



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Mar 5, 2026 – 04:58 PM UTC

PDB ID : 2MV0 / pdb_00002mv0
BMRB ID : 25237
Title : Solution NMR Structure of Maltose-binding protein from Escherichia coli, Northeast Structural Genomics Consortium (NESG) Target ER690
Authors : Rossi, P.; Lange, O.F.; Sgourakis, N.G.; Song, Y.; Lee, H.; Aramini, J.M.; Ertekin, A.; Xiao, R.; Acton, T.B.; Baker, D.; Montelione, G.T.; Northeast Structural Genomics Consortium (NESG)
Deposited on : 2014-09-18

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

We welcome your comments at validation@mail.wwpdb.org

A user guide is available at

<https://www.wwpdb.org/validation/2017/NMRValidationReportHelp>

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

<http://www.wwpdb.org/validation/2017/FAQs#types>.

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

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

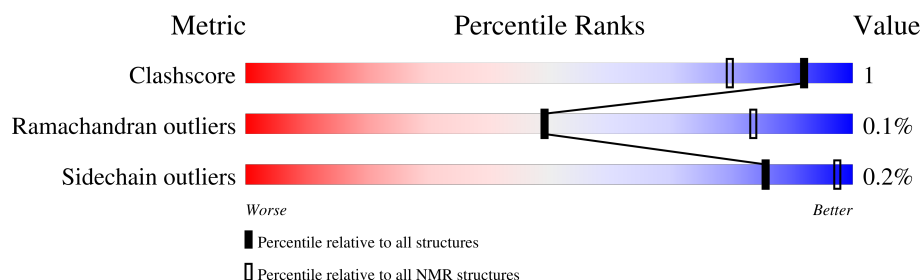
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 45%.

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



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

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

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	370	 95%

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 10 models. The atoms present in the NMR models are not consistent. Some calculations may have failed as a result. All residues are included in the validation scores. Model 7 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:2-A:170, A:177-A:366 (359)	3.14	7

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

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

The models can be grouped into 2 clusters. No single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	2, 4, 5, 8, 9
2	1, 3, 6, 7, 10

3 Entry composition [i](#)

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 5722 atoms, of which 2853 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Maltose-binding periplasmic protein.

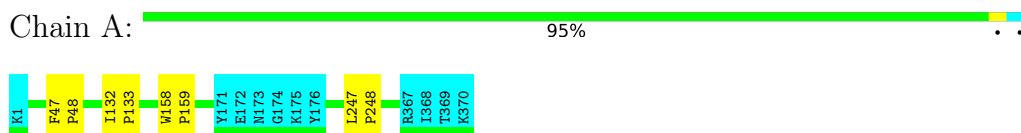
Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
1	A	370	Total	C	H	N	O	S	0
			5722	1845	2853	468	550	6	

4 Residue-property plots

4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein

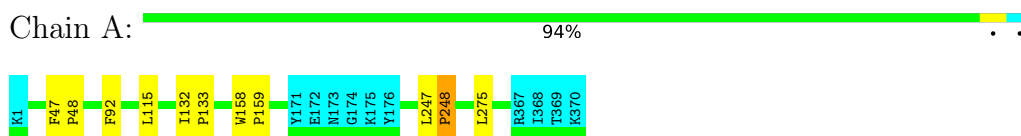


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

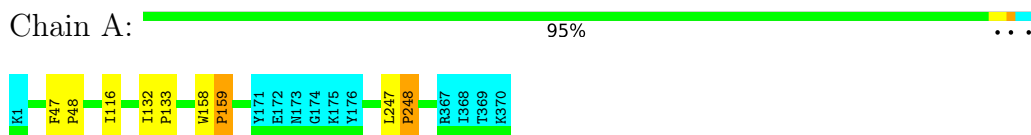
4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



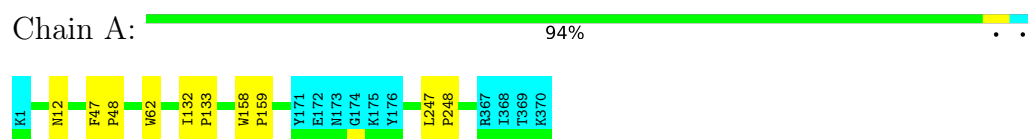
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



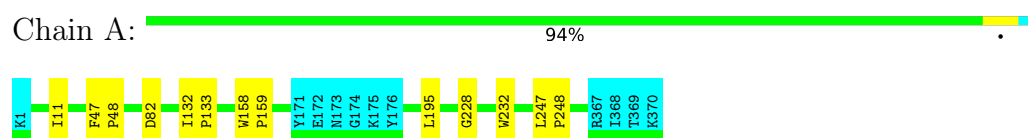
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



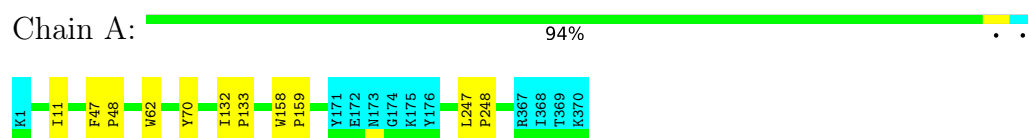
4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



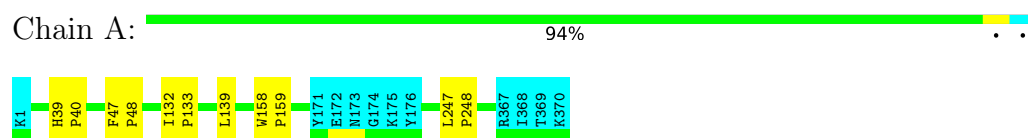
4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



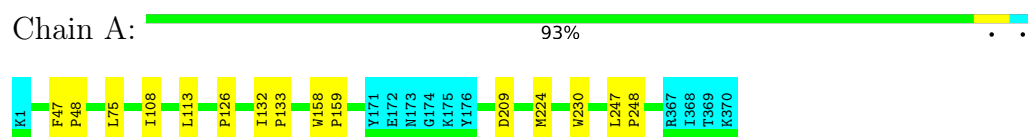
4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



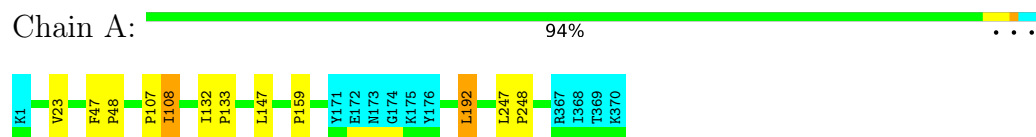
4.2.7 Score per residue for model 7 (medoid)

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



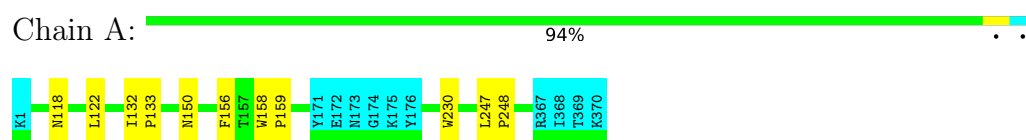
4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



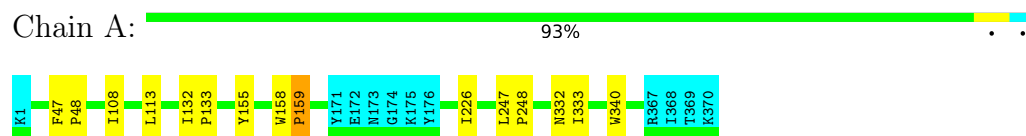
4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Maltose-binding periplasmic protein



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *simulated annealing, molecular dynamics*.

Of the 100 calculated structures, 10 were deposited, based on the following criterion: *structures with the lowest energy*.

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

Software name	Classification	Version
CNS	refinement	
CNS	structure solution	
CNS	geometry optimization	
CYANA	refinement	3.0
CYANA	geometry optimization	3.0
CYANA	structure solution	3.0
AutoStructure	refinement	2.1
TALOS+	geometry optimization	
PALES	geometry optimization	
REDCAT	geometry optimization	
Rosetta	refinement	

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	2189
Number of shifts mapped to atoms	2189
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	45%

6 Model quality [i](#)

6.1 Standard geometry [i](#)

The Z score for a bond length (or angle) is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond length (or angle) with $|Z| > 5$ is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the (average) root-mean-square of all Z scores of the bond lengths (or angles).

Mol	Chain	Bond lengths		Bond angles	
		RMSZ	#Z>5	RMSZ	#Z>5
1	A	0.57±0.01	0±1/2836 (0.0± 0.0%)	0.70±0.01	0±0/3853 (0.0± 0.0%)
All	All	0.57	5/28360 (0.0%)	0.70	0/38530 (0.0%)

All unique bond outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
1	A	159	PRO	N-CD	7.95	1.58	1.47	10	3
1	A	248	PRO	N-CD	5.75	1.55	1.47	2	2

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

6.2 Too-close contacts [i](#)

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

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	2770	2748	2746	8±2
All	All	27700	27480	27460	82

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 1.

All unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:158:TRP:N	1:A:159:PRO:CD	0.74	2.49	10	9
1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:O	0.64	1.92	10	1
1:A:75:LEU:C	1:A:75:LEU:HD12	0.62	2.20	7	1
1:A:247:LEU:O	1:A:247:LEU:HG	0.58	1.99	7	1
1:A:47:PHE:N	1:A:48:PRO:CD	0.58	2.66	8	5
1:A:132:ILE:N	1:A:133:PRO:CD	0.57	2.68	5	7
1:A:247:LEU:N	1:A:248:PRO:CD	0.56	2.68	10	8
1:A:108:ILE:O	1:A:108:ILE:HG12	0.55	2.02	8	1
1:A:107:PRO:O	1:A:108:ILE:HB	0.54	2.03	8	1
1:A:62:TRP:C	1:A:62:TRP:CD1	0.53	2.86	5	1
1:A:226:ILE:O	1:A:226:ILE:HG23	0.52	2.03	10	1
1:A:147:LEU:HD12	1:A:147:LEU:C	0.50	2.31	8	1
1:A:116:ILE:HD12	1:A:116:ILE:N	0.50	2.21	2	1
1:A:108:ILE:O	1:A:108:ILE:CG1	0.49	2.59	8	1
1:A:247:LEU:N	1:A:248:PRO:HD2	0.49	2.22	4	3
1:A:158:TRP:N	1:A:159:PRO:HD2	0.49	2.21	3	3
1:A:75:LEU:HD12	1:A:75:LEU:O	0.48	2.08	7	1
1:A:47:PHE:N	1:A:48:PRO:HD2	0.48	2.24	5	4
1:A:150:ASN:HB3	1:A:156:PHE:HB2	0.47	1.84	9	1
1:A:195:LEU:HD23	1:A:195:LEU:C	0.47	2.35	4	1
1:A:115:LEU:C	1:A:115:LEU:HD23	0.46	2.34	1	1
1:A:113:LEU:HD12	1:A:113:LEU:C	0.46	2.36	10	1
1:A:228:GLY:O	1:A:232:TRP:N	0.46	2.49	4	1
1:A:158:TRP:HB3	1:A:159:PRO:HD3	0.45	1.88	6	2
1:A:39:HIS:N	1:A:40:PRO:CD	0.45	2.80	6	1
1:A:192:LEU:HD23	1:A:192:LEU:O	0.44	2.11	8	1
1:A:75:LEU:C	1:A:75:LEU:CD1	0.44	2.90	7	1
1:A:247:LEU:HB3	1:A:248:PRO:HD3	0.43	1.89	1	3
1:A:247:LEU:N	1:A:247:LEU:HD23	0.43	2.28	9	1
1:A:132:ILE:N	1:A:133:PRO:HD2	0.43	2.29	9	4
1:A:132:ILE:HB	1:A:133:PRO:HD3	0.43	1.91	2	2
1:A:332:ASN:O	1:A:333:ILE:C	0.42	2.62	10	1
1:A:209:ASP:C	1:A:209:ASP:OD1	0.42	2.62	7	1
1:A:107:PRO:O	1:A:108:ILE:CB	0.42	2.67	8	1
1:A:12:ASN:HB2	1:A:62:TRP:CE3	0.42	2.49	3	1
1:A:82:ASP:C	1:A:82:ASP:OD1	0.41	2.63	4	1
1:A:118:ASN:O	1:A:122:LEU:N	0.41	2.53	9	1
1:A:126:PRO:HG3	1:A:224:MET:SD	0.41	2.56	7	1
1:A:70:TYR:N	1:A:70:TYR:CD1	0.41	2.85	5	1
1:A:155:TYR:O	1:A:158:TRP:NE1	0.41	2.53	10	1
1:A:75:LEU:O	1:A:75:LEU:CD1	0.40	2.70	7	1
1:A:92:PHE:N	1:A:92:PHE:CD1	0.40	2.90	1	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:340:TRP:HA	1:A:340:TRP:CE3	0.40	2.52	10	1

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	359/370 (97%)	348±2 (97±1%)	10±2 (3±1%)	0±1 (0±0%)	49	83
All	All	3590/3700 (97%)	3480 (97%)	105 (3%)	5 (0%)	49	83

All 2 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	108	ILE	3
1	A	230	TRP	2

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	286/297 (96%)	285±1 (100±0%)	1±1 (0±0%)	85	97
All	All	2860/2970 (96%)	2853 (100%)	7 (0%)	85	97

All 6 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	11	ILE	2
1	A	275	LEU	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	139	LEU	1
1	A	113	LEU	1
1	A	23	VAL	1
1	A	192	LEU	1

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

6.4 Non-standard residues in protein, DNA, RNA chains [i](#)

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

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no oligosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry [i](#)

There are no ligands in this entry.

6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 45% for the well-defined parts and 44% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

7.1.1 Bookkeeping

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

Total number of shifts	2189
Number of shifts mapped to atoms	2189
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	3

7.1.2 Chemical shift referencing

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction $\pm$ precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	357	-0.29 ± 0.07	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	329	0.34 ± 0.08	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	327	-0.20 ± 0.08	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	332	1.09 ± 0.44	Should be applied

7.1.3 Completeness of resonance assignments

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 45%, i.e. 2137 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 4775. 0 out of 50 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	1310/1781 (74%)	323/725 (45%)	664/718 (92%)	323/338 (96%)
Sidechain	811/2608 (31%)	369/1699 (22%)	442/831 (53%)	0/78 (0%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Aromatic	16/386 (4%)	8/187 (4%)	0/186 (0%)	8/13 (62%)
Overall	2137/4775 (45%)	700/2611 (27%)	1106/1735 (64%)	331/429 (77%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 44%, i.e. 2189 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 4945. 0 out of 50 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Backbone	1348/1837 (73%)	332/748 (44%)	684/740 (92%)	332/349 (95%)
Sidechain	825/2704 (31%)	372/1759 (21%)	453/860 (53%)	0/85 (0%)
Aromatic	16/404 (4%)	8/195 (4%)	0/196 (0%)	8/13 (62%)
Overall	2189/4945 (44%)	712/2702 (26%)	1137/1796 (63%)	340/447 (76%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts ⓘ

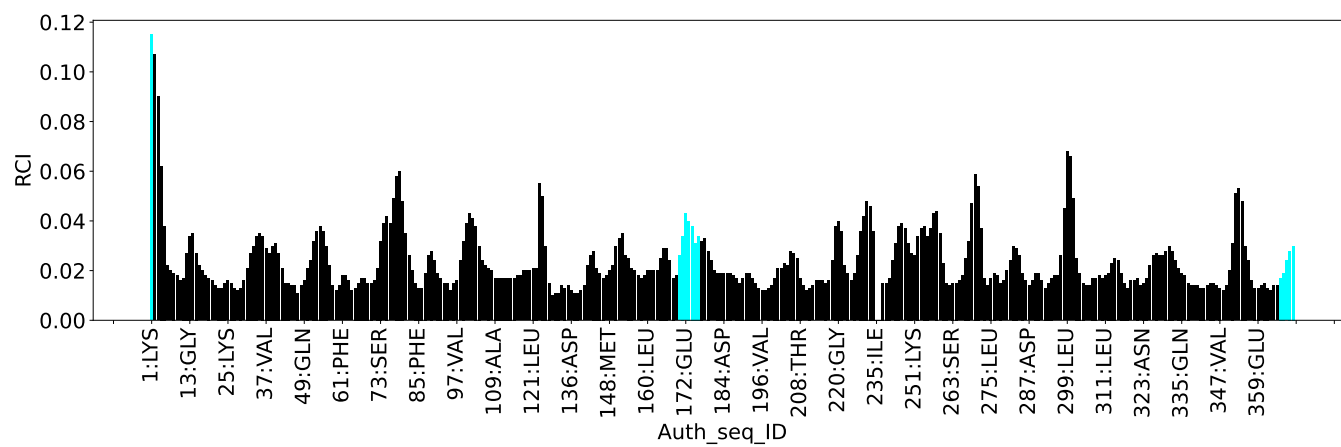
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	160	LEU	HD11	-1.00	-0.61 – 2.12	-6.4
1	A	160	LEU	HD12	-1.00	-0.61 – 2.12	-6.4
1	A	160	LEU	HD13	-1.00	-0.61 – 2.12	-6.4

7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots ⓘ

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

Random coil index (RCI) for chain A:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	1782
Intra-residue ($ i-j =0$)	117
Sequential ($ i-j =1$)	463
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	501
Long range ($ i-j \geq 5$)	701
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	4.8
Number of long range restraints per residue ¹	1.9

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

8.2 Residual restraint violations

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

8.2.1 Average number of distance violations per model

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	65.2	0.2
0.2-0.5 (Medium)	155.9	0.5
>0.5 (Large)	429.5	8.6

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

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

9 Distance violation analysis ⓘ

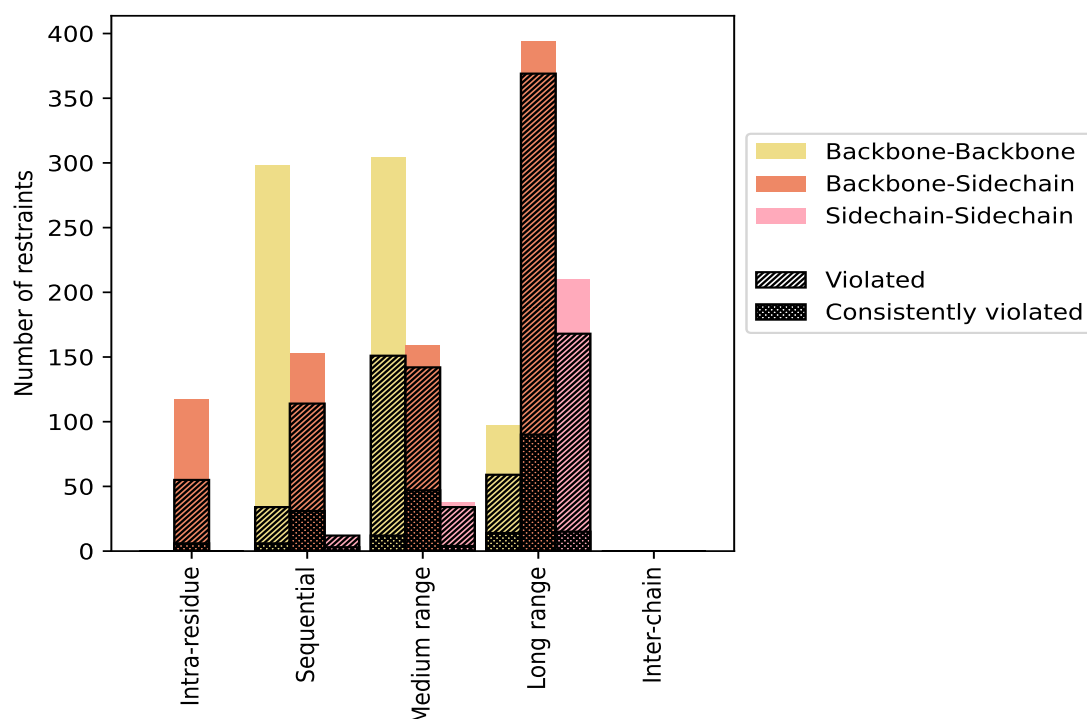
9.1 Summary of distance violations ⓘ

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

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue ($i-j =0$)	117	6.6	55	47.0	3.1	6	5.1	0.3
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	117	6.6	55	47.0	3.1	6	5.1	0.3
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sequential ($i-j =1$)	463	26.0	160	34.6	9.0	40	8.6	2.2
Backbone-Backbone	298	16.7	34	11.4	1.9	6	2.0	0.3
Backbone-Sidechain	153	8.6	114	74.5	6.4	31	20.3	1.7
Sidechain-Sidechain	12	0.7	12	100.0	0.7	3	25.0	0.2
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	501	28.1	327	65.3	18.4	63	12.6	3.5
Backbone-Backbone	304	17.1	151	49.7	8.5	12	3.9	0.7
Backbone-Sidechain	159	8.9	142	89.3	8.0	47	29.6	2.6
Sidechain-Sidechain	38	2.1	34	89.5	1.9	4	10.5	0.2
Long range ($i-j \geq 5$)	701	39.3	596	85.0	33.4	119	17.0	6.7
Backbone-Backbone	97	5.4	59	60.8	3.3	14	14.4	0.8
Backbone-Sidechain	394	22.1	369	93.7	20.7	90	22.8	5.1
Sidechain-Sidechain	210	11.8	168	80.0	9.4	15	7.1	0.8
Inter-chain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	1782	100.0	1138	63.9	63.9	228	12.8	12.8
Backbone-Backbone	699	39.2	244	34.9	13.7	32	4.6	1.8
Backbone-Sidechain	823	46.2	680	82.6	38.2	174	21.1	9.8
Sidechain-Sidechain	260	14.6	214	82.3	12.0	22	8.5	1.2

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

9.1.1 Bar chart : Distribution of distance restraints and violations [i](#)



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

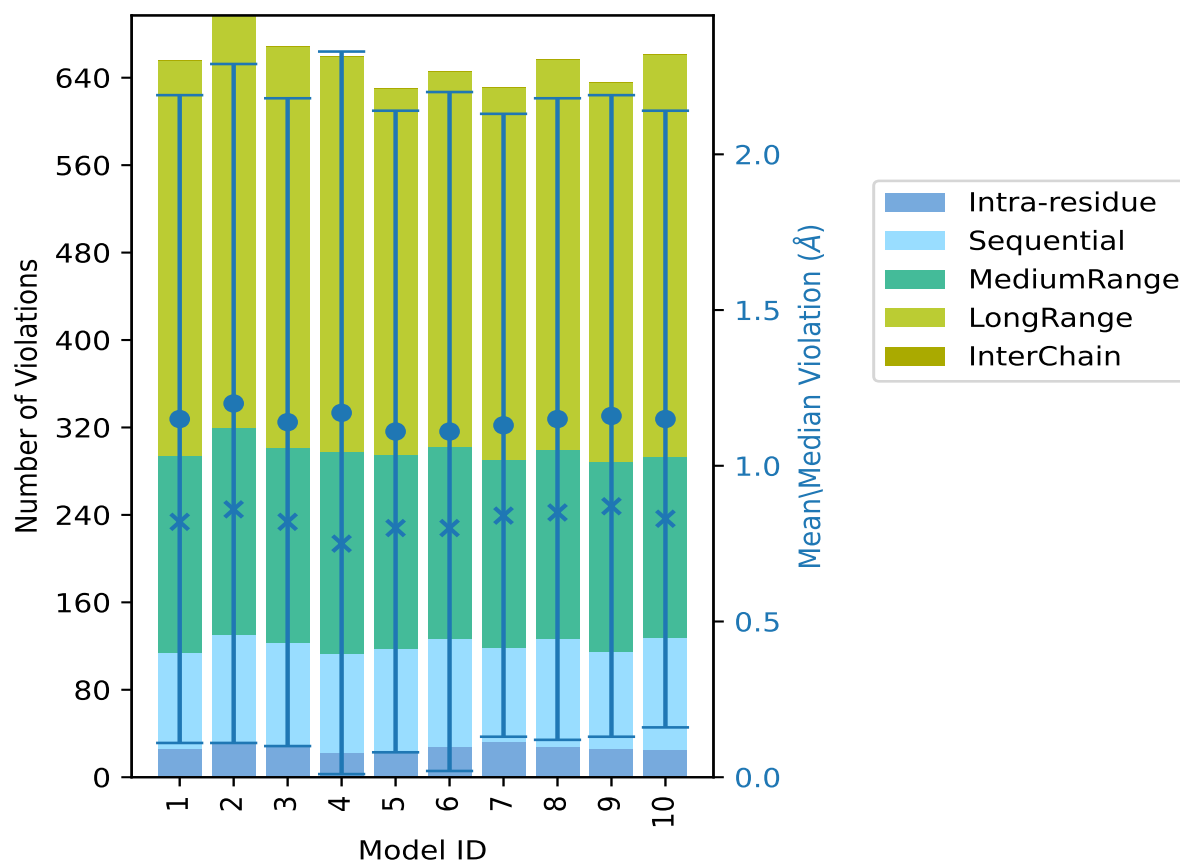
9.2 Distance violation statistics for each model [i](#)

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	26	88	180	362	0	656	1.15	6.37	1.04	0.82
2	33	97	190	377	0	697	1.2	7.15	1.09	0.86
3	28	95	179	367	0	669	1.14	6.74	1.04	0.82
4	22	91	185	361	0	659	1.17	6.81	1.16	0.75
5	22	96	177	335	0	630	1.11	6.89	1.03	0.8
6	28	99	175	344	0	646	1.11	8.6	1.09	0.8
7	32	86	172	341	0	631	1.13	5.97	1.0	0.84
8	28	99	173	357	0	657	1.15	6.08	1.03	0.85
9	26	89	174	347	0	636	1.16	6.24	1.03	0.87
10	25	103	165	368	0	661	1.15	6.72	0.99	0.83

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

9.2.1 Bar graph : Distance Violation statistics for each model [i](#)



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

9.3 Distance violation statistics for the ensemble [i](#)

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 644(IR:62, SQ:303, MR:174, LR:105, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
11	25	59	58	0	153	1	10.0
8	9	33	58	0	108	2	20.0
3	15	22	53	0	93	3	30.0

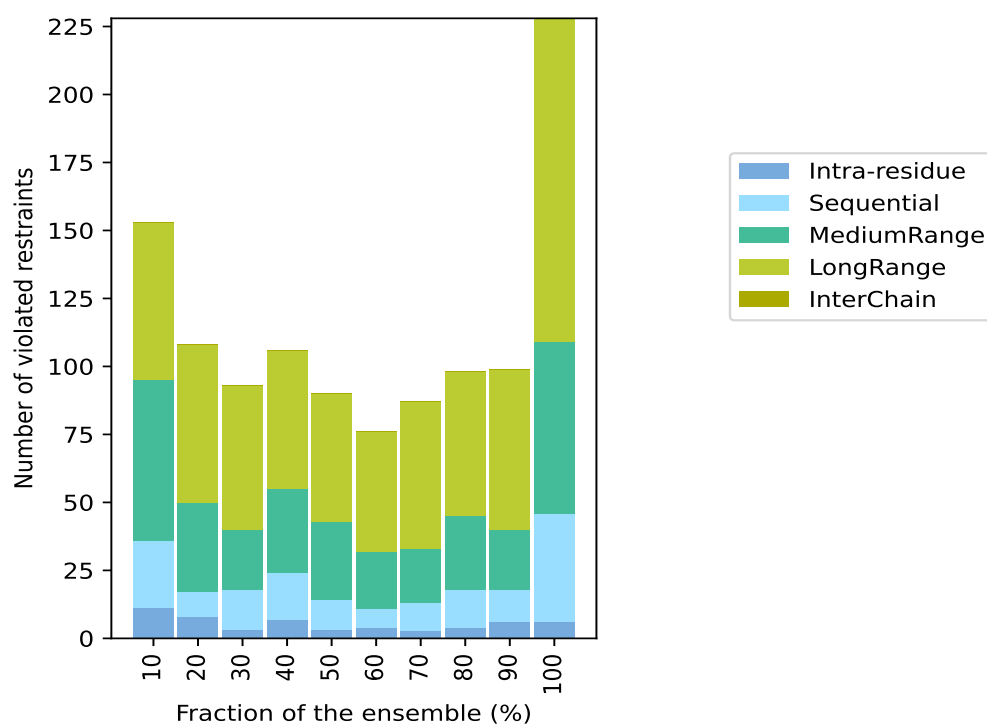
Continued on next page...

Continued from previous page...

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
7	17	31	51	0	106	4	40.0
3	11	29	47	0	90	5	50.0
4	7	21	44	0	76	6	60.0
3	10	20	54	0	87	7	70.0
4	14	27	53	0	98	8	80.0
6	12	22	59	0	99	9	90.0
6	40	63	119	0	228	10	100.0

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

9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)

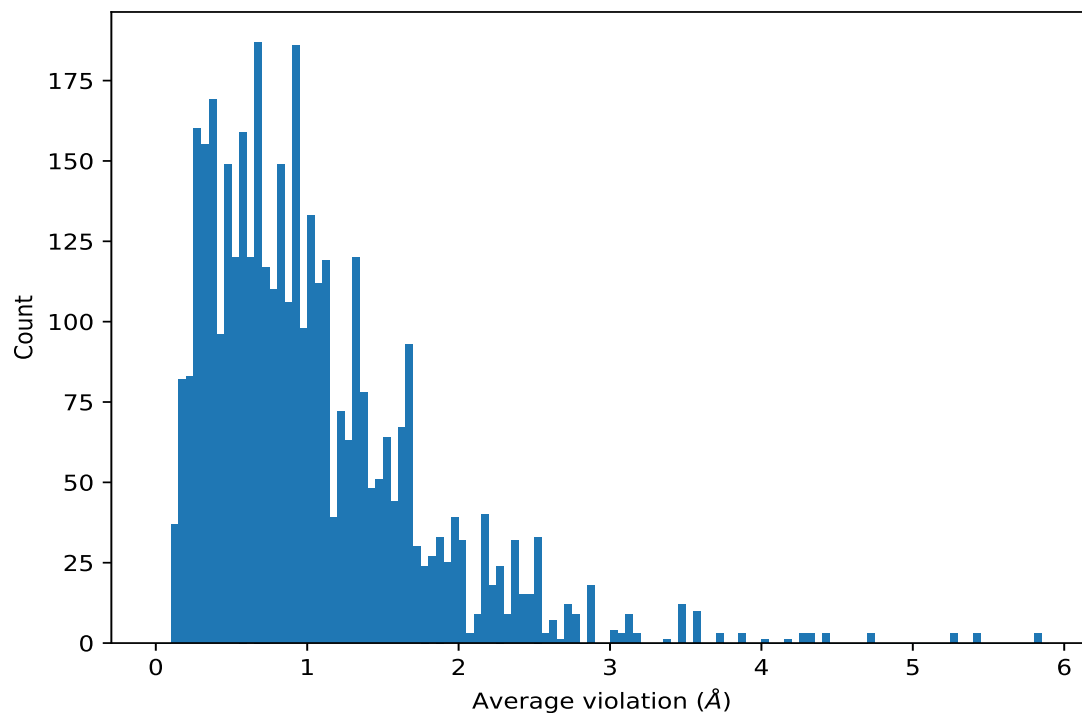


9.4 Most violated distance restraints in the ensemble [i](#)

9.4.1 Histogram : Distribution of mean distance violations [i](#)

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

in the ensemble



9.4.2 Table: Most violated distance restraints [i](#)

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	10	5.85	0.69	6.01
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	10	5.85	0.69	6.01
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	10	5.85	0.69	6.01
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	10	5.41	0.29	5.42
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	10	5.41	0.29	5.42
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	10	5.41	0.29	5.42
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	10	5.3	1.54	6.12
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	10	5.3	1.54	6.12
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	10	5.3	1.54	6.12
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	10	4.74	2.08	3.84
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	10	4.74	2.08	3.84
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	10	4.74	2.08	3.84
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	10	4.44	1.58	4.62
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	10	4.44	1.58	4.62
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	10	4.44	1.58	4.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	10	4.32	1.31	4.56
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	10	4.32	1.31	4.56
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	10	4.32	1.31	4.56
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	10	4.26	0.91	4.48
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	10	4.26	0.91	4.48
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	10	4.26	0.91	4.48
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	10	4.03	1.45	4.01
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	10	3.85	1.17	3.78
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	10	3.85	1.17	3.78
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	10	3.85	1.17	3.78
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	10	3.72	0.27	3.77
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	10	3.72	0.27	3.77
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	10	3.72	0.27	3.77
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	10	3.58	0.99	3.9
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	10	3.58	0.99	3.9
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	10	3.58	0.99	3.9
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	10	3.58	0.99	3.9
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	10	3.58	0.99	3.9
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	10	3.58	0.99	3.9
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	10	3.58	0.99	3.9
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	10	3.58	0.99	3.9
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	10	3.58	0.99	3.9
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	10	3.57	2.02	2.42
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	10	3.46	1.0	3.6
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	10	3.46	1.0	3.6
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	10	3.46	1.0	3.6
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	10	3.46	1.0	3.6
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	10	3.46	1.0	3.6
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	10	3.46	1.0	3.6
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	10	3.46	1.0	3.6
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	10	3.46	1.0	3.6
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	10	3.46	1.0	3.6
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	10	3.38	1.49	3.66
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	10	3.18	1.36	3.27
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	10	3.18	1.36	3.27
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	10	3.18	1.36	3.27
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	10	3.14	2.06	3.32
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	10	3.14	2.06	3.32
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	10	3.14	2.06	3.32
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	10	3.12	0.82	3.43
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	10	3.12	0.82	3.43
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	10	3.12	0.82	3.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	10	3.06	0.52	3.16
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	10	3.06	0.52	3.16
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	10	3.06	0.52	3.16
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	10	3.01	0.99	3.05
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	10	3.01	0.99	3.05
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	10	3.01	0.99	3.05
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	10	2.9	0.84	2.7
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	10	2.9	0.84	2.7
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	10	2.9	0.84	2.7
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	10	2.9	2.35	2.39
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	10	2.9	2.35	2.39
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	10	2.9	2.35	2.39
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	10	2.89	1.1	2.86
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	10	2.89	1.1	2.86
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	10	2.89	1.1	2.86
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	10	2.87	1.42	3.58
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	10	2.87	1.42	3.58
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	10	2.87	1.42	3.58
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	10	2.77	0.72	2.98
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	10	2.77	0.72	2.98
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	10	2.77	0.72	2.98
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	10	2.77	0.72	2.98
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	10	2.77	0.72	2.98
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	10	2.77	0.72	2.98
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	10	2.77	0.72	2.98
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	10	2.77	0.72	2.98
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	10	2.77	0.72	2.98
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	10	2.72	1.59	2.72
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	10	2.72	1.59	2.72
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	10	2.72	1.59	2.72
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	10	2.72	1.59	2.72
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	10	2.72	1.59	2.72
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	10	2.72	1.59	2.72
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	10	2.72	0.54	2.76
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	10	2.72	0.54	2.76
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	10	2.72	0.54	2.76
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	10	2.7	0.56	2.68
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	10	2.7	0.56	2.68
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	10	2.7	0.56	2.68
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	10	2.65	0.4	2.66
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	10	2.62	0.78	2.32
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	10	2.62	0.78	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	10	2.62	0.78	2.32
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	10	2.55	0.12	2.54
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	10	2.55	0.12	2.54
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	10	2.55	0.12	2.54
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	10	2.53	1.11	2.32
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	10	2.53	1.11	2.32
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	10	2.53	1.11	2.32
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	10	2.53	1.11	2.32
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	10	2.53	1.11	2.32
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	10	2.53	1.11	2.32
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	10	2.53	1.11	2.32
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	10	2.53	1.11	2.32
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	10	2.53	1.11	2.32
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	10	2.51	0.23	2.58
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	10	2.51	0.23	2.58
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	10	2.51	0.23	2.58
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	10	2.51	0.23	2.58
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	10	2.51	0.23	2.58
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	10	2.51	0.23	2.58
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	10	2.51	0.23	2.58
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	10	2.51	0.23	2.58
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	10	2.51	0.23	2.58
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	10	2.49	1.09	2.17
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	10	2.49	1.09	2.17
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	10	2.49	1.09	2.17
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	10	2.49	1.09	2.17
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	10	2.49	1.09	2.17
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	10	2.49	1.09	2.17
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	10	2.49	1.09	2.17
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	10	2.49	1.09	2.17
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	10	2.49	1.09	2.17
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	10	2.47	0.31	2.56
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	10	2.47	0.31	2.56
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	10	2.47	0.31	2.56
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	10	2.42	0.65	2.65
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	10	2.42	0.65	2.65
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	10	2.42	0.65	2.65
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	10	2.4	1.02	2.68
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	10	2.4	1.02	2.68
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	10	2.4	1.02	2.68
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	10	2.37	0.32	2.4
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	10	2.37	0.32	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	10	2.37	0.32	2.4
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	10	2.36	0.93	2.72
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	10	2.36	0.88	2.48
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	10	2.36	0.88	2.48
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	10	2.36	0.88	2.48
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	10	2.25	0.66	2.18
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	10	2.25	0.66	2.18
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	10	2.25	0.66	2.18
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	10	2.2	0.51	2.32
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	10	2.2	0.51	2.32
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	10	2.2	0.51	2.32
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	10	2.2	0.53	2.12
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	10	2.2	0.53	2.12
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	10	2.2	0.53	2.12
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	10	2.18	0.56	2.41
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	10	2.18	0.56	2.41
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	10	2.18	0.56	2.41
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	10	2.18	0.56	2.41
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	10	2.18	0.56	2.41
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	10	2.18	0.56	2.41
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	10	2.18	0.56	2.41
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	10	2.18	0.56	2.41
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	10	2.18	0.56	2.41
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	10	2.18	0.39	2.29
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	10	2.18	0.39	2.29
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	10	2.18	0.39	2.29
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	10	2.17	0.42	2.04
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	10	2.17	0.42	2.04
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	10	2.17	0.42	2.04
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	10	2.16	1.15	1.7
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	10	2.16	1.15	1.7
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	10	2.16	1.15	1.7
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	10	2.16	0.73	2.26
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	10	2.16	0.73	2.26
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	10	2.16	0.73	2.26
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	10	2.13	1.07	1.8
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	10	2.13	1.07	1.8
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	10	2.13	1.07	1.8
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	10	2.03	0.13	2.06
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	10	2.03	0.13	2.06
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	10	2.03	0.13	2.06
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	10	2.01	0.57	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	10	2.01	0.57	1.95
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	10	2.01	0.57	1.95
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	10	1.98	1.11	2.46
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	10	1.98	1.11	2.46
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	10	1.98	1.11	2.46
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	10	1.97	0.37	1.82
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	10	1.97	0.37	1.82
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	10	1.97	0.37	1.82
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	10	1.97	1.34	1.58
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	10	1.97	1.34	1.58
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	10	1.97	1.34	1.58
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	10	1.97	0.77	1.92
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	10	1.97	0.77	1.92
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	10	1.97	0.77	1.92
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	10	1.96	0.98	1.87
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	10	1.96	0.98	1.87
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	10	1.96	0.98	1.87
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	10	1.95	0.46	1.82
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	10	1.95	0.46	1.82
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	10	1.95	0.46	1.82
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	10	1.91	0.31	1.97
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	10	1.91	0.31	1.97
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	10	1.91	0.31	1.97
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	10	1.88	0.07	1.9
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	10	1.88	0.07	1.9
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	10	1.88	0.07	1.9
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	10	1.87	1.11	2.32
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	10	1.87	1.11	2.32
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	10	1.87	1.11	2.32
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	10	1.87	0.56	1.88
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	10	1.87	0.56	1.88
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	10	1.87	0.56	1.88
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	10	1.86	0.24	1.84
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	10	1.86	0.24	1.84
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	10	1.86	0.24	1.84
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	10	1.85	0.24	1.81
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	10	1.85	0.24	1.81
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	10	1.85	0.24	1.81
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	10	1.84	0.38	1.83
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	10	1.84	0.38	1.83
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	10	1.84	0.38	1.83
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	10	1.82	0.75	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	10	1.82	0.75	1.5
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	10	1.82	0.75	1.5
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	10	1.82	0.27	1.92
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	10	1.82	1.45	1.34
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	10	1.82	0.96	2.15
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	10	1.82	0.96	2.15
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	10	1.82	0.96	2.15
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	10	1.82	0.96	2.15
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	10	1.82	0.96	2.15
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	10	1.82	0.96	2.15
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	10	1.82	0.96	2.15
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	10	1.82	0.96	2.15
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	10	1.82	0.96	2.15
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	10	1.79	0.86	1.72
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	10	1.79	0.86	1.72
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	10	1.79	0.86	1.72
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	10	1.78	0.78	2.08
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	10	1.78	0.78	2.08
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	10	1.78	0.78	2.08
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	10	1.73	0.97	2.33
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	10	1.73	0.97	2.33
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	10	1.73	0.97	2.33
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	10	1.73	0.97	2.33
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	10	1.73	0.97	2.33
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	10	1.73	0.97	2.33
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	10	1.73	0.97	2.33
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	10	1.73	0.97	2.33
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	10	1.73	0.97	2.33
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	10	1.7	0.9	2.0
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	10	1.7	0.9	2.0
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	10	1.7	0.9	2.0
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	10	1.7	1.24	1.25
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	10	1.68	1.63	0.84
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	10	1.66	0.21	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	10	1.66	0.21	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	10	1.66	0.21	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	10	1.66	0.21	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	10	1.66	0.21	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	10	1.66	0.21	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	10	1.66	0.21	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	10	1.66	0.21	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	10	1.66	0.21	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	10	1.66	0.9	1.83
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	10	1.66	0.9	1.83
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	10	1.66	0.9	1.83
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	10	1.66	0.9	1.83
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	10	1.66	0.9	1.83
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	10	1.66	0.9	1.83
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	10	1.66	0.9	1.83
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	10	1.66	0.9	1.83
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	10	1.66	0.9	1.83
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	10	1.66	0.37	1.62
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	10	1.66	0.37	1.62
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	10	1.66	0.37	1.62
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	10	1.66	0.37	1.53
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	10	1.66	0.37	1.53
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	10	1.66	0.37	1.53
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	10	1.66	0.83	2.04
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	10	1.66	0.69	1.78
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	10	1.66	0.69	1.78
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	10	1.66	0.69	1.78
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	10	1.65	0.85	1.85
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	10	1.65	0.85	1.85
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	10	1.65	0.85	1.85
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	10	1.65	0.96	1.92
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	10	1.65	0.96	1.92
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	10	1.65	0.96	1.92
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	10	1.64	0.69	1.36
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	10	1.64	0.69	1.36
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	10	1.64	0.69	1.36
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	10	1.64	0.87	1.4
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	10	1.64	0.87	1.4
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	10	1.64	0.87	1.4
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	10	1.63	1.27	1.55
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	10	1.63	1.27	1.55
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	10	1.63	1.27	1.55
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	10	1.63	0.55	1.74
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	10	1.63	0.55	1.74
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	10	1.63	0.55	1.74
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	10	1.62	0.87	1.56
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	10	1.62	0.87	1.56
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	10	1.62	0.87	1.56
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	10	1.6	1.02	1.78
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	10	1.6	1.02	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	10	1.6	1.02	1.78
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	10	1.6	1.12	1.58
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	10	1.6	1.12	1.58
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	10	1.6	1.12	1.58
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	10	1.58	0.04	1.58
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	10	1.57	0.18	1.53
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	10	1.57	0.18	1.53
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	10	1.57	0.18	1.53
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	10	1.54	1.06	1.6
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	10	1.54	1.06	1.6
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	10	1.54	1.06	1.6
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	10	1.53	0.87	1.36
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	10	1.53	0.87	1.36
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	10	1.53	0.87	1.36
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	10	1.53	0.87	1.36
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	10	1.53	0.87	1.36
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	10	1.53	0.87	1.36
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	10	1.53	0.87	1.36
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	10	1.53	0.87	1.36
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	10	1.53	0.87	1.36
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	10	1.53	0.28	1.42
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	10	1.52	0.66	1.46
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	10	1.52	0.66	1.46
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	10	1.52	0.66	1.46
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	10	1.52	0.21	1.56
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	10	1.52	0.21	1.56
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	10	1.52	0.21	1.56
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	10	1.52	0.21	1.56
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	10	1.52	0.21	1.56
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	10	1.52	0.21	1.56
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	10	1.52	0.15	1.52
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	10	1.52	0.15	1.52
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	10	1.52	0.15	1.52
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	10	1.52	0.6	1.84
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	10	1.52	0.6	1.84
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	10	1.52	0.6	1.84
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	10	1.5	0.34	1.32
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	10	1.5	0.34	1.32
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	10	1.5	0.34	1.32
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	10	1.5	0.31	1.56
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	10	1.5	0.31	1.56
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	10	1.5	0.31	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	10	1.5	0.31	1.56
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	10	1.5	0.31	1.56
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	10	1.5	0.31	1.56
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	10	1.5	0.31	1.56
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	10	1.5	0.31	1.56
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	10	1.5	0.31	1.56
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	10	1.49	0.06	1.5
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	10	1.49	0.48	1.33
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	10	1.49	0.48	1.33
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	10	1.49	0.48	1.33
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	10	1.48	0.21	1.54
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	10	1.48	0.21	1.54
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	10	1.48	0.21	1.54
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	10	1.47	0.51	1.34
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	10	1.47	0.51	1.34
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	10	1.47	0.51	1.34
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	10	1.47	1.07	0.84
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	10	1.47	1.07	0.84
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	10	1.47	1.07	0.84
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	10	1.46	0.41	1.5
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	10	1.46	0.41	1.5
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	10	1.46	0.41	1.5
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	10	1.46	0.41	1.5
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	10	1.46	0.41	1.5
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	10	1.46	0.41	1.5
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	10	1.44	0.89	2.0
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	10	1.44	0.89	2.0
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	10	1.44	0.89	2.0
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	10	1.43	0.28	1.58
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	10	1.43	0.28	1.58
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	10	1.43	0.28	1.58
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	10	1.43	1.24	1.21
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	10	1.43	1.24	1.21
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	10	1.43	1.24	1.21
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	10	1.43	0.81	1.45
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	10	1.43	0.81	1.45
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	10	1.43	0.81	1.45
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	10	1.43	0.81	1.45
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	10	1.43	0.81	1.45
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	10	1.43	0.81	1.45
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	10	1.43	0.81	1.45
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	10	1.43	0.81	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	10	1.43	0.81	1.45
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	10	1.41	0.81	1.64
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	10	1.41	0.81	1.64
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	10	1.41	0.81	1.64
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	10	1.4	0.96	1.36
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	10	1.4	0.96	1.36
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	10	1.4	0.96	1.36
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	10	1.4	0.22	1.46
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	10	1.4	0.2	1.39
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	10	1.4	0.2	1.39
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	10	1.4	0.2	1.39
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	10	1.37	0.19	1.41
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	10	1.37	0.51	1.46
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	10	1.37	0.51	1.46
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	10	1.37	0.51	1.46
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	10	1.35	0.81	1.1
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	10	1.35	0.81	1.1
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	10	1.35	0.81	1.1
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	10	1.35	0.28	1.31
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	10	1.34	0.29	1.23
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	10	1.33	0.5	1.16
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	10	1.33	0.5	1.16
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	10	1.33	0.5	1.16
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	10	1.33	0.46	1.33
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	10	1.33	0.46	1.33
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	10	1.33	0.46	1.33
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	10	1.33	0.46	1.33
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	10	1.33	0.46	1.33
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	10	1.33	0.46	1.33
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	10	1.32	0.38	1.27
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	10	1.32	0.38	1.27
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	10	1.32	0.38	1.27
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	10	1.32	0.38	1.27
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	10	1.32	0.38	1.27
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	10	1.32	0.38	1.27
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	10	1.32	0.38	1.27
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	10	1.32	0.38	1.27
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	10	1.32	0.38	1.27
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	10	1.29	0.49	1.43
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	10	1.29	0.49	1.43
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	10	1.29	0.49	1.43
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	10	1.28	0.3	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	10	1.28	0.3	1.32
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	10	1.28	0.3	1.32
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	10	1.27	0.37	1.16
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	10	1.27	0.37	1.16
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	10	1.27	0.37	1.16
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	10	1.26	0.22	1.3
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	10	1.26	0.22	1.3
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	10	1.26	0.22	1.3
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	10	1.24	0.64	0.97
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	10	1.24	0.64	0.97
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	10	1.24	0.64	0.97
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	10	1.24	0.21	1.25
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	10	1.24	0.21	1.25
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	10	1.24	0.21	1.25
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	10	1.24	0.27	1.17
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	10	1.24	0.27	1.17
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	10	1.24	0.27	1.17
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	10	1.22	0.24	1.14
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	10	1.22	0.24	1.14
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	10	1.22	0.24	1.14
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	10	1.21	0.55	1.06
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	10	1.21	0.55	1.06
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	10	1.21	0.55	1.06
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	10	1.21	0.55	1.06
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	10	1.21	0.55	1.06
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	10	1.21	0.55	1.06
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	10	1.21	0.73	0.9
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	10	1.21	0.73	0.9
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	10	1.21	0.73	0.9
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	10	1.2	0.66	0.94
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	10	1.2	0.66	0.94
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	10	1.2	0.66	0.94
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	10	1.19	0.47	1.25
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	10	1.19	0.47	1.25
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	10	1.19	0.47	1.25
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	10	1.19	0.97	0.97
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	10	1.19	0.97	0.97
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	10	1.19	0.97	0.97
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	10	1.16	0.34	1.1
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	10	1.16	0.34	1.1
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	10	1.16	0.34	1.1
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	10	1.16	0.6	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	10	1.16	0.6	1.23
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	10	1.16	0.6	1.23
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	10	1.14	0.93	0.98
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	10	1.14	0.93	0.98
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	10	1.14	0.93	0.98
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	10	1.14	0.93	0.98
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	10	1.14	0.93	0.98
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	10	1.14	0.93	0.98
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	10	1.14	0.93	0.98
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	10	1.14	0.93	0.98
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	10	1.14	0.93	0.98
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	10	1.13	0.32	1.12
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	10	1.13	0.32	1.12
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	10	1.13	0.32	1.12
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	10	1.1	0.27	1.2
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	10	1.1	0.27	1.2
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	10	1.1	0.27	1.2
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	10	1.1	0.78	0.66
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	10	1.1	0.78	0.66
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	10	1.1	0.78	0.66
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	10	1.1	0.21	1.12
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	10	1.1	0.21	1.12
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	10	1.1	0.21	1.12
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	10	1.09	0.69	1.27
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	10	1.09	0.69	1.27
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	10	1.09	0.69	1.27
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	10	1.08	0.38	1.15
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	10	1.08	0.38	1.15
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	10	1.08	0.38	1.15
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	10	1.08	0.38	1.15
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	10	1.08	0.38	1.15
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	10	1.08	0.38	1.15
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	10	1.08	0.33	1.18
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	10	1.08	0.33	1.18
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	10	1.08	0.33	1.18
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	10	1.07	0.32	1.06
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	10	1.07	0.32	1.06
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	10	1.07	0.32	1.06
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	10	1.07	0.32	1.06
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	10	1.07	0.32	1.06
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	10	1.07	0.32	1.06
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	10	1.07	0.32	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	10	1.07	0.32	1.06
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	10	1.07	0.32	1.06
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	10	1.02	0.22	1.0
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	10	1.02	0.26	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	10	1.02	0.26	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	10	1.02	0.26	1.18
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	10	1.02	0.49	0.92
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	10	1.02	0.49	0.92
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	10	1.02	0.49	0.92
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	10	1.02	0.49	0.92
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	10	1.02	0.49	0.92
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	10	1.02	0.49	0.92
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	10	1.02	0.49	0.92
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	10	1.02	0.49	0.92
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	10	1.02	0.49	0.92
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	10	1.02	0.38	0.98
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	10	1.02	0.38	0.98
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	10	1.02	0.38	0.98
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	10	1.01	0.65	1.11
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	10	1.01	0.65	1.11
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	10	1.01	0.65	1.11
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	10	1.0	0.2	1.01
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	10	1.0	0.2	1.01
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	10	1.0	0.2	1.01
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	10	0.98	0.37	0.98
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	10	0.98	0.37	0.98
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	10	0.98	0.37	0.98
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	10	0.98	0.54	0.9
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	10	0.98	0.54	0.9
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	10	0.98	0.54	0.9
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	10	0.98	0.54	0.9
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	10	0.98	0.54	0.9
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	10	0.98	0.54	0.9
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	10	0.98	0.54	0.9
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	10	0.98	0.54	0.9
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	10	0.98	0.54	0.9
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	10	0.97	0.18	1.05
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	10	0.97	0.18	1.05
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	10	0.97	0.18	1.05
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	10	0.97	0.45	1.0
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	10	0.97	0.45	1.0
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	10	0.97	0.45	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	10	0.97	0.45	1.0
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	10	0.97	0.45	1.0
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	10	0.97	0.45	1.0
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	10	0.96	0.74	0.74
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	10	0.96	0.74	0.74
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	10	0.96	0.74	0.74
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	10	0.94	0.41	1.04
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	10	0.94	0.41	1.04
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	10	0.94	0.41	1.04
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	10	0.94	0.28	0.96
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	10	0.92	0.61	0.64
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	10	0.92	0.61	0.64
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	10	0.92	0.61	0.64
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.92	0.23	0.85
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.92	0.23	0.85
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.92	0.23	0.85
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	10	0.92	0.23	0.85
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	10	0.92	0.23	0.85
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	10	0.92	0.23	0.85
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	10	0.92	0.22	0.88
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	10	0.92	0.22	0.88
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	10	0.92	0.22	0.88
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	10	0.91	0.61	0.8
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	10	0.91	0.61	0.8
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	10	0.91	0.61	0.8
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	10	0.9	0.22	0.82
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	10	0.9	0.22	0.82
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	10	0.9	0.22	0.82
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	10	0.9	0.18	0.96
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	10	0.9	0.18	0.96
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	10	0.9	0.18	0.96
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	10	0.88	0.06	0.88
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	10	0.88	0.69	0.5
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	10	0.88	0.69	0.5
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	10	0.88	0.69	0.5
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	10	0.87	0.26	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	10	0.87	0.26	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	10	0.87	0.26	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	10	0.87	0.26	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	10	0.87	0.26	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	10	0.87	0.26	1.02
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	10	0.87	0.15	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	10	0.87	0.15	0.82
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	10	0.87	0.15	0.82
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	10	0.87	0.15	0.82
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	10	0.87	0.15	0.82
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	10	0.87	0.15	0.82
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	10	0.86	0.99	0.46
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	10	0.86	0.99	0.46
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	10	0.86	0.99	0.46
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	10	0.86	0.11	0.84
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	10	0.86	0.11	0.84
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	10	0.86	0.11	0.84
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	10	0.82	0.24	0.78
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	10	0.82	0.24	0.78
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	10	0.82	0.24	0.78
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	10	0.82	0.68	0.5
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	10	0.82	0.68	0.5
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	10	0.82	0.68	0.5
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	10	0.81	0.33	0.76
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	10	0.81	0.33	0.76
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	10	0.81	0.33	0.76
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	10	0.81	0.33	0.76
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	10	0.81	0.33	0.76
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	10	0.81	0.33	0.76
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	10	0.81	0.33	0.76
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	10	0.81	0.33	0.76
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	10	0.81	0.33	0.76
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	10	0.8	0.05	0.79
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	10	0.8	0.05	0.79
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	10	0.8	0.05	0.79
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	10	0.79	0.64	0.55
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	10	0.79	0.64	0.55
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	10	0.79	0.64	0.55
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	10	0.78	0.15	0.79
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	10	0.78	0.15	0.79
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	10	0.78	0.15	0.79
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	10	0.78	0.15	0.79
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	10	0.78	0.15	0.79
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	10	0.78	0.15	0.79
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	10	0.78	0.2	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	10	0.78	0.2	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	10	0.78	0.2	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	10	0.78	0.2	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	10	0.78	0.2	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	10	0.78	0.2	0.88
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	10	0.78	0.47	0.82
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	10	0.78	0.47	0.82
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	10	0.78	0.47	0.82
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	10	0.78	0.47	0.82
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	10	0.78	0.47	0.82
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	10	0.78	0.47	0.82
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	10	0.78	0.47	0.82
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	10	0.78	0.47	0.82
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	10	0.78	0.47	0.82
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	10	0.77	0.33	0.74
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	10	0.77	0.33	0.74
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	10	0.77	0.33	0.74
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	10	0.77	0.5	0.66
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	10	0.77	0.5	0.66
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	10	0.77	0.5	0.66
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	10	0.76	0.53	0.58
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	10	0.74	0.43	0.52
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	10	0.74	0.43	0.52
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	10	0.74	0.43	0.52
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	10	0.74	0.34	0.74
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	10	0.74	0.34	0.74
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	10	0.74	0.34	0.74
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	10	0.73	0.12	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	10	0.73	0.12	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	10	0.73	0.12	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	10	0.73	0.12	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	10	0.73	0.12	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	10	0.73	0.12	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	10	0.73	0.12	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	10	0.73	0.12	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	10	0.73	0.12	0.7
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	10	0.73	0.13	0.75
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	10	0.72	0.35	0.74
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	10	0.72	0.35	0.74
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	10	0.72	0.35	0.74
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	10	0.69	0.15	0.75
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	10	0.69	0.15	0.75
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	10	0.69	0.15	0.75
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	10	0.69	0.15	0.75
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	10	0.69	0.15	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	10	0.69	0.15	0.75
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	10	0.69	0.18	0.74
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	10	0.69	0.18	0.74
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	10	0.69	0.18	0.74
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	10	0.69	0.18	0.66
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	10	0.69	0.18	0.66
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	10	0.69	0.18	0.66
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	10	0.69	0.17	0.74
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	10	0.68	0.19	0.66
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	10	0.68	0.19	0.66
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	10	0.68	0.19	0.66
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	10	0.68	0.24	0.64
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	10	0.68	0.24	0.64
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	10	0.68	0.24	0.64
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	10	0.67	0.36	0.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	10	0.67	0.4	0.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	10	0.67	0.4	0.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	10	0.67	0.4	0.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	10	0.67	0.4	0.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	10	0.67	0.4	0.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	10	0.67	0.4	0.55
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	10	0.66	0.31	0.61
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	10	0.66	0.31	0.61
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	10	0.66	0.31	0.61
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	10	0.66	0.31	0.61
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	10	0.66	0.31	0.61
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	10	0.66	0.31	0.61
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	10	0.66	0.21	0.68
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.66	0.35	0.52
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.66	0.35	0.52
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.66	0.35	0.52
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	10	0.65	0.24	0.56
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	10	0.65	0.24	0.56
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	10	0.65	0.24	0.56
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	10	0.64	0.35	0.71
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	10	0.64	0.35	0.71
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	10	0.64	0.35	0.71
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	10	0.63	0.3	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	10	0.63	0.3	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	10	0.63	0.3	0.53
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	10	0.6	0.24	0.6
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	10	0.59	0.05	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	10	0.59	0.05	0.6
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	10	0.59	0.05	0.6
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	10	0.59	0.22	0.7
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	10	0.59	0.22	0.7
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	10	0.59	0.22	0.7
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	10	0.57	0.19	0.52
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	10	0.57	0.18	0.58
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	10	0.55	0.42	0.43
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	10	0.55	0.42	0.43
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	10	0.55	0.42	0.43
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	10	0.55	0.32	0.42
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	10	0.55	0.32	0.42
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	10	0.55	0.32	0.42
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	10	0.52	0.11	0.56
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	10	0.52	0.15	0.5
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	10	0.49	0.26	0.39
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	10	0.49	0.26	0.39
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	10	0.49	0.26	0.39
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	10	0.47	0.1	0.49
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	10	0.47	0.1	0.49
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	10	0.47	0.1	0.49
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	10	0.46	0.08	0.48
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	10	0.46	0.08	0.48
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	10	0.46	0.08	0.48
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	10	0.46	0.36	0.3
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	10	0.46	0.36	0.3
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	10	0.46	0.36	0.3
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	10	0.46	0.27	0.35
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	10	0.46	0.27	0.35
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	10	0.46	0.27	0.35
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	10	0.43	0.07	0.45
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.42	0.26	0.29
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.42	0.26	0.29
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.42	0.26	0.29
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	10	0.42	0.26	0.29
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	10	0.42	0.26	0.29
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	10	0.42	0.26	0.29
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	10	0.42	0.27	0.29
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	10	0.42	0.27	0.29
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	10	0.42	0.27	0.29
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	10	0.4	0.05	0.38
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	10	0.4	0.05	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	10	0.4	0.05	0.38
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	10	0.38	0.04	0.38
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	10	0.37	0.1	0.4
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	10	0.37	0.1	0.4
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	10	0.37	0.1	0.4
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	10	0.36	0.09	0.38
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	10	0.36	0.09	0.38
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	10	0.36	0.09	0.38
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	10	0.35	0.05	0.36
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	10	0.35	0.05	0.36
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	10	0.35	0.05	0.36
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	10	0.35	0.14	0.4
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	10	0.34	0.09	0.32
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	10	0.32	0.1	0.3
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	10	0.31	0.07	0.32
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	10	0.31	0.07	0.32
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	10	0.31	0.07	0.32
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	10	0.29	0.21	0.19
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	10	0.29	0.21	0.19
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	10	0.29	0.21	0.19
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	10	0.27	0.05	0.3
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	9	4.19	0.58	4.06
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	9	3.48	1.87	2.91
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	9	3.48	1.87	2.91
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	9	3.48	1.87	2.91
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	9	2.68	1.42	2.73
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	9	2.61	1.14	3.13
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	9	2.61	1.14	3.13
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	9	2.61	1.14	3.13
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	9	2.48	1.56	1.94
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	9	2.48	1.56	1.94
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	9	2.48	1.56	1.94
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	9	2.34	0.73	2.15
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	9	2.34	0.73	2.15
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	9	2.34	0.73	2.15
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	9	2.28	0.92	2.15
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	9	2.28	0.92	2.15
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	9	2.28	0.92	2.15
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	9	2.25	0.88	2.12
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	9	2.25	0.88	2.12
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	9	2.25	0.88	2.12
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	9	2.25	0.75	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	9	2.25	0.75	1.94
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	9	2.25	0.75	1.94
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	9	2.17	1.29	1.79
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	9	2.17	1.29	1.79
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	9	2.17	1.29	1.79
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	9	2.15	0.79	2.02
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	9	2.04	1.77	1.56
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	9	2.04	1.77	1.56
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	9	2.04	1.77	1.56
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	9	2.03	1.03	1.55
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	9	2.03	1.03	1.55
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	9	2.03	1.03	1.55
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	9	2.02	1.11	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	9	2.02	1.11	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	9	2.02	1.11	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	9	2.02	1.11	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	9	2.02	1.11	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	9	2.02	1.11	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	9	2.02	1.11	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	9	2.02	1.11	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	9	2.02	1.11	1.97
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	9	2.02	0.79	2.15
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	9	2.02	0.79	2.15
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	9	2.02	0.79	2.15
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	9	1.99	1.14	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	9	1.99	1.14	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	9	1.99	1.14	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	9	1.99	1.14	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	9	1.99	1.14	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	9	1.99	1.14	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	9	1.99	1.14	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	9	1.99	1.14	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	9	1.99	1.14	1.81
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	9	1.97	1.37	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	9	1.97	1.37	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	9	1.97	1.37	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	9	1.97	1.37	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	9	1.97	1.37	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	9	1.97	1.37	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	9	1.97	1.37	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	9	1.97	1.37	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	9	1.97	1.37	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	9	1.97	1.68	1.47
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	9	1.97	1.68	1.47
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	9	1.97	1.68	1.47
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	9	1.91	0.34	1.92
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	9	1.91	0.34	1.92
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	9	1.91	0.34	1.92
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	9	1.87	0.76	2.04
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	9	1.87	0.76	2.04
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	9	1.87	0.76	2.04
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	9	1.84	0.88	1.49
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	9	1.84	0.88	1.49
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	9	1.84	0.88	1.49
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	9	1.83	0.03	1.84
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	9	1.82	1.16	1.45
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	9	1.82	1.16	1.45
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	9	1.82	1.16	1.45
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	9	1.74	0.69	1.86
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	9	1.74	0.69	1.86
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	9	1.74	0.69	1.86
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	9	1.71	1.23	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	9	1.71	1.23	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	9	1.71	1.23	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	9	1.71	1.23	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	9	1.71	1.23	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	9	1.71	1.23	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	9	1.71	1.23	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	9	1.71	1.23	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	9	1.71	1.23	1.47
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	9	1.7	0.34	1.65
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	9	1.7	0.34	1.65
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	9	1.7	0.34	1.65
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	9	1.69	0.73	1.71
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	9	1.69	0.73	1.71
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	9	1.69	0.73	1.71
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	9	1.63	0.91	1.54
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	9	1.63	0.91	1.54
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	9	1.63	0.91	1.54
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	9	1.62	1.07	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	9	1.62	1.07	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	9	1.62	1.07	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	9	1.62	1.07	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	9	1.62	1.07	1.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	9	1.62	1.07	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	9	1.62	1.07	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	9	1.62	1.07	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	9	1.62	1.07	1.88
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	9	1.57	0.56	1.54
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	9	1.57	0.56	1.54
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	9	1.57	0.56	1.54
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	9	1.53	1.26	0.74
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	9	1.53	1.26	0.74
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	9	1.53	1.26	0.74
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	9	1.46	0.89	1.65
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	9	1.46	0.89	1.65
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	9	1.46	0.89	1.65
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	9	1.46	0.73	1.42
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	9	1.46	0.73	1.42
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	9	1.46	0.73	1.42
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	9	1.43	1.38	0.7
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	9	1.43	1.38	0.7
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	9	1.43	1.38	0.7
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	9	1.4	1.28	0.78
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	9	1.4	1.28	0.78
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	9	1.4	1.28	0.78
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	9	1.38	1.05	1.18
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	9	1.38	1.05	1.18
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	9	1.38	1.05	1.18
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	9	1.36	0.86	1.22
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	9	1.36	0.86	1.22
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	9	1.36	0.86	1.22
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	9	1.35	0.82	0.95
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	9	1.35	0.82	0.95
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	9	1.35	0.82	0.95
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	9	1.34	0.22	1.39
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	9	1.34	0.22	1.39
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	9	1.34	0.22	1.39
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	9	1.34	0.28	1.3
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	9	1.34	0.28	1.3
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	9	1.34	0.28	1.3
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	9	1.3	0.94	0.9
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	9	1.29	0.59	1.35
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	9	1.29	0.59	1.35
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	9	1.29	0.59	1.35
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	9	1.26	0.68	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	9	1.26	0.68	1.44
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	9	1.26	0.68	1.44
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	9	1.22	0.88	1.2
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	9	1.22	0.88	1.2
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	9	1.22	0.88	1.2
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	9	1.16	0.66	1.53
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	9	1.14	0.94	0.83
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	9	1.14	0.94	0.83
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	9	1.14	0.94	0.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	9	1.13	0.79	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	9	1.13	0.79	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	9	1.13	0.79	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	9	1.13	0.79	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	9	1.13	0.79	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	9	1.13	0.79	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	9	1.13	0.79	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	9	1.13	0.79	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	9	1.13	0.79	0.88
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	9	1.13	0.28	1.18
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	9	1.13	0.28	1.18
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	9	1.13	0.28	1.18
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	9	1.09	0.44	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	9	1.09	0.44	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	9	1.09	0.44	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	9	1.09	0.44	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	9	1.09	0.44	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	9	1.09	0.44	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	9	1.09	0.44	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	9	1.09	0.44	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	9	1.09	0.44	0.99
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	9	1.06	0.38	1.16
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	9	1.06	0.38	1.16
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	9	1.06	0.38	1.16
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	9	1.06	0.79	0.72
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	9	1.06	0.79	0.72
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	9	1.06	0.79	0.72
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	9	1.04	0.52	1.36
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	9	1.04	0.52	1.36
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	9	1.04	0.52	1.36
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	9	1.03	0.72	0.63
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	9	1.02	0.89	0.48
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	9	1.02	0.89	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	9	1.02	0.89	0.48
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	9	1.02	0.75	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	9	1.02	0.75	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	9	1.02	0.75	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	9	1.02	0.75	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	9	1.02	0.75	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	9	1.02	0.75	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	9	1.02	0.75	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	9	1.02	0.75	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	9	1.02	0.75	0.57
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	9	1.0	1.22	0.49
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	9	1.0	1.22	0.49
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	9	1.0	1.22	0.49
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	9	1.0	0.63	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	9	1.0	0.63	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	9	1.0	0.63	1.24
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	9	0.97	0.67	0.59
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	9	0.97	0.67	0.59
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	9	0.97	0.67	0.59
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	9	0.96	0.38	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	9	0.96	0.38	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	9	0.96	0.38	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	9	0.96	0.38	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	9	0.96	0.38	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	9	0.96	0.38	1.09
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	9	0.95	0.48	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	9	0.95	0.48	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	9	0.95	0.48	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	9	0.95	0.48	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	9	0.95	0.48	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	9	0.95	0.48	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	9	0.95	0.48	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	9	0.95	0.48	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	9	0.95	0.48	1.17
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	9	0.94	0.44	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	9	0.94	0.44	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	9	0.94	0.44	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	9	0.94	0.44	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	9	0.94	0.44	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	9	0.94	0.44	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	9	0.94	0.44	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	9	0.94	0.44	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	9	0.94	0.44	0.78
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	9	0.9	0.36	0.83
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	9	0.9	0.36	0.83
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	9	0.9	0.36	0.83
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	9	0.89	0.59	0.65
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	9	0.89	0.59	0.65
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	9	0.89	0.59	0.65
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	9	0.88	0.78	0.57
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	9	0.88	0.78	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	9	0.88	0.78	0.57
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	9	0.88	0.63	0.85
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	9	0.88	0.63	0.85
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	9	0.88	0.63	0.85
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	9	0.85	0.5	0.59
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	9	0.85	0.5	0.59
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	9	0.85	0.5	0.59
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	9	0.84	0.72	0.62
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	9	0.84	0.72	0.62
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	9	0.84	0.72	0.62
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	9	0.83	0.29	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	9	0.83	0.29	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	9	0.83	0.29	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	9	0.83	0.29	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	9	0.83	0.29	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	9	0.83	0.29	0.94
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	9	0.82	0.3	0.9
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	9	0.8	0.65	0.61
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	9	0.8	0.65	0.61
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	9	0.8	0.65	0.61
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	9	0.79	0.43	0.8
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	9	0.79	0.43	0.8
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	9	0.79	0.43	0.8
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	9	0.79	0.55	0.91
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	9	0.79	0.55	0.91
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	9	0.79	0.55	0.91
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	9	0.77	0.26	0.76
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	9	0.77	0.26	0.76
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	9	0.77	0.26	0.76
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	9	0.76	0.31	0.79
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	9	0.76	0.31	0.79
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	9	0.76	0.31	0.79
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	9	0.73	0.36	0.73
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	9	0.73	0.36	0.73
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	9	0.73	0.36	0.73
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	9	0.7	0.26	0.69
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	9	0.7	0.26	0.69
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	9	0.7	0.26	0.69
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	9	0.67	0.52	0.26
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	9	0.67	0.52	0.26
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	9	0.67	0.52	0.26
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	9	0.66	0.6	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	9	0.66	0.6	0.38
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	9	0.66	0.6	0.38
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	9	0.61	0.22	0.63
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	9	0.61	0.22	0.63
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	9	0.61	0.22	0.63
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	9	0.58	0.2	0.56
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	9	0.58	0.2	0.56
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	9	0.58	0.2	0.56
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	9	0.53	0.2	0.55
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	9	0.53	0.2	0.55
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	9	0.53	0.2	0.55
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	9	0.52	0.18	0.53
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	9	0.51	0.26	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	9	0.51	0.26	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	9	0.51	0.26	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	9	0.51	0.26	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	9	0.51	0.26	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	9	0.51	0.26	0.39
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	9	0.48	0.22	0.44
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	9	0.48	0.22	0.44
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	9	0.48	0.22	0.44
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	9	0.46	0.2	0.46
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	9	0.46	0.2	0.46
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	9	0.46	0.2	0.46
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	9	0.46	0.24	0.35
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	9	0.46	0.24	0.35
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	9	0.46	0.24	0.35
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	9	0.45	0.18	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	9	0.45	0.18	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	9	0.45	0.18	0.5
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	9	0.45	0.12	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	9	0.45	0.12	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	9	0.45	0.12	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	9	0.45	0.12	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	9	0.45	0.12	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	9	0.45	0.12	0.43
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	9	0.44	0.16	0.46
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	9	0.44	0.16	0.46
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	9	0.44	0.16	0.46
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	9	0.43	0.1	0.43
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	9	0.43	0.1	0.43
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	9	0.43	0.1	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	9	0.41	0.12	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	9	0.41	0.12	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	9	0.41	0.12	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	9	0.41	0.12	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	9	0.41	0.12	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	9	0.41	0.12	0.38
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	9	0.35	0.16	0.29
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	9	0.34	0.17	0.28
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	9	0.34	0.17	0.28
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	9	0.34	0.17	0.28
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	9	0.32	0.11	0.31
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	9	0.32	0.11	0.31
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	9	0.32	0.11	0.31
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	9	0.3	0.02	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	9	0.3	0.02	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	9	0.3	0.02	0.29
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	9	0.3	0.11	0.3
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	9	0.26	0.07	0.31
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	9	0.26	0.07	0.31
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	9	0.26	0.07	0.31
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	9	0.23	0.06	0.25
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	9	0.23	0.06	0.25
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	9	0.23	0.06	0.25
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	9	0.22	0.09	0.18
(1,528)	1:147:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	8	2.89	1.41	2.96
(1,528)	1:147:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	8	2.89	1.41	2.96
(1,528)	1:147:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	8	2.89	1.41	2.96
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	8	2.5	1.03	2.86
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	8	2.5	1.03	2.86
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	8	2.5	1.03	2.86
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	8	2.5	1.03	2.86
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	8	2.5	1.03	2.86
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	8	2.5	1.03	2.86
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	8	2.5	1.03	2.86
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	8	2.5	1.03	2.86
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	8	2.5	1.03	2.86
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD11	8	2.36	1.28	2.44
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD12	8	2.36	1.28	2.44
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD13	8	2.36	1.28	2.44
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD11	8	2.36	1.28	2.44
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD12	8	2.36	1.28	2.44
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD13	8	2.36	1.28	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD11	8	2.36	1.28	2.44
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD12	8	2.36	1.28	2.44
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD13	8	2.36	1.28	2.44
(1,589)	1:290:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	8	2.34	0.86	2.46
(1,589)	1:290:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	8	2.34	0.86	2.46
(1,589)	1:290:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	8	2.34	0.86	2.46
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	8	2.23	0.79	2.64
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	8	2.23	0.79	2.64
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	8	2.23	0.79	2.64
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD21	8	2.18	0.93	2.59
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD22	8	2.18	0.93	2.59
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD23	8	2.18	0.93	2.59
(1,49)	1:89:A:LEU:HD21	1:94:A:TRP:HE1	8	2.17	1.0	1.86
(1,49)	1:89:A:LEU:HD22	1:94:A:TRP:HE1	8	2.17	1.0	1.86
(1,49)	1:89:A:LEU:HD23	1:94:A:TRP:HE1	8	2.17	1.0	1.86
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD11	8	2.14	1.66	1.92
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD12	8	2.14	1.66	1.92
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD13	8	2.14	1.66	1.92
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD21	8	2.06	0.93	2.58
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD22	8	2.06	0.93	2.58
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD23	8	2.06	0.93	2.58
(1,116)	1:183:A:VAL:HG11	1:339:A:PHE:H	8	2.0	0.44	1.96
(1,116)	1:183:A:VAL:HG12	1:339:A:PHE:H	8	2.0	0.44	1.96
(1,116)	1:183:A:VAL:HG13	1:339:A:PHE:H	8	2.0	0.44	1.96
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG11	8	1.89	1.13	1.44
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG12	8	1.89	1.13	1.44
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG13	8	1.89	1.13	1.44
(2,33)	1:151:A:LEU:HD21	1:157:A:THR:H	8	1.88	1.12	1.83
(2,33)	1:151:A:LEU:HD22	1:157:A:THR:H	8	1.88	1.12	1.83
(2,33)	1:151:A:LEU:HD23	1:157:A:THR:H	8	1.88	1.12	1.83
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	8	1.88	1.0	1.92
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	8	1.88	1.0	1.92
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	8	1.88	1.0	1.92
(1,451)	1:135:A:LEU:HD11	1:138:A:GLU:H	8	1.78	0.22	1.76
(1,451)	1:135:A:LEU:HD12	1:138:A:GLU:H	8	1.78	0.22	1.76
(1,451)	1:135:A:LEU:HD13	1:138:A:GLU:H	8	1.78	0.22	1.76
(1,491)	1:160:A:LEU:HD21	1:192:A:LEU:H	8	1.78	1.16	1.23
(1,491)	1:160:A:LEU:HD22	1:192:A:LEU:H	8	1.78	1.16	1.23
(1,491)	1:160:A:LEU:HD23	1:192:A:LEU:H	8	1.78	1.16	1.23
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	8	1.74	1.31	1.69
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	8	1.74	1.31	1.69
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	8	1.74	1.31	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	8	1.7	0.8	2.02
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	8	1.7	0.8	2.02
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	8	1.7	0.8	2.02
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	8	1.7	0.8	2.02
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	8	1.7	0.8	2.02
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	8	1.7	0.8	2.02
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	8	1.7	0.8	2.02
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	8	1.7	0.8	2.02
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	8	1.7	0.8	2.02
(1,560)	1:280:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	8	1.65	0.07	1.65
(1,560)	1:280:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	8	1.65	0.07	1.65
(1,560)	1:280:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	8	1.65	0.07	1.65
(1,150)	1:240:A:VAL:HG11	1:242:A:TYR:H	8	1.64	1.06	1.7
(1,150)	1:240:A:VAL:HG12	1:242:A:TYR:H	8	1.64	1.06	1.7
(1,150)	1:240:A:VAL:HG13	1:242:A:TYR:H	8	1.64	1.06	1.7
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	8	1.62	1.1	1.61
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	8	1.62	1.1	1.61
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	8	1.62	1.1	1.61
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	8	1.62	1.1	1.61
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	8	1.62	1.1	1.61
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	8	1.62	1.1	1.61
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	8	1.62	1.1	1.61
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	8	1.62	1.1	1.61
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	8	1.62	1.1	1.61
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG21	8	1.58	1.29	1.4
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG22	8	1.58	1.29	1.4
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG23	8	1.58	1.29	1.4
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG21	8	1.58	1.29	1.4
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG22	8	1.58	1.29	1.4
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG23	8	1.58	1.29	1.4
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG21	8	1.58	1.29	1.4
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG22	8	1.58	1.29	1.4
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG23	8	1.58	1.29	1.4
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD11	8	1.55	0.95	1.8
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD12	8	1.55	0.95	1.8
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD13	8	1.55	0.95	1.8
(1,923)	1:20:A:LEU:HD21	1:38:A:GLU:H	8	1.5	0.98	2.13
(1,923)	1:20:A:LEU:HD22	1:38:A:GLU:H	8	1.5	0.98	2.13
(1,923)	1:20:A:LEU:HD23	1:38:A:GLU:H	8	1.5	0.98	2.13
(1,461)	1:139:A:LEU:HD21	1:146:A:ALA:H	8	1.47	0.35	1.46
(1,461)	1:139:A:LEU:HD22	1:146:A:ALA:H	8	1.47	0.35	1.46
(1,461)	1:139:A:LEU:HD23	1:146:A:ALA:H	8	1.47	0.35	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD21	1:194:A:PHE:H	8	1.44	1.27	0.82
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD22	1:194:A:PHE:H	8	1.44	1.27	0.82
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD23	1:194:A:PHE:H	8	1.44	1.27	0.82
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	8	1.44	1.27	0.82
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	8	1.44	1.27	0.82
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	8	1.44	1.27	0.82
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD11	8	1.4	1.12	1.36
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD12	8	1.4	1.12	1.36
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD13	8	1.4	1.12	1.36
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	8	1.38	0.82	1.1
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	8	1.38	0.82	1.1
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	8	1.38	0.82	1.1
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	8	1.37	0.92	1.26
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	8	1.37	0.92	1.26
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	8	1.37	0.92	1.26
(1,599)	1:259:A:VAL:HG11	1:330:A:MET:H	8	1.37	1.15	1.22
(1,599)	1:259:A:VAL:HG12	1:330:A:MET:H	8	1.37	1.15	1.22
(1,599)	1:259:A:VAL:HG13	1:330:A:MET:H	8	1.37	1.15	1.22
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG21	8	1.35	0.64	1.38
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG22	8	1.35	0.64	1.38
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG23	8	1.35	0.64	1.38
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD21	8	1.34	0.77	1.39
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD22	8	1.34	0.77	1.39
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD23	8	1.34	0.77	1.39
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG11	8	1.32	0.68	1.69
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG12	8	1.32	0.68	1.69
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG13	8	1.32	0.68	1.69
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD11	8	1.28	0.6	1.53
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD12	8	1.28	0.6	1.53
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD13	8	1.28	0.6	1.53
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD11	8	1.28	0.6	1.53
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD12	8	1.28	0.6	1.53
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD13	8	1.28	0.6	1.53
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD11	8	1.28	0.6	1.53
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD12	8	1.28	0.6	1.53
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD13	8	1.28	0.6	1.53
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG11	8	1.28	0.33	1.33
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG12	8	1.28	0.33	1.33
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG13	8	1.28	0.33	1.33
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	8	1.24	0.52	1.27
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	8	1.24	0.52	1.27
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	8	1.24	0.52	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,510)	1:198:A:LEU:HD11	1:200:A:LYS:H	8	1.21	0.09	1.18
(1,510)	1:198:A:LEU:HD12	1:200:A:LYS:H	8	1.21	0.09	1.18
(1,510)	1:198:A:LEU:HD13	1:200:A:LYS:H	8	1.21	0.09	1.18
(1,510)	1:198:A:LEU:HD21	1:200:A:LYS:H	8	1.21	0.09	1.18
(1,510)	1:198:A:LEU:HD22	1:200:A:LYS:H	8	1.21	0.09	1.18
(1,510)	1:198:A:LEU:HD23	1:200:A:LYS:H	8	1.21	0.09	1.18
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	8	1.16	0.73	1.04
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	8	1.16	0.73	1.04
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	8	1.16	0.73	1.04
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD11	8	1.15	0.97	0.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD12	8	1.15	0.97	0.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD13	8	1.15	0.97	0.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD11	8	1.15	0.97	0.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD12	8	1.15	0.97	0.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD13	8	1.15	0.97	0.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD11	8	1.15	0.97	0.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD12	8	1.15	0.97	0.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD13	8	1.15	0.97	0.72
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	8	1.1	0.8	0.76
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	8	1.1	0.8	0.76
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	8	1.1	0.8	0.76
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG21	8	1.07	0.39	1.08
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG22	8	1.07	0.39	1.08
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG23	8	1.07	0.39	1.08
(1,548)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:H	8	1.06	0.74	0.9
(1,548)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:H	8	1.06	0.74	0.9
(1,548)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:H	8	1.06	0.74	0.9
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD11	8	1.05	0.71	1.16
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD12	8	1.05	0.71	1.16
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD13	8	1.05	0.71	1.16
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD21	8	1.03	0.67	0.94
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD22	8	1.03	0.67	0.94
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD23	8	1.03	0.67	0.94
(1,484)	1:183:A:VAL:HG21	1:184:A:ASP:H	8	1.02	0.46	1.28
(1,484)	1:183:A:VAL:HG22	1:184:A:ASP:H	8	1.02	0.46	1.28
(1,484)	1:183:A:VAL:HG23	1:184:A:ASP:H	8	1.02	0.46	1.28
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:H	8	1.01	0.63	1.01
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:H	8	1.01	0.63	1.01
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:H	8	1.01	0.63	1.01
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	8	1.01	1.09	0.5
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	8	1.01	1.09	0.5
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	8	1.01	1.09	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	8	0.98	0.45	0.91
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	8	0.98	0.45	0.91
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	8	0.98	0.45	0.91
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	8	0.98	0.45	0.91
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	8	0.98	0.45	0.91
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	8	0.98	0.45	0.91
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	8	0.98	0.45	0.91
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	8	0.98	0.45	0.91
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	8	0.98	0.45	0.91
(1,500)	1:192:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	8	0.94	0.65	0.95
(1,500)	1:192:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	8	0.94	0.65	0.95
(1,500)	1:192:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	8	0.94	0.65	0.95
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD11	8	0.91	0.51	0.92
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD12	8	0.91	0.51	0.92
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD13	8	0.91	0.51	0.92
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD21	8	0.91	0.55	0.76
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD22	8	0.91	0.55	0.76
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD23	8	0.91	0.55	0.76
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD21	8	0.91	0.55	0.76
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD22	8	0.91	0.55	0.76
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD23	8	0.91	0.55	0.76
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD21	8	0.91	0.55	0.76
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD22	8	0.91	0.55	0.76
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD23	8	0.91	0.55	0.76
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG21	8	0.9	0.57	0.91
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG22	8	0.9	0.57	0.91
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG23	8	0.9	0.57	0.91
(1,1525)	1:198:A:LEU:H	1:204:A:MET:H	8	0.89	0.79	0.64
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG21	8	0.86	0.67	0.52
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG22	8	0.86	0.67	0.52
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG23	8	0.86	0.67	0.52
(1,638)	1:103:A:LEU:HD11	1:105:A:ALA:H	8	0.85	0.31	0.86
(1,638)	1:103:A:LEU:HD12	1:105:A:ALA:H	8	0.85	0.31	0.86
(1,638)	1:103:A:LEU:HD13	1:105:A:ALA:H	8	0.85	0.31	0.86
(1,381)	1:50:A:VAL:HG21	1:56:A:GLY:H	8	0.82	0.58	0.62
(1,381)	1:50:A:VAL:HG22	1:56:A:GLY:H	8	0.82	0.58	0.62
(1,381)	1:50:A:VAL:HG23	1:56:A:GLY:H	8	0.82	0.58	0.62
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG21	8	0.82	0.53	0.66
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG22	8	0.82	0.53	0.66
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG23	8	0.82	0.53	0.66
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG11	1:56:A:GLY:H	8	0.81	0.33	0.9
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG12	1:56:A:GLY:H	8	0.81	0.33	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG13	1:56:A:GLY:H	8	0.81	0.33	0.9
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD11	8	0.81	0.6	0.5
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD12	8	0.81	0.6	0.5
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD13	8	0.81	0.6	0.5
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG11	8	0.79	0.57	0.66
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG12	8	0.79	0.57	0.66
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG13	8	0.79	0.57	0.66
(2,46)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:H	8	0.78	0.55	0.55
(2,46)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:H	8	0.78	0.55	0.55
(2,46)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:H	8	0.78	0.55	0.55
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	8	0.77	0.26	0.76
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	8	0.77	0.26	0.76
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	8	0.77	0.26	0.76
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD21	8	0.72	0.51	0.7
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD22	8	0.72	0.51	0.7
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD23	8	0.72	0.51	0.7
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG21	8	0.7	0.6	0.46
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG22	8	0.7	0.6	0.46
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG23	8	0.7	0.6	0.46
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG21	8	0.69	0.56	0.48
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG22	8	0.69	0.56	0.48
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG23	8	0.69	0.56	0.48
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD21	8	0.69	0.25	0.8
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD22	8	0.69	0.25	0.8
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD23	8	0.69	0.25	0.8
(2,76)	1:261:A:VAL:H	1:263:A:SER:H	8	0.67	0.39	0.59
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD11	8	0.66	0.25	0.59
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD12	8	0.66	0.25	0.59
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD13	8	0.66	0.25	0.59
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD21	1:204:A:MET:H	8	0.65	0.48	0.45
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD22	1:204:A:MET:H	8	0.65	0.48	0.45
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD23	1:204:A:MET:H	8	0.65	0.48	0.45
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD11	8	0.64	0.59	0.52
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD12	8	0.64	0.59	0.52
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD13	8	0.64	0.59	0.52
(1,427)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	8	0.63	0.2	0.64
(1,427)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	8	0.63	0.2	0.64
(1,427)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	8	0.63	0.2	0.64
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	8	0.63	0.4	0.56
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	8	0.63	0.4	0.56
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	8	0.63	0.4	0.56
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	8	0.63	0.4	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	8	0.63	0.4	0.56
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	8	0.63	0.4	0.56
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	8	0.63	0.4	0.56
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	8	0.63	0.4	0.56
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	8	0.63	0.4	0.56
(1,883)	1:11:A:ILE:HD11	1:15:A:LYS:H	8	0.62	0.36	0.64
(1,883)	1:11:A:ILE:HD12	1:15:A:LYS:H	8	0.62	0.36	0.64
(1,883)	1:11:A:ILE:HD13	1:15:A:LYS:H	8	0.62	0.36	0.64
(1,604)	1:192:A:LEU:HD21	1:346:A:ALA:H	8	0.61	0.49	0.45
(1,604)	1:192:A:LEU:HD22	1:346:A:ALA:H	8	0.61	0.49	0.45
(1,604)	1:192:A:LEU:HD23	1:346:A:ALA:H	8	0.61	0.49	0.45
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG21	1:200:A:LYS:H	8	0.59	0.11	0.58
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG22	1:200:A:LYS:H	8	0.59	0.11	0.58
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG23	1:200:A:LYS:H	8	0.59	0.11	0.58
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:H	8	0.57	0.3	0.46
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:H	8	0.57	0.3	0.46
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:H	8	0.57	0.3	0.46
(1,542)	1:262:A:LEU:HD21	1:263:A:SER:H	8	0.56	0.14	0.58
(1,542)	1:262:A:LEU:HD22	1:263:A:SER:H	8	0.56	0.14	0.58
(1,542)	1:262:A:LEU:HD23	1:263:A:SER:H	8	0.56	0.14	0.58
(1,3)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:H	8	0.52	0.12	0.56
(1,3)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:H	8	0.52	0.12	0.56
(1,3)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:H	8	0.52	0.12	0.56
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:H	8	0.52	0.36	0.48
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:H	8	0.52	0.36	0.48
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:H	8	0.52	0.36	0.48
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	8	0.51	0.2	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	8	0.51	0.2	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	8	0.51	0.2	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	8	0.51	0.2	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	8	0.51	0.2	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	8	0.51	0.2	0.46
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD21	1:351:A:ALA:H	8	0.5	0.36	0.35
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD22	1:351:A:ALA:H	8	0.5	0.36	0.35
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD23	1:351:A:ALA:H	8	0.5	0.36	0.35
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG21	1:310:A:GLU:H	8	0.49	0.52	0.3
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG22	1:310:A:GLU:H	8	0.49	0.52	0.3
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG23	1:310:A:GLU:H	8	0.49	0.52	0.3
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG21	1:260:A:GLY:H	8	0.49	0.08	0.49
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG22	1:260:A:GLY:H	8	0.49	0.08	0.49
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG23	1:260:A:GLY:H	8	0.49	0.08	0.49
(2,70)	1:198:A:LEU:H	1:202:A:LYS:H	8	0.49	0.08	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,590)	1:302:A:VAL:HG21	1:307:A:TYR:H	8	0.46	0.27	0.43
(1,590)	1:302:A:VAL:HG22	1:307:A:TYR:H	8	0.46	0.27	0.43
(1,590)	1:302:A:VAL:HG23	1:307:A:TYR:H	8	0.46	0.27	0.43
(1,1452)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:H	8	0.45	0.19	0.4
(1,597)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:H	8	0.45	0.54	0.25
(1,597)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:H	8	0.45	0.54	0.25
(1,597)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:H	8	0.45	0.54	0.25
(2,47)	1:161:A:ILE:HD11	1:348:A:ILE:H	8	0.45	0.28	0.34
(2,47)	1:161:A:ILE:HD12	1:348:A:ILE:H	8	0.45	0.28	0.34
(2,47)	1:161:A:ILE:HD13	1:348:A:ILE:H	8	0.45	0.28	0.34
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD21	8	0.39	0.34	0.16
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD22	8	0.39	0.34	0.16
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD23	8	0.39	0.34	0.16
(1,1148)	1:347:A:VAL:H	1:349:A:ASN:H	8	0.34	0.09	0.32
(2,44)	1:132:A:ILE:HD11	1:134:A:ALA:H	8	0.32	0.13	0.36
(2,44)	1:132:A:ILE:HD12	1:134:A:ALA:H	8	0.32	0.13	0.36
(2,44)	1:132:A:ILE:HD13	1:134:A:ALA:H	8	0.32	0.13	0.36
(2,82)	1:345:A:THR:H	1:349:A:ASN:H	8	0.31	0.19	0.25
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG11	8	0.3	0.17	0.24
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG12	8	0.3	0.17	0.24
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG13	8	0.3	0.17	0.24
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG11	8	0.3	0.17	0.24
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG12	8	0.3	0.17	0.24
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG13	8	0.3	0.17	0.24
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG11	8	0.3	0.17	0.24
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG12	8	0.3	0.17	0.24
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG13	8	0.3	0.17	0.24
(1,940)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:H	8	0.3	0.15	0.24
(1,940)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:H	8	0.3	0.15	0.24
(1,940)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:H	8	0.3	0.15	0.24
(1,27)	1:20:A:LEU:HD11	1:21:A:ALA:H	8	0.28	0.1	0.26
(1,27)	1:20:A:LEU:HD12	1:21:A:ALA:H	8	0.28	0.1	0.26
(1,27)	1:20:A:LEU:HD13	1:21:A:ALA:H	8	0.28	0.1	0.26
(1,1365)	1:9:A:ILE:H	1:38:A:GLU:H	8	0.27	0.11	0.29
(1,869)	1:97:A:VAL:HG11	1:98:A:ARG:H	8	0.26	0.03	0.26
(1,869)	1:97:A:VAL:HG12	1:98:A:ARG:H	8	0.26	0.03	0.26
(1,869)	1:97:A:VAL:HG13	1:98:A:ARG:H	8	0.26	0.03	0.26
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:H	8	0.25	0.1	0.24
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:H	8	0.25	0.1	0.24
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:H	8	0.25	0.1	0.24
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD21	8	0.12	0.01	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD22	8	0.12	0.01	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD23	8	0.12	0.01	0.11
(1,1190)	1:64:A:HIS:HE2	1:330:A:MET:H	7	3.0	1.05	3.16
(1,524)	1:122:A:LEU:HD21	1:223:A:ALA:H	7	2.9	2.4	3.07
(1,524)	1:122:A:LEU:HD22	1:223:A:ALA:H	7	2.9	2.4	3.07
(1,524)	1:122:A:LEU:HD23	1:223:A:ALA:H	7	2.9	2.4	3.07
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD11	1:62:A:TRP:HE1	7	2.44	1.74	1.76
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD12	1:62:A:TRP:HE1	7	2.44	1.74	1.76
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD13	1:62:A:TRP:HE1	7	2.44	1.74	1.76
(1,594)	1:290:A:LEU:HD21	1:308:A:GLU:H	7	2.36	0.75	2.03
(1,594)	1:290:A:LEU:HD22	1:308:A:GLU:H	7	2.36	0.75	2.03
(1,594)	1:290:A:LEU:HD23	1:308:A:GLU:H	7	2.36	0.75	2.03
(1,545)	1:2:A:ILE:HD11	1:270:A:SER:H	7	2.1	1.22	2.07
(1,545)	1:2:A:ILE:HD12	1:270:A:SER:H	7	2.1	1.22	2.07
(1,545)	1:2:A:ILE:HD13	1:270:A:SER:H	7	2.1	1.22	2.07
(1,1508)	1:170:A:LYS:H	1:179:A:LYS:H	7	2.03	0.78	1.94
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD11	7	1.93	1.23	2.57
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD12	7	1.93	1.23	2.57
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD13	7	1.93	1.23	2.57
(1,567)	1:23:A:VAL:HG11	1:292:A:ALA:H	7	1.92	0.25	1.89
(1,567)	1:23:A:VAL:HG12	1:292:A:ALA:H	7	1.92	0.25	1.89
(1,567)	1:23:A:VAL:HG13	1:292:A:ALA:H	7	1.92	0.25	1.89
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD21	7	1.85	0.86	1.55
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD22	7	1.85	0.86	1.55
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD23	7	1.85	0.86	1.55
(1,7)	1:2:A:ILE:HD11	1:269:A:ALA:H	7	1.85	1.01	1.53
(1,7)	1:2:A:ILE:HD12	1:269:A:ALA:H	7	1.85	1.01	1.53
(1,7)	1:2:A:ILE:HD13	1:269:A:ALA:H	7	1.85	1.01	1.53
(1,362)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:H	7	1.77	0.95	2.28
(1,362)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:H	7	1.77	0.95	2.28
(1,362)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:H	7	1.77	0.95	2.28
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG21	7	1.76	0.61	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG22	7	1.76	0.61	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG23	7	1.76	0.61	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG21	7	1.76	0.61	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG22	7	1.76	0.61	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG23	7	1.76	0.61	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG21	7	1.76	0.61	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG22	7	1.76	0.61	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG23	7	1.76	0.61	1.31
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD11	7	1.73	0.88	2.05
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD12	7	1.73	0.88	2.05
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD13	7	1.73	0.88	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG11	7	1.68	0.93	2.07
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG12	7	1.68	0.93	2.07
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG13	7	1.68	0.93	2.07
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD21	7	1.68	0.86	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD22	7	1.68	0.86	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD23	7	1.68	0.86	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD21	7	1.68	0.86	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD22	7	1.68	0.86	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD23	7	1.68	0.86	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD21	7	1.68	0.86	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD22	7	1.68	0.86	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD23	7	1.68	0.86	2.22
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	7	1.65	0.55	1.72
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	7	1.65	0.55	1.72
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	7	1.65	0.55	1.72
(1,1022)	1:152:A:GLN:H	1:209:A:ASP:H	7	1.55	1.03	1.79
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD21	7	1.53	0.94	1.44
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD22	7	1.53	0.94	1.44
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD23	7	1.53	0.94	1.44
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG11	7	1.46	0.57	1.17
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG12	7	1.46	0.57	1.17
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG13	7	1.46	0.57	1.17
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:H	7	1.44	0.47	1.42
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:H	7	1.44	0.47	1.42
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:H	7	1.44	0.47	1.42
(1,544)	1:2:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	7	1.4	0.95	1.17
(1,544)	1:2:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	7	1.4	0.95	1.17
(1,544)	1:2:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	7	1.4	0.95	1.17
(1,28)	1:195:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:H	7	1.39	0.13	1.4
(1,28)	1:195:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:H	7	1.39	0.13	1.4
(1,28)	1:195:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:H	7	1.39	0.13	1.4
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD21	7	1.39	0.76	1.13
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD22	7	1.39	0.76	1.13
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD23	7	1.39	0.76	1.13
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD11	7	1.35	1.09	1.7
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD12	7	1.35	1.09	1.7
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD13	7	1.35	1.09	1.7
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	7	1.32	0.16	1.28
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	7	1.32	0.16	1.28
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	7	1.32	0.16	1.28
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD21	1:268:A:ALA:H	7	1.31	0.37	1.22
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD22	1:268:A:ALA:H	7	1.31	0.37	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD23	1:268:A:ALA:H	7	1.31	0.37	1.22
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	7	1.25	1.17	0.63
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	7	1.25	1.17	0.63
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	7	1.25	1.17	0.63
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	7	1.22	0.02	1.21
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	7	1.22	0.02	1.21
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	7	1.22	0.02	1.21
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG21	7	1.19	0.42	1.16
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG22	7	1.19	0.42	1.16
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG23	7	1.19	0.42	1.16
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG11	7	1.17	0.28	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG12	7	1.17	0.28	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG13	7	1.17	0.28	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG21	7	1.17	0.28	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG22	7	1.17	0.28	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG23	7	1.17	0.28	1.26
(1,62)	1:151:A:LEU:HD11	1:207:A:ASP:H	7	1.12	0.48	1.21
(1,62)	1:151:A:LEU:HD12	1:207:A:ASP:H	7	1.12	0.48	1.21
(1,62)	1:151:A:LEU:HD13	1:207:A:ASP:H	7	1.12	0.48	1.21
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG11	7	1.11	0.65	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG12	7	1.11	0.65	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG13	7	1.11	0.65	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG11	7	1.11	0.65	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG12	7	1.11	0.65	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG13	7	1.11	0.65	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG11	7	1.11	0.65	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG12	7	1.11	0.65	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG13	7	1.11	0.65	0.73
(1,1481)	1:146:A:ALA:H	1:224:A:MET:H	7	1.11	0.78	1.04
(1,855)	1:181:A:VAL:H	1:184:A:ASP:H	7	1.1	0.61	0.85
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	7	1.06	0.78	0.51
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	7	1.06	0.78	0.51
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	7	1.06	0.78	0.51
(1,995)	1:118:A:ASN:H	1:225:A:THR:H	7	1.05	1.18	0.3
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG11	7	1.04	0.64	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG12	7	1.04	0.64	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG13	7	1.04	0.64	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG11	7	1.04	0.64	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG12	7	1.04	0.64	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG13	7	1.04	0.64	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG11	7	1.04	0.64	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG12	7	1.04	0.64	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG13	7	1.04	0.64	0.86
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG21	7	1.02	0.63	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG22	7	1.02	0.63	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG23	7	1.02	0.63	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG21	7	1.02	0.63	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG22	7	1.02	0.63	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG23	7	1.02	0.63	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG21	7	1.02	0.63	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG22	7	1.02	0.63	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG23	7	1.02	0.63	0.8
(1,392)	1:160:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	7	1.01	0.75	0.66
(1,392)	1:160:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	7	1.01	0.75	0.66
(1,392)	1:160:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	7	1.01	0.75	0.66
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	7	1.0	0.18	0.98
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	7	1.0	0.18	0.98
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	7	1.0	0.18	0.98
(1,529)	1:147:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:H	7	0.95	1.37	0.33
(1,529)	1:147:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:H	7	0.95	1.37	0.33
(1,529)	1:147:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:H	7	0.95	1.37	0.33
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD11	7	0.95	0.59	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD12	7	0.95	0.59	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD13	7	0.95	0.59	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD11	7	0.95	0.59	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD12	7	0.95	0.59	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD13	7	0.95	0.59	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD11	7	0.95	0.59	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD12	7	0.95	0.59	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD13	7	0.95	0.59	0.78
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD11	7	0.95	0.98	0.3
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD12	7	0.95	0.98	0.3
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD13	7	0.95	0.98	0.3
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD21	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD22	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD23	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD21	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD22	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD23	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD21	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD22	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD23	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD11	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD12	7	0.94	0.42	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD13	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD11	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD12	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD13	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD11	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD12	7	0.94	0.42	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD13	7	0.94	0.42	1.03
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD21	7	0.92	0.35	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD22	7	0.92	0.35	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD23	7	0.92	0.35	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD21	7	0.92	0.35	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD22	7	0.92	0.35	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD23	7	0.92	0.35	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD21	7	0.92	0.35	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD22	7	0.92	0.35	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD23	7	0.92	0.35	0.81
(1,415)	1:97:A:VAL:HG21	1:99:A:TYR:H	7	0.9	0.67	0.54
(1,415)	1:97:A:VAL:HG22	1:99:A:TYR:H	7	0.9	0.67	0.54
(1,415)	1:97:A:VAL:HG23	1:99:A:TYR:H	7	0.9	0.67	0.54
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD21	7	0.87	0.52	0.64
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD22	7	0.87	0.52	0.64
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD23	7	0.87	0.52	0.64
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD21	7	0.87	0.46	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD22	7	0.87	0.46	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD23	7	0.87	0.46	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD21	7	0.87	0.46	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD22	7	0.87	0.46	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD23	7	0.87	0.46	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD21	7	0.87	0.46	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD22	7	0.87	0.46	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD23	7	0.87	0.46	0.88
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD21	7	0.85	0.4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD22	7	0.85	0.4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD23	7	0.85	0.4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD21	7	0.85	0.4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD22	7	0.85	0.4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD23	7	0.85	0.4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD21	7	0.85	0.4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD22	7	0.85	0.4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD23	7	0.85	0.4	0.69
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD21	7	0.84	0.87	0.45
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD22	7	0.84	0.87	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD23	7	0.84	0.87	0.45
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD11	7	0.84	0.48	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD12	7	0.84	0.48	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD13	7	0.84	0.48	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD21	7	0.84	0.48	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD22	7	0.84	0.48	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD23	7	0.84	0.48	0.95
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	7	0.8	0.14	0.83
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	7	0.8	0.14	0.83
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	7	0.8	0.14	0.83
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD11	7	0.8	0.5	0.6
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD12	7	0.8	0.5	0.6
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD13	7	0.8	0.5	0.6
(2,3)	1:160:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	7	0.69	0.37	0.63
(2,3)	1:160:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	7	0.69	0.37	0.63
(2,3)	1:160:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	7	0.69	0.37	0.63
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG11	7	0.66	0.26	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG12	7	0.66	0.26	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG13	7	0.66	0.26	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG11	7	0.66	0.26	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG12	7	0.66	0.26	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG13	7	0.66	0.26	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG11	7	0.66	0.26	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG12	7	0.66	0.26	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG13	7	0.66	0.26	0.77
(1,612)	1:196:A:VAL:HG21	1:355:A:GLN:H	7	0.64	0.23	0.73
(1,612)	1:196:A:VAL:HG22	1:355:A:GLN:H	7	0.64	0.23	0.73
(1,612)	1:196:A:VAL:HG23	1:355:A:GLN:H	7	0.64	0.23	0.73
(1,151)	1:302:A:VAL:HG21	1:309:A:GLU:H	7	0.62	0.59	0.35
(1,151)	1:302:A:VAL:HG22	1:309:A:GLU:H	7	0.62	0.59	0.35
(1,151)	1:302:A:VAL:HG23	1:309:A:GLU:H	7	0.62	0.59	0.35
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG11	7	0.62	0.21	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG12	7	0.62	0.21	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG13	7	0.62	0.21	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG21	7	0.62	0.21	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG22	7	0.62	0.21	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG23	7	0.62	0.21	0.67
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG21	1:306:A:SER:H	7	0.6	0.27	0.58
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG22	1:306:A:SER:H	7	0.6	0.27	0.58
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG23	1:306:A:SER:H	7	0.6	0.27	0.58
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG21	7	0.58	0.5	0.24
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG22	7	0.58	0.5	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG23	7	0.58	0.5	0.24
(1,1536)	1:151:A:LEU:H	1:209:A:ASP:H	7	0.56	0.64	0.23
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD11	7	0.55	0.17	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD12	7	0.55	0.17	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD13	7	0.55	0.17	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD11	7	0.55	0.17	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD12	7	0.55	0.17	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD13	7	0.55	0.17	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD11	7	0.55	0.17	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD12	7	0.55	0.17	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD13	7	0.55	0.17	0.54
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD11	7	0.54	0.74	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD12	7	0.54	0.74	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD13	7	0.54	0.74	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD11	7	0.54	0.74	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD12	7	0.54	0.74	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD13	7	0.54	0.74	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD11	7	0.54	0.74	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD12	7	0.54	0.74	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD13	7	0.54	0.74	0.27
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD21	1:77:A:ALA:H	7	0.52	0.17	0.48
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD22	1:77:A:ALA:H	7	0.52	0.17	0.48
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD23	1:77:A:ALA:H	7	0.52	0.17	0.48
(2,62)	1:102:A:LYS:H	1:104:A:ILE:H	7	0.51	0.27	0.5
(1,867)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:H	7	0.5	0.14	0.45
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD21	7	0.5	0.22	0.6
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD22	7	0.5	0.22	0.6
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD23	7	0.5	0.22	0.6
(1,1457)	1:115:A:LEU:H	1:245:A:THR:H	7	0.45	0.29	0.39
(1,952)	1:64:A:HIS:H	1:66:A:ARG:H	7	0.43	0.26	0.34
(1,997)	1:118:A:ASN:H	1:120:A:ASP:H	7	0.4	0.21	0.38
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG11	7	0.39	0.15	0.42
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG12	7	0.39	0.15	0.42
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG13	7	0.39	0.15	0.42
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG11	1:243:A:GLY:H	7	0.39	0.15	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG12	1:243:A:GLY:H	7	0.39	0.15	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG13	1:243:A:GLY:H	7	0.39	0.15	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG21	1:243:A:GLY:H	7	0.39	0.15	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG22	1:243:A:GLY:H	7	0.39	0.15	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG23	1:243:A:GLY:H	7	0.39	0.15	0.4
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD21	1:348:A:ILE:H	7	0.38	0.19	0.39
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD22	1:348:A:ILE:H	7	0.38	0.19	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD23	1:348:A:ILE:H	7	0.38	0.19	0.39
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:H	7	0.37	0.08	0.34
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:H	7	0.37	0.08	0.34
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:H	7	0.37	0.08	0.34
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	7	0.36	0.19	0.37
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	7	0.36	0.19	0.37
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	7	0.36	0.19	0.37
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD11	7	0.34	0.21	0.31
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD12	7	0.34	0.21	0.31
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD13	7	0.34	0.21	0.31
(1,448)	1:135:A:LEU:HD11	1:137:A:LYS:H	7	0.33	0.07	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD12	1:137:A:LYS:H	7	0.33	0.07	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD13	1:137:A:LYS:H	7	0.33	0.07	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD21	1:137:A:LYS:H	7	0.33	0.07	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD22	1:137:A:LYS:H	7	0.33	0.07	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD23	1:137:A:LYS:H	7	0.33	0.07	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD21	1:349:A:ASN:H	7	0.31	0.16	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD22	1:349:A:ASN:H	7	0.31	0.16	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD23	1:349:A:ASN:H	7	0.31	0.16	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD11	1:349:A:ASN:H	7	0.31	0.16	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD12	1:349:A:ASN:H	7	0.31	0.16	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD13	1:349:A:ASN:H	7	0.31	0.16	0.3
(1,803)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:H	7	0.3	0.11	0.35
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD21	1:148:A:MET:H	7	0.3	0.13	0.24
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD22	1:148:A:MET:H	7	0.3	0.13	0.24
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD23	1:148:A:MET:H	7	0.3	0.13	0.24
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD21	1:350:A:ALA:H	7	0.29	0.13	0.25
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD22	1:350:A:ALA:H	7	0.29	0.13	0.25
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD23	1:350:A:ALA:H	7	0.29	0.13	0.25
(1,1013)	1:138:A:GLU:H	1:140:A:LYS:H	7	0.29	0.1	0.33
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD11	7	0.29	0.12	0.24
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD12	7	0.29	0.12	0.24
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD13	7	0.29	0.12	0.24
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD11	7	0.26	0.16	0.17
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD12	7	0.26	0.16	0.17
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD13	7	0.26	0.16	0.17
(1,832)	1:275:A:LEU:H	1:278:A:GLU:H	7	0.22	0.13	0.19
(1,1469)	1:328:A:GLU:H	1:329:A:ILE:H	7	0.2	0.06	0.21
(1,1061)	1:200:A:LYS:H	1:202:A:LYS:H	7	0.17	0.05	0.15
(1,1482)	1:147:A:LEU:H	1:223:A:ALA:H	6	2.35	1.86	1.87
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG21	6	2.17	0.98	2.38
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG22	6	2.17	0.98	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG23	6	2.17	0.98	2.38
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG21	6	2.17	0.98	2.38
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG22	6	2.17	0.98	2.38
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG23	6	2.17	0.98	2.38
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG21	6	2.17	0.98	2.38
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG22	6	2.17	0.98	2.38
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG23	6	2.17	0.98	2.38
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	6	2.0	0.22	2.01
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	6	2.0	0.22	2.01
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	6	2.0	0.22	2.01
(1,561)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	6	1.96	0.93	2.43
(1,561)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	6	1.96	0.93	2.43
(1,561)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	6	1.96	0.93	2.43
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	6	1.95	1.24	1.85
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	6	1.95	1.24	1.85
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	6	1.95	1.24	1.85
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	6	1.95	1.24	1.85
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	6	1.95	1.24	1.85
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	6	1.95	1.24	1.85
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	6	1.95	1.24	1.85
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	6	1.95	1.24	1.85
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	6	1.95	1.24	1.85
(1,1539)	1:147:A:LEU:H	1:224:A:MET:H	6	1.95	1.38	1.58
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG11	6	1.67	0.65	1.61
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG12	6	1.67	0.65	1.61
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG13	6	1.67	0.65	1.61
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG11	6	1.67	0.65	1.61
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG12	6	1.67	0.65	1.61
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG13	6	1.67	0.65	1.61
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG11	6	1.67	0.65	1.61
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG12	6	1.67	0.65	1.61
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG13	6	1.67	0.65	1.61
(1,1033)	1:169:A:PHE:H	1:182:A:GLY:H	6	1.65	1.52	0.95
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD21	6	1.58	1.0	1.96
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD22	6	1.58	1.0	1.96
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD23	6	1.58	1.0	1.96
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD21	6	1.58	1.0	1.96
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD22	6	1.58	1.0	1.96
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD23	6	1.58	1.0	1.96
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD21	6	1.58	1.0	1.96
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD22	6	1.58	1.0	1.96
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD23	6	1.58	1.0	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,50)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	6	1.57	0.78	1.32
(2,50)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	6	1.57	0.78	1.32
(2,50)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	6	1.57	0.78	1.32
(1,123)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:H	6	1.54	0.6	1.56
(1,123)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:H	6	1.54	0.6	1.56
(1,123)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:H	6	1.54	0.6	1.56
(1,1035)	1:170:A:LYS:H	1:178:A:ILE:H	6	1.47	0.78	1.74
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD11	6	1.45	0.82	1.4
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD12	6	1.45	0.82	1.4
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD13	6	1.45	0.82	1.4
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD11	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD12	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD13	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD21	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD22	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD23	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD11	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD12	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD13	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD21	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD22	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD23	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD11	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD12	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD13	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD21	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD22	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD23	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD11	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD12	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD13	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD21	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD22	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD23	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD11	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD12	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD13	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD21	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD22	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD23	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD11	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD12	6	1.34	0.38	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD13	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD21	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD22	6	1.34	0.38	1.27
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD23	6	1.34	0.38	1.27
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	6	1.26	0.64	1.38
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	6	1.26	0.64	1.38
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	6	1.26	0.64	1.38
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	6	1.26	0.64	1.38
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	6	1.26	0.64	1.38
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	6	1.26	0.64	1.38
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	6	1.26	0.64	1.38
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	6	1.26	0.64	1.38
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	6	1.26	0.64	1.38
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	6	1.22	0.62	1.24
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	6	1.22	0.62	1.24
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	6	1.22	0.62	1.24
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG11	6	1.18	0.91	1.06
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG12	6	1.18	0.91	1.06
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG13	6	1.18	0.91	1.06
(1,387)	1:348:A:ILE:HD11	1:351:A:ALA:H	6	1.17	0.11	1.18
(1,387)	1:348:A:ILE:HD12	1:351:A:ALA:H	6	1.17	0.11	1.18
(1,387)	1:348:A:ILE:HD13	1:351:A:ALA:H	6	1.17	0.11	1.18
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG11	6	1.14	0.61	1.17
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG12	6	1.14	0.61	1.17
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG13	6	1.14	0.61	1.17
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG21	6	1.14	0.27	1.23
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG22	6	1.14	0.27	1.23
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG23	6	1.14	0.27	1.23
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG21	6	1.12	0.27	1.16
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG22	6	1.12	0.27	1.16
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG23	6	1.12	0.27	1.16
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	6	1.05	1.2	0.48
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	6	1.05	1.2	0.48
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	6	1.05	1.2	0.48
(2,52)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:LYS:H	6	1.04	0.66	1.2
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD11	6	1.0	0.16	1.07
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD12	6	1.0	0.16	1.07
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD13	6	1.0	0.16	1.07
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG21	6	0.98	0.25	0.96
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG22	6	0.98	0.25	0.96
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG23	6	0.98	0.25	0.96
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG21	6	0.98	0.25	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG22	6	0.98	0.25	0.96
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG23	6	0.98	0.25	0.96
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG21	6	0.98	0.25	0.96
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG22	6	0.98	0.25	0.96
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG23	6	0.98	0.25	0.96
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG21	6	0.98	0.68	0.74
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG22	6	0.98	0.68	0.74
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG23	6	0.98	0.68	0.74
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG11	6	0.93	0.47	0.94
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG12	6	0.93	0.47	0.94
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG13	6	0.93	0.47	0.94
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG21	6	0.93	0.47	0.94
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG22	6	0.93	0.47	0.94
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG23	6	0.93	0.47	0.94
(1,425)	1:110:A:VAL:HG11	1:111:A:GLU:H	6	0.92	0.03	0.91
(1,425)	1:110:A:VAL:HG12	1:111:A:GLU:H	6	0.92	0.03	0.91
(1,425)	1:110:A:VAL:HG13	1:111:A:GLU:H	6	0.92	0.03	0.91
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	6	0.92	0.78	0.6
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	6	0.92	0.78	0.6
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	6	0.92	0.78	0.6
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	6	0.92	0.78	0.6
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	6	0.92	0.78	0.6
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	6	0.92	0.78	0.6
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	6	0.92	0.78	0.6
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	6	0.92	0.78	0.6
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	6	0.92	0.78	0.6
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD11	6	0.86	0.98	0.52
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD12	6	0.86	0.98	0.52
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD13	6	0.86	0.98	0.52
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	6	0.85	0.41	0.74
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	6	0.85	0.41	0.74
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	6	0.85	0.41	0.74
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	6	0.85	0.41	0.74
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	6	0.85	0.41	0.74
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	6	0.85	0.41	0.74
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	6	0.85	0.41	0.74
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	6	0.85	0.41	0.74
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	6	0.85	0.41	0.74
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG11	6	0.84	0.39	1.03
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG12	6	0.84	0.39	1.03
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG13	6	0.84	0.39	1.03
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD11	6	0.83	0.68	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD12	6	0.83	0.68	0.53
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD13	6	0.83	0.68	0.53
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD11	6	0.83	0.68	0.53
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD12	6	0.83	0.68	0.53
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD13	6	0.83	0.68	0.53
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD11	6	0.83	0.68	0.53
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD12	6	0.83	0.68	0.53
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD13	6	0.83	0.68	0.53
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	6	0.81	0.22	0.76
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	6	0.81	0.22	0.76
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	6	0.81	0.22	0.76
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD21	6	0.79	0.56	0.55
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD22	6	0.79	0.56	0.55
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD23	6	0.79	0.56	0.55
(1,512)	1:198:A:LEU:HD21	1:201:A:ASN:H	6	0.75	0.58	0.42
(1,512)	1:198:A:LEU:HD22	1:201:A:ASN:H	6	0.75	0.58	0.42
(1,512)	1:198:A:LEU:HD23	1:201:A:ASN:H	6	0.75	0.58	0.42
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG21	6	0.74	0.75	0.42
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG22	6	0.74	0.75	0.42
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG23	6	0.74	0.75	0.42
(1,423)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:H	6	0.74	0.5	0.55
(1,423)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:H	6	0.74	0.5	0.55
(1,423)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:H	6	0.74	0.5	0.55
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG21	6	0.74	0.68	0.51
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG22	6	0.74	0.68	0.51
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG23	6	0.74	0.68	0.51
(1,1039)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:H	6	0.72	0.19	0.72
(1,465)	1:147:A:LEU:HD11	1:149:A:PHE:H	6	0.72	0.51	0.46
(1,465)	1:147:A:LEU:HD12	1:149:A:PHE:H	6	0.72	0.51	0.46
(1,465)	1:147:A:LEU:HD13	1:149:A:PHE:H	6	0.72	0.51	0.46
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	6	0.72	0.32	0.81
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	6	0.72	0.32	0.81
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	6	0.72	0.32	0.81
(1,608)	1:192:A:LEU:HD11	1:348:A:ILE:H	6	0.71	0.53	0.69
(1,608)	1:192:A:LEU:HD12	1:348:A:ILE:H	6	0.71	0.53	0.69
(1,608)	1:192:A:LEU:HD13	1:348:A:ILE:H	6	0.71	0.53	0.69
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	6	0.71	0.31	0.74
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	6	0.71	0.31	0.74
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	6	0.71	0.31	0.74
(1,125)	1:302:A:VAL:HG11	1:307:A:TYR:H	6	0.67	0.23	0.6
(1,125)	1:302:A:VAL:HG12	1:307:A:TYR:H	6	0.67	0.23	0.6
(1,125)	1:302:A:VAL:HG13	1:307:A:TYR:H	6	0.67	0.23	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD11	1:117:A:TYR:H	6	0.67	0.15	0.66
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD12	1:117:A:TYR:H	6	0.67	0.15	0.66
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD13	1:117:A:TYR:H	6	0.67	0.15	0.66
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD11	6	0.66	0.34	0.7
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD12	6	0.66	0.34	0.7
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD13	6	0.66	0.34	0.7
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD21	6	0.66	0.34	0.7
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD22	6	0.66	0.34	0.7
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD23	6	0.66	0.34	0.7
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	6	0.65	0.41	0.55
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	6	0.65	0.41	0.55
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	6	0.65	0.41	0.55
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	6	0.65	0.41	0.55
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	6	0.65	0.41	0.55
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	6	0.65	0.41	0.55
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	6	0.65	0.41	0.55
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	6	0.65	0.41	0.55
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	6	0.65	0.41	0.55
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD11	1:34:A:LYS:H	6	0.64	0.67	0.18
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD12	1:34:A:LYS:H	6	0.64	0.67	0.18
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD13	1:34:A:LYS:H	6	0.64	0.67	0.18
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG11	6	0.63	0.0	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG12	6	0.63	0.0	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG13	6	0.63	0.0	0.63
(2,58)	1:72:A:GLN:H	1:76:A:LEU:H	6	0.62	0.41	0.69
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD11	6	0.61	0.26	0.52
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD12	6	0.61	0.26	0.52
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD13	6	0.61	0.26	0.52
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	6	0.59	0.57	0.38
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	6	0.59	0.57	0.38
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	6	0.59	0.57	0.38
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	6	0.59	0.57	0.38
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	6	0.59	0.57	0.38
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	6	0.59	0.57	0.38
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	6	0.59	0.57	0.38
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	6	0.59	0.57	0.38
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	6	0.59	0.57	0.38
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD21	1:145:A:SER:H	6	0.59	0.22	0.62
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD22	1:145:A:SER:H	6	0.59	0.22	0.62
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD23	1:145:A:SER:H	6	0.59	0.22	0.62
(2,53)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:H	6	0.59	0.36	0.52
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG11	1:308:A:GLU:H	6	0.56	0.45	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG12	1:308:A:GLU:H	6	0.56	0.45	0.4
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG13	1:308:A:GLU:H	6	0.56	0.45	0.4
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	6	0.56	0.21	0.5
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	6	0.56	0.21	0.5
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	6	0.56	0.21	0.5
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	6	0.56	0.21	0.5
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	6	0.56	0.21	0.5
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	6	0.56	0.21	0.5
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	6	0.56	0.21	0.5
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	6	0.56	0.21	0.5
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	6	0.56	0.21	0.5
(1,53)	1:89:A:LEU:HD21	1:305:A:LYS:H	6	0.56	0.33	0.5
(1,53)	1:89:A:LEU:HD22	1:305:A:LYS:H	6	0.56	0.33	0.5
(1,53)	1:89:A:LEU:HD23	1:305:A:LYS:H	6	0.56	0.33	0.5
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG21	6	0.54	0.25	0.46
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG22	6	0.54	0.25	0.46
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG23	6	0.54	0.25	0.46
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG21	6	0.54	0.25	0.46
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG22	6	0.54	0.25	0.46
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG23	6	0.54	0.25	0.46
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG21	6	0.54	0.25	0.46
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG22	6	0.54	0.25	0.46
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG23	6	0.54	0.25	0.46
(1,511)	1:196:A:VAL:HG11	1:200:A:LYS:H	6	0.52	0.3	0.44
(1,511)	1:196:A:VAL:HG12	1:200:A:LYS:H	6	0.52	0.3	0.44
(1,511)	1:196:A:VAL:HG13	1:200:A:LYS:H	6	0.52	0.3	0.44
(1,386)	1:196:A:VAL:HG21	1:351:A:ALA:H	6	0.49	0.33	0.44
(1,386)	1:196:A:VAL:HG22	1:351:A:ALA:H	6	0.49	0.33	0.44
(1,386)	1:196:A:VAL:HG23	1:351:A:ALA:H	6	0.49	0.33	0.44
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD11	1:245:A:THR:H	6	0.42	0.17	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD12	1:245:A:THR:H	6	0.42	0.17	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD13	1:245:A:THR:H	6	0.42	0.17	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD21	1:245:A:THR:H	6	0.42	0.17	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD22	1:245:A:THR:H	6	0.42	0.17	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD23	1:245:A:THR:H	6	0.42	0.17	0.36
(1,1423)	1:72:A:GLN:H	1:75:A:LEU:H	6	0.42	0.29	0.37
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD11	6	0.4	0.24	0.38
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD12	6	0.4	0.24	0.38
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD13	6	0.4	0.24	0.38
(1,609)	1:347:A:VAL:HG21	1:348:A:ILE:H	6	0.34	0.06	0.32
(1,609)	1:347:A:VAL:HG22	1:348:A:ILE:H	6	0.34	0.06	0.32
(1,609)	1:347:A:VAL:HG23	1:348:A:ILE:H	6	0.34	0.06	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,69)	1:192:A:LEU:H	1:196:A:VAL:H	6	0.33	0.18	0.27
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	6	0.3	0.14	0.26
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	6	0.3	0.14	0.26
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	6	0.3	0.14	0.26
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	6	0.3	0.14	0.26
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	6	0.3	0.14	0.26
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	6	0.3	0.14	0.26
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	6	0.3	0.14	0.26
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	6	0.3	0.14	0.26
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	6	0.3	0.14	0.26
(1,1348)	1:62:A:TRP:H	1:265:A:GLY:H	6	0.3	0.18	0.25
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD21	6	0.29	0.14	0.3
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD22	6	0.29	0.14	0.3
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD23	6	0.29	0.14	0.3
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	6	0.28	0.13	0.3
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	6	0.28	0.13	0.3
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	6	0.28	0.13	0.3
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	6	0.28	0.13	0.3
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	6	0.28	0.13	0.3
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	6	0.28	0.13	0.3
(1,138)	1:23:A:VAL:HG21	1:25:A:LYS:H	6	0.26	0.05	0.25
(1,138)	1:23:A:VAL:HG22	1:25:A:LYS:H	6	0.26	0.05	0.25
(1,138)	1:23:A:VAL:HG23	1:25:A:LYS:H	6	0.26	0.05	0.25
(2,71)	1:196:A:VAL:H	1:200:A:LYS:H	6	0.23	0.06	0.24
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG21	6	0.22	0.11	0.18
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG22	6	0.22	0.11	0.18
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG23	6	0.22	0.11	0.18
(1,1562)	1:282:A:ASN:H	1:284:A:LEU:H	6	0.16	0.04	0.16
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD11	6	0.15	0.02	0.15
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD12	6	0.15	0.02	0.15
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD13	6	0.15	0.02	0.15
(1,918)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:H	6	0.14	0.04	0.14
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD11	5	3.15	2.57	2.15
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD12	5	3.15	2.57	2.15
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD13	5	3.15	2.57	2.15
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	5	2.5	1.04	2.61
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	5	2.5	1.04	2.61
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	5	2.5	1.04	2.61
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD21	5	2.36	0.95	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD22	5	2.36	0.95	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD23	5	2.36	0.95	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD21	5	2.36	0.95	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD22	5	2.36	0.95	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD23	5	2.36	0.95	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD21	5	2.36	0.95	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD22	5	2.36	0.95	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD23	5	2.36	0.95	2.23
(1,405)	1:108:A:ILE:HD11	1:264:A:ALA:H	5	2.29	0.55	1.98
(1,405)	1:108:A:ILE:HD12	1:264:A:ALA:H	5	2.29	0.55	1.98
(1,405)	1:108:A:ILE:HD13	1:264:A:ALA:H	5	2.29	0.55	1.98
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD11	5	2.27	0.9	2.8
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD12	5	2.27	0.9	2.8
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD13	5	2.27	0.9	2.8
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	5	1.66	1.09	2.33
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	5	1.66	1.09	2.33
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	5	1.66	1.09	2.33
(1,586)	1:304:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	5	1.63	0.16	1.68
(1,586)	1:304:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	5	1.63	0.16	1.68
(1,586)	1:304:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	5	1.63	0.16	1.68
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG11	5	1.58	0.7	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG12	5	1.58	0.7	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG13	5	1.58	0.7	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG11	5	1.58	0.7	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG12	5	1.58	0.7	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG13	5	1.58	0.7	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG11	5	1.58	0.7	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG12	5	1.58	0.7	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG13	5	1.58	0.7	1.73
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD11	1:307:A:TYR:H	5	1.52	0.93	2.07
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD12	1:307:A:TYR:H	5	1.52	0.93	2.07
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD13	1:307:A:TYR:H	5	1.52	0.93	2.07
(1,623)	1:89:A:LEU:HD11	1:94:A:TRP:HE1	5	1.43	0.89	1.27
(1,623)	1:89:A:LEU:HD12	1:94:A:TRP:HE1	5	1.43	0.89	1.27
(1,623)	1:89:A:LEU:HD13	1:94:A:TRP:HE1	5	1.43	0.89	1.27
(1,947)	1:192:A:LEU:HD11	1:351:A:ALA:H	5	1.42	0.95	1.35
(1,947)	1:192:A:LEU:HD12	1:351:A:ALA:H	5	1.42	0.95	1.35
(1,947)	1:192:A:LEU:HD13	1:351:A:ALA:H	5	1.42	0.95	1.35
(1,591)	1:290:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	5	1.4	0.26	1.44
(1,591)	1:290:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	5	1.4	0.26	1.44
(1,591)	1:290:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	5	1.4	0.26	1.44
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	5	1.39	1.37	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	5	1.39	1.37	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	5	1.39	1.37	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	5	1.39	1.37	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	5	1.39	1.37	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	5	1.39	1.37	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	5	1.39	1.37	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	5	1.39	1.37	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	5	1.39	1.37	0.67
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD11	5	1.33	1.15	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD12	5	1.33	1.15	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD13	5	1.33	1.15	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD11	5	1.33	1.15	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD12	5	1.33	1.15	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD13	5	1.33	1.15	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD11	5	1.33	1.15	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD12	5	1.33	1.15	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD13	5	1.33	1.15	0.46
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG11	5	1.32	0.24	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG12	5	1.32	0.24	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG13	5	1.32	0.24	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG11	5	1.32	0.24	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG12	5	1.32	0.24	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG13	5	1.32	0.24	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG11	5	1.32	0.24	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG12	5	1.32	0.24	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG13	5	1.32	0.24	1.21
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	5	1.27	0.31	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	5	1.27	0.31	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	5	1.27	0.31	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	5	1.27	0.31	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	5	1.27	0.31	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	5	1.27	0.31	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	5	1.27	0.31	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	5	1.27	0.31	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	5	1.27	0.31	1.24
(1,588)	1:304:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	5	1.18	0.35	1.28
(1,588)	1:304:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	5	1.18	0.35	1.28
(1,588)	1:304:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	5	1.18	0.35	1.28
(1,899)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:GLY:H	5	1.18	0.55	0.91
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD11	5	1.15	0.07	1.17
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD12	5	1.15	0.07	1.17
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD13	5	1.15	0.07	1.17
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD11	5	1.13	0.96	0.49
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD12	5	1.13	0.96	0.49
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD13	5	1.13	0.96	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,584)	1:290:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	5	1.13	0.71	1.58
(1,584)	1:290:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	5	1.13	0.71	1.58
(1,584)	1:290:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	5	1.13	0.71	1.58
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD11	5	1.1	0.37	1.08
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD12	5	1.1	0.37	1.08
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD13	5	1.1	0.37	1.08
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG11	5	1.06	0.59	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG12	5	1.06	0.59	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG13	5	1.06	0.59	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG11	5	1.06	0.59	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG12	5	1.06	0.59	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG13	5	1.06	0.59	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG11	5	1.06	0.59	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG12	5	1.06	0.59	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG13	5	1.06	0.59	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG21	5	1.05	0.61	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG22	5	1.05	0.61	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG23	5	1.05	0.61	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG21	5	1.05	0.61	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG22	5	1.05	0.61	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG23	5	1.05	0.61	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG21	5	1.05	0.61	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG22	5	1.05	0.61	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG23	5	1.05	0.61	1.0
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	5	0.98	0.46	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	5	0.98	0.46	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	5	0.98	0.46	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	5	0.98	0.46	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	5	0.98	0.46	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	5	0.98	0.46	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	5	0.98	0.46	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	5	0.98	0.46	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	5	0.98	0.46	0.99
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG21	5	0.97	0.81	0.39
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG22	5	0.97	0.81	0.39
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG23	5	0.97	0.81	0.39
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD11	5	0.95	0.53	0.99
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD12	5	0.95	0.53	0.99
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD13	5	0.95	0.53	0.99
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	5	0.92	0.5	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	5	0.92	0.5	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	5	0.92	0.5	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	5	0.92	0.5	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	5	0.92	0.5	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	5	0.92	0.5	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	5	0.92	0.5	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	5	0.92	0.5	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	5	0.92	0.5	0.91
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG21	5	0.87	0.39	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG22	5	0.87	0.39	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG23	5	0.87	0.39	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG21	5	0.87	0.39	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG22	5	0.87	0.39	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG23	5	0.87	0.39	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG21	5	0.87	0.39	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG22	5	0.87	0.39	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG23	5	0.87	0.39	0.62
(1,533)	1:244:A:VAL:HG11	1:245:A:THR:H	5	0.86	0.09	0.86
(1,533)	1:244:A:VAL:HG12	1:245:A:THR:H	5	0.86	0.09	0.86
(1,533)	1:244:A:VAL:HG13	1:245:A:THR:H	5	0.86	0.09	0.86
(1,65)	1:160:A:LEU:HD11	1:162:A:ALA:H	5	0.83	0.45	1.09
(1,65)	1:160:A:LEU:HD12	1:162:A:ALA:H	5	0.83	0.45	1.09
(1,65)	1:160:A:LEU:HD13	1:162:A:ALA:H	5	0.83	0.45	1.09
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD21	5	0.83	0.52	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD22	5	0.83	0.52	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD23	5	0.83	0.52	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD21	5	0.83	0.52	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD22	5	0.83	0.52	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD23	5	0.83	0.52	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD21	5	0.83	0.52	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD22	5	0.83	0.52	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD23	5	0.83	0.52	0.79
(1,1109)	1:303:A:ALA:H	1:308:A:GLU:H	5	0.82	0.44	0.68
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG21	5	0.8	0.28	0.96
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG22	5	0.8	0.28	0.96
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG23	5	0.8	0.28	0.96
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD11	5	0.77	0.72	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD12	5	0.77	0.72	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD13	5	0.77	0.72	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD21	5	0.77	0.72	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD22	5	0.77	0.72	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD23	5	0.77	0.72	0.22
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	5	0.76	0.54	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	5	0.76	0.54	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	5	0.76	0.54	0.57
(1,1110)	1:304:A:LEU:H	1:308:A:GLU:H	5	0.74	0.41	0.53
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD11	5	0.74	0.58	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD12	5	0.74	0.58	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD13	5	0.74	0.58	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD11	5	0.74	0.58	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD12	5	0.74	0.58	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD13	5	0.74	0.58	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD11	5	0.74	0.58	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD12	5	0.74	0.58	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD13	5	0.74	0.58	0.52
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	5	0.73	0.49	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	5	0.73	0.49	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	5	0.73	0.49	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	5	0.73	0.49	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	5	0.73	0.49	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	5	0.73	0.49	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	5	0.73	0.49	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	5	0.73	0.49	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	5	0.73	0.49	0.43
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD11	5	0.71	0.32	0.76
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD12	5	0.71	0.32	0.76
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD13	5	0.71	0.32	0.76
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG21	5	0.68	0.25	0.64
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG22	5	0.68	0.25	0.64
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG23	5	0.68	0.25	0.64
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	5	0.68	0.33	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	5	0.68	0.33	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	5	0.68	0.33	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	5	0.68	0.33	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	5	0.68	0.33	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	5	0.68	0.33	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	5	0.68	0.33	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	5	0.68	0.33	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	5	0.68	0.33	0.86
(1,402)	1:103:A:LEU:HD21	1:104:A:ILE:H	5	0.67	0.19	0.56
(1,402)	1:103:A:LEU:HD22	1:104:A:ILE:H	5	0.67	0.19	0.56
(1,402)	1:103:A:LEU:HD23	1:104:A:ILE:H	5	0.67	0.19	0.56
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	5	0.67	0.11	0.71
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	5	0.67	0.11	0.71
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	5	0.67	0.11	0.71
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	5	0.65	0.31	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	5	0.65	0.31	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	5	0.65	0.31	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	5	0.65	0.31	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	5	0.65	0.31	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	5	0.65	0.31	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	5	0.65	0.31	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	5	0.65	0.31	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	5	0.65	0.31	0.65
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG21	5	0.65	0.49	0.49
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG22	5	0.65	0.49	0.49
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG23	5	0.65	0.49	0.49
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD11	5	0.63	0.31	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD12	5	0.63	0.31	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD13	5	0.63	0.31	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD11	5	0.63	0.31	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD12	5	0.63	0.31	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD13	5	0.63	0.31	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD11	5	0.63	0.31	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD12	5	0.63	0.31	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD13	5	0.63	0.31	0.76
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD11	5	0.63	0.41	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD12	5	0.63	0.41	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD13	5	0.63	0.41	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD11	5	0.63	0.41	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD12	5	0.63	0.41	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD13	5	0.63	0.41	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD11	5	0.63	0.41	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD12	5	0.63	0.41	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD13	5	0.63	0.41	0.37
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG21	1:328:A:GLU:H	5	0.59	0.42	0.45
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG22	1:328:A:GLU:H	5	0.59	0.42	0.45
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG23	1:328:A:GLU:H	5	0.59	0.42	0.45
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD21	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD22	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD23	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD21	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD22	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD23	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD21	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD22	5	0.58	0.24	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD23	5	0.58	0.24	0.52
(2,67)	1:175:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	5	0.56	0.51	0.29
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD11	1:109:A:ALA:H	5	0.56	0.31	0.54
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD12	1:109:A:ALA:H	5	0.56	0.31	0.54
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD13	1:109:A:ALA:H	5	0.56	0.31	0.54
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD11	5	0.54	0.33	0.59
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD12	5	0.54	0.33	0.59
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD13	5	0.54	0.33	0.59
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD11	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD12	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD13	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD21	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD22	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD23	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD11	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD12	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD13	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD21	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD22	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD23	5	0.54	0.49	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD11	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD12	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD13	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD21	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD22	5	0.54	0.49	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD23	5	0.54	0.49	0.31
(1,1431)	1:82:A:ASP:H	1:84:A:ALA:H	5	0.52	0.24	0.58
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD11	5	0.5	0.41	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD12	5	0.5	0.41	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD13	5	0.5	0.41	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD21	5	0.5	0.41	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD22	5	0.5	0.41	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD23	5	0.5	0.41	0.28
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD11	5	0.49	0.31	0.37
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD12	5	0.49	0.31	0.37
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD13	5	0.49	0.31	0.37
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD11	5	0.48	0.35	0.33
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD12	5	0.48	0.35	0.33
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD13	5	0.48	0.35	0.33
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD11	5	0.45	0.29	0.41
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD12	5	0.45	0.29	0.41
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD13	5	0.45	0.29	0.41
(1,905)	1:23:A:VAL:H	1:26:A:LYS:H	5	0.44	0.3	0.3
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG21	5	0.44	0.5	0.23
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG22	5	0.44	0.5	0.23
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG23	5	0.44	0.5	0.23
(1,587)	1:302:A:VAL:HG21	1:305:A:LYS:H	5	0.44	0.12	0.44
(1,587)	1:302:A:VAL:HG22	1:305:A:LYS:H	5	0.44	0.12	0.44
(1,587)	1:302:A:VAL:HG23	1:305:A:LYS:H	5	0.44	0.12	0.44
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG11	5	0.4	0.24	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG12	5	0.4	0.24	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG13	5	0.4	0.24	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG11	5	0.4	0.24	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG12	5	0.4	0.24	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG13	5	0.4	0.24	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG11	5	0.4	0.24	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG12	5	0.4	0.24	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG13	5	0.4	0.24	0.34
(1,1432)	1:82:A:ASP:H	1:86:A:GLN:H	5	0.38	0.15	0.4
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG11	5	0.37	0.2	0.39
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG12	5	0.37	0.2	0.39
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG13	5	0.37	0.2	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD11	5	0.36	0.17	0.28
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD12	5	0.36	0.17	0.28
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD13	5	0.36	0.17	0.28
(2,41)	1:305:A:LYS:H	1:309:A:GLU:H	5	0.36	0.43	0.13
(1,957)	1:69:A:GLY:H	1:71:A:ALA:H	5	0.32	0.11	0.31
(1,1451)	1:106:A:TYR:H	1:264:A:ALA:H	5	0.32	0.16	0.27
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG21	5	0.31	0.09	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG22	5	0.31	0.09	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG23	5	0.31	0.09	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG21	5	0.31	0.09	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG22	5	0.31	0.09	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG23	5	0.31	0.09	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG21	5	0.31	0.09	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG22	5	0.31	0.09	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG23	5	0.31	0.09	0.29
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG11	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG12	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG13	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG11	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG12	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG13	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG11	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG12	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG13	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG11	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG12	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG13	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG11	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG12	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG13	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG11	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG12	5	0.31	0.13	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG13	5	0.31	0.13	0.26
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG11	5	0.3	0.1	0.34
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG12	5	0.3	0.1	0.34
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG13	5	0.3	0.1	0.34
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD11	5	0.3	0.2	0.16
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD12	5	0.3	0.2	0.16
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD13	5	0.3	0.2	0.16
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD11	5	0.29	0.18	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD12	5	0.29	0.18	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD13	5	0.29	0.18	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD21	5	0.29	0.18	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD22	5	0.29	0.18	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD23	5	0.29	0.18	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	5	0.27	0.14	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	5	0.27	0.14	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	5	0.27	0.14	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	5	0.27	0.14	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	5	0.27	0.14	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	5	0.27	0.14	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	5	0.27	0.14	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	5	0.27	0.14	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	5	0.27	0.14	0.22
(1,581)	1:302:A:VAL:HG11	1:303:A:ALA:H	5	0.26	0.06	0.28
(1,581)	1:302:A:VAL:HG12	1:303:A:ALA:H	5	0.26	0.06	0.28
(1,581)	1:302:A:VAL:HG13	1:303:A:ALA:H	5	0.26	0.06	0.28
(1,825)	1:277:A:LYS:H	1:279:A:PHE:H	5	0.26	0.09	0.2
(1,1460)	1:117:A:TYR:H	1:245:A:THR:H	5	0.24	0.15	0.18
(1,1565)	1:288:A:GLU:H	1:291:A:GLU:H	5	0.24	0.06	0.26
(1,1570)	1:294:A:ASN:H	1:296:A:ASP:H	5	0.24	0.13	0.15
(2,81)	1:343:A:VAL:H	1:347:A:VAL:H	5	0.23	0.07	0.27
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD11	5	0.21	0.06	0.2
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD12	5	0.21	0.06	0.2
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD13	5	0.21	0.06	0.2
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	5	0.21	0.09	0.15
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	5	0.21	0.09	0.15
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	5	0.21	0.09	0.15
(2,79)	1:307:A:TYR:H	1:311:A:LEU:H	5	0.2	0.05	0.19
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD21	1:152:A:GLN:H	5	0.19	0.08	0.15
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD22	1:152:A:GLN:H	5	0.19	0.08	0.15
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD23	1:152:A:GLN:H	5	0.19	0.08	0.15
(1,1426)	1:72:A:GLN:H	1:74:A:GLY:H	5	0.18	0.05	0.2
(1,1378)	1:22:A:GLU:H	1:24:A:GLY:H	5	0.16	0.04	0.17
(1,655)	1:61:A:PHE:H	1:62:A:TRP:H	5	0.16	0.02	0.15
(1,717)	1:304:A:LEU:H	1:305:A:LYS:H	5	0.15	0.03	0.13
(1,954)	1:368:A:ILE:HD11	1:369:A:THR:H	5	0.12	0.02	0.11
(1,954)	1:368:A:ILE:HD12	1:369:A:THR:H	5	0.12	0.02	0.11
(1,954)	1:368:A:ILE:HD13	1:369:A:THR:H	5	0.12	0.02	0.11
(1,525)	1:139:A:LEU:HD11	1:223:A:ALA:H	4	2.58	1.76	2.86
(1,525)	1:139:A:LEU:HD12	1:223:A:ALA:H	4	2.58	1.76	2.86
(1,525)	1:139:A:LEU:HD13	1:223:A:ALA:H	4	2.58	1.76	2.86
(1,390)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:H	4	2.3	1.1	2.5
(1,390)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:H	4	2.3	1.1	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,390)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:H	4	2.3	1.1	2.5
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG11	4	1.83	0.11	1.81
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG12	4	1.83	0.11	1.81
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG13	4	1.83	0.11	1.81
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD21	4	1.72	0.17	1.74
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD22	4	1.72	0.17	1.74
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD23	4	1.72	0.17	1.74
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	4	1.69	0.16	1.66
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	4	1.69	0.16	1.66
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	4	1.69	0.16	1.66
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	4	1.66	0.47	1.44
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	4	1.66	0.47	1.44
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	4	1.66	0.47	1.44
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	4	1.66	0.47	1.44
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	4	1.66	0.47	1.44
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	4	1.66	0.47	1.44
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	4	1.66	0.47	1.44
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	4	1.66	0.47	1.44
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	4	1.66	0.47	1.44
(1,503)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	4	1.64	0.3	1.7
(1,503)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	4	1.64	0.3	1.7
(1,503)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	4	1.64	0.3	1.7
(1,66)	1:160:A:LEU:HD11	1:163:A:ALA:H	4	1.62	0.43	1.55
(1,66)	1:160:A:LEU:HD12	1:163:A:ALA:H	4	1.62	0.43	1.55
(1,66)	1:160:A:LEU:HD13	1:163:A:ALA:H	4	1.62	0.43	1.55
(1,67)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	4	1.52	0.16	1.52
(1,67)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	4	1.52	0.16	1.52
(1,67)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	4	1.52	0.16	1.52
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD21	1:278:A:GLU:H	4	1.5	0.16	1.58
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD22	1:278:A:GLU:H	4	1.5	0.16	1.58
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD23	1:278:A:GLU:H	4	1.5	0.16	1.58
(1,531)	1:116:A:ILE:HD11	1:227:A:ASN:H	4	1.48	0.53	1.65
(1,531)	1:116:A:ILE:HD12	1:227:A:ASN:H	4	1.48	0.53	1.65
(1,531)	1:116:A:ILE:HD13	1:227:A:ASN:H	4	1.48	0.53	1.65
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG21	4	1.45	0.63	1.75
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG22	4	1.45	0.63	1.75
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG23	4	1.45	0.63	1.75
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD21	4	1.41	0.35	1.34
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD22	4	1.41	0.35	1.34
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD23	4	1.41	0.35	1.34
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD11	4	1.34	0.27	1.28
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD12	4	1.34	0.27	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD13	4	1.34	0.27	1.28
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD11	1:263:A:SER:H	4	1.34	0.14	1.38
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD12	1:263:A:SER:H	4	1.34	0.14	1.38
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD13	1:263:A:SER:H	4	1.34	0.14	1.38
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD21	4	1.33	0.2	1.37
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD22	4	1.33	0.2	1.37
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD23	4	1.33	0.2	1.37
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD21	4	1.33	0.2	1.37
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD22	4	1.33	0.2	1.37
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD23	4	1.33	0.2	1.37
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD21	4	1.33	0.2	1.37
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD22	4	1.33	0.2	1.37
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD23	4	1.33	0.2	1.37
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	4	1.33	0.83	1.23
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	4	1.33	0.83	1.23
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	4	1.33	0.83	1.23
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	4	1.33	0.83	1.23
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	4	1.33	0.83	1.23
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	4	1.33	0.83	1.23
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	4	1.33	0.83	1.23
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	4	1.33	0.83	1.23
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	4	1.33	0.83	1.23
(1,1540)	1:228:A:GLY:H	1:230:A:TRP:H	4	1.32	0.55	1.52
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD21	4	1.28	0.7	1.27
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD22	4	1.28	0.7	1.27
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD23	4	1.28	0.7	1.27
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	4	1.25	0.1	1.21
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	4	1.25	0.1	1.21
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	4	1.25	0.1	1.21
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG21	4	1.24	0.46	1.08
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG22	4	1.24	0.46	1.08
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG23	4	1.24	0.46	1.08
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG11	4	1.24	1.3	0.57
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG12	4	1.24	1.3	0.57
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG13	4	1.24	1.3	0.57
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG11	4	1.24	1.3	0.57
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG12	4	1.24	1.3	0.57
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG13	4	1.24	1.3	0.57
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG11	4	1.24	1.3	0.57
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG12	4	1.24	1.3	0.57
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG13	4	1.24	1.3	0.57
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG21	4	1.1	0.21	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG22	4	1.1	0.21	1.15
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG23	4	1.1	0.21	1.15
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD21	4	1.1	0.52	1.08
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD22	4	1.1	0.52	1.08
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD23	4	1.1	0.52	1.08
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	4	1.08	1.37	0.31
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	4	1.08	1.37	0.31
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	4	1.08	1.37	0.31
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	4	1.08	1.37	0.31
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	4	1.08	1.37	0.31
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	4	1.08	1.37	0.31
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	4	1.08	1.37	0.31
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	4	1.08	1.37	0.31
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	4	1.08	1.37	0.31
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	4	1.08	0.16	1.15
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	4	1.08	0.16	1.15
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	4	1.08	0.16	1.15
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD11	4	1.04	0.74	0.84
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD12	4	1.04	0.74	0.84
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD13	4	1.04	0.74	0.84
(1,617)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:H	4	1.02	0.55	0.99
(1,617)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:H	4	1.02	0.55	0.99
(1,617)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:H	4	1.02	0.55	0.99
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD11	4	0.98	0.57	0.74
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD12	4	0.98	0.57	0.74
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD13	4	0.98	0.57	0.74
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD21	4	0.98	0.57	0.74
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD22	4	0.98	0.57	0.74
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD23	4	0.98	0.57	0.74
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	4	0.98	0.45	0.9
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	4	0.98	0.45	0.9
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	4	0.98	0.45	0.9
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	4	0.98	0.45	0.9
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	4	0.98	0.45	0.9
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	4	0.98	0.45	0.9
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	4	0.98	0.45	0.9
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	4	0.98	0.45	0.9
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	4	0.98	0.45	0.9
(1,1359)	1:6:A:LYS:H	1:34:A:LYS:H	4	0.96	0.29	1.08
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD11	4	0.96	0.59	0.96
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD12	4	0.96	0.59	0.96
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD13	4	0.96	0.59	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD11	4	0.96	0.59	0.96
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD12	4	0.96	0.59	0.96
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD13	4	0.96	0.59	0.96
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD11	4	0.96	0.59	0.96
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD12	4	0.96	0.59	0.96
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD13	4	0.96	0.59	0.96
(1,664)	1:97:A:VAL:H	1:98:A:ARG:H	4	0.95	0.25	0.95
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	4	0.92	0.0	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	4	0.92	0.0	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	4	0.92	0.0	0.92
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG21	4	0.92	0.23	0.86
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG22	4	0.92	0.23	0.86
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG23	4	0.92	0.23	0.86
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG21	4	0.92	0.23	0.86
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG22	4	0.92	0.23	0.86
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG23	4	0.92	0.23	0.86
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG21	4	0.92	0.23	0.86
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG22	4	0.92	0.23	0.86
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG23	4	0.92	0.23	0.86
(1,341)	1:7:A:LEU:HD11	1:9:A:ILE:H	4	0.9	0.4	1.04
(1,341)	1:7:A:LEU:HD12	1:9:A:ILE:H	4	0.9	0.4	1.04
(1,341)	1:7:A:LEU:HD13	1:9:A:ILE:H	4	0.9	0.4	1.04
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG11	4	0.89	0.81	0.64
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG12	4	0.89	0.81	0.64
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG13	4	0.89	0.81	0.64
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG11	4	0.89	0.81	0.64
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG12	4	0.89	0.81	0.64
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG13	4	0.89	0.81	0.64
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG11	4	0.89	0.81	0.64
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG12	4	0.89	0.81	0.64
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG13	4	0.89	0.81	0.64
(1,25)	1:11:A:ILE:HD11	1:16:A:GLY:H	4	0.88	0.54	0.84
(1,25)	1:11:A:ILE:HD12	1:16:A:GLY:H	4	0.88	0.54	0.84
(1,25)	1:11:A:ILE:HD13	1:16:A:GLY:H	4	0.88	0.54	0.84
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD21	1:266:A:ILE:H	4	0.88	0.28	0.85
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD22	1:266:A:ILE:H	4	0.88	0.28	0.85
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD23	1:266:A:ILE:H	4	0.88	0.28	0.85
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	4	0.87	0.93	0.46
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	4	0.87	0.93	0.46
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	4	0.87	0.93	0.46
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	4	0.87	0.93	0.46
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	4	0.87	0.93	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	4	0.87	0.93	0.46
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	4	0.87	0.93	0.46
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	4	0.87	0.93	0.46
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	4	0.87	0.93	0.46
(1,616)	1:357:A:VAL:HG21	1:358:A:ASP:H	4	0.83	0.01	0.82
(1,616)	1:357:A:VAL:HG22	1:358:A:ASP:H	4	0.83	0.01	0.82
(1,616)	1:357:A:VAL:HG23	1:358:A:ASP:H	4	0.83	0.01	0.82
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG11	4	0.81	0.78	0.5
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG12	4	0.81	0.78	0.5
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG13	4	0.81	0.78	0.5
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	4	0.77	0.33	0.84
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	4	0.77	0.33	0.84
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	4	0.77	0.33	0.84
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	4	0.77	0.33	0.84
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	4	0.77	0.33	0.84
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	4	0.77	0.33	0.84
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	4	0.77	0.33	0.84
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	4	0.77	0.33	0.84
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	4	0.77	0.33	0.84
(1,336)	1:357:A:VAL:HG21	1:359:A:GLU:H	4	0.76	0.04	0.74
(1,336)	1:357:A:VAL:HG22	1:359:A:GLU:H	4	0.76	0.04	0.74
(1,336)	1:357:A:VAL:HG23	1:359:A:GLU:H	4	0.76	0.04	0.74
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	4	0.74	0.31	0.6
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	4	0.74	0.31	0.6
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	4	0.74	0.31	0.6
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	4	0.74	0.31	0.6
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	4	0.74	0.31	0.6
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	4	0.74	0.31	0.6
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	4	0.74	0.31	0.6
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	4	0.74	0.31	0.6
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	4	0.74	0.31	0.6
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG21	4	0.71	0.33	0.76
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG22	4	0.71	0.33	0.76
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG23	4	0.71	0.33	0.76
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG21	4	0.71	0.33	0.76
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG22	4	0.71	0.33	0.76
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG23	4	0.71	0.33	0.76
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG21	4	0.71	0.33	0.76
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG22	4	0.71	0.33	0.76
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG23	4	0.71	0.33	0.76
(1,79)	1:329:A:ILE:HD11	1:330:A:MET:H	4	0.69	0.32	0.84
(1,79)	1:329:A:ILE:HD12	1:330:A:MET:H	4	0.69	0.32	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,79)	1:329:A:ILE:HD13	1:330:A:MET:H	4	0.69	0.32	0.84
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD21	4	0.68	0.39	0.68
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD22	4	0.68	0.39	0.68
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD23	4	0.68	0.39	0.68
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD11	4	0.68	0.39	0.68
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD12	4	0.68	0.39	0.68
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD13	4	0.68	0.39	0.68
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD11	4	0.67	0.35	0.66
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD12	4	0.67	0.35	0.66
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD13	4	0.67	0.35	0.66
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	4	0.66	0.25	0.61
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	4	0.66	0.25	0.61
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	4	0.66	0.25	0.61
(1,1620)	1:3:A:GLU:H	1:6:A:LYS:H	4	0.64	0.33	0.72
(1,1)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:H	4	0.64	0.55	0.48
(1,1)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:H	4	0.64	0.55	0.48
(1,1)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:H	4	0.64	0.55	0.48
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	4	0.64	0.36	0.47
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	4	0.64	0.36	0.47
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	4	0.64	0.36	0.47
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	4	0.64	0.36	0.47
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	4	0.64	0.36	0.47
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	4	0.64	0.36	0.47
(1,1501)	1:172:A:GLU:H	1:176:A:TYR:H	4	0.63	0.27	0.52
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG21	4	0.62	0.51	0.48
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG22	4	0.62	0.51	0.48
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG23	4	0.62	0.51	0.48
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG21	4	0.62	0.51	0.48
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG22	4	0.62	0.51	0.48
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG23	4	0.62	0.51	0.48
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG21	4	0.62	0.51	0.48
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG22	4	0.62	0.51	0.48
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG23	4	0.62	0.51	0.48
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG21	1:330:A:MET:H	4	0.62	0.16	0.63
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG22	1:330:A:MET:H	4	0.62	0.16	0.63
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG23	1:330:A:MET:H	4	0.62	0.16	0.63
(1,1070)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:H	4	0.62	0.22	0.7
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG11	4	0.6	0.62	0.32
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG12	4	0.6	0.62	0.32
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG13	4	0.6	0.62	0.32
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG11	4	0.6	0.62	0.32
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG12	4	0.6	0.62	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG13	4	0.6	0.62	0.32
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG11	4	0.6	0.62	0.32
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG12	4	0.6	0.62	0.32
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG13	4	0.6	0.62	0.32
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD21	4	0.56	0.13	0.6
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD22	4	0.56	0.13	0.6
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD23	4	0.56	0.13	0.6
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG11	4	0.55	0.42	0.38
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG12	4	0.55	0.42	0.38
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG13	4	0.55	0.42	0.38
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG11	4	0.55	0.42	0.38
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG12	4	0.55	0.42	0.38
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG13	4	0.55	0.42	0.38
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG11	4	0.55	0.42	0.38
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG12	4	0.55	0.42	0.38
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG13	4	0.55	0.42	0.38
(1,857)	1:171:A:TYR:H	1:177:A:ASP:H	4	0.54	0.2	0.52
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD11	1:204:A:MET:H	4	0.54	0.36	0.44
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD12	1:204:A:MET:H	4	0.54	0.36	0.44
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD13	1:204:A:MET:H	4	0.54	0.36	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD21	4	0.53	0.44	0.34
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD22	4	0.53	0.44	0.34
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD23	4	0.53	0.44	0.34
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD21	4	0.53	0.44	0.34
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD22	4	0.53	0.44	0.34
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD23	4	0.53	0.44	0.34
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD21	4	0.53	0.44	0.34
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD22	4	0.53	0.44	0.34
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD23	4	0.53	0.44	0.34
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD21	4	0.51	0.24	0.54
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD22	4	0.51	0.24	0.54
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD23	4	0.51	0.24	0.54
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG21	4	0.5	0.27	0.46
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG22	4	0.5	0.27	0.46
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG23	4	0.5	0.27	0.46
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG21	4	0.5	0.27	0.46
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG22	4	0.5	0.27	0.46
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG23	4	0.5	0.27	0.46
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG21	4	0.5	0.27	0.46
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG22	4	0.5	0.27	0.46
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG23	4	0.5	0.27	0.46
(1,9)	1:347:A:VAL:HG11	1:351:A:ALA:H	4	0.48	0.25	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,9)	1:347:A:VAL:HG12	1:351:A:ALA:H	4	0.48	0.25	0.46
(1,9)	1:347:A:VAL:HG13	1:351:A:ALA:H	4	0.48	0.25	0.46
(2,45)	1:161:A:ILE:HD11	1:344:A:ARG:H	4	0.48	0.23	0.48
(2,45)	1:161:A:ILE:HD12	1:344:A:ARG:H	4	0.48	0.23	0.48
(2,45)	1:161:A:ILE:HD13	1:344:A:ARG:H	4	0.48	0.23	0.48
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:H	4	0.47	0.04	0.47
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:H	4	0.47	0.04	0.47
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:H	4	0.47	0.04	0.47
(1,907)	1:20:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	4	0.47	0.33	0.38
(1,907)	1:20:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	4	0.47	0.33	0.38
(1,907)	1:20:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	4	0.47	0.33	0.38
(1,907)	1:20:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	4	0.47	0.33	0.38
(1,907)	1:20:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	4	0.47	0.33	0.38
(1,907)	1:20:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	4	0.47	0.33	0.38
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD11	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD12	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD13	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD11	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD12	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD13	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD11	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD12	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD13	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	4	0.45	0.26	0.43
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	4	0.45	0.26	0.43
(1,467)	1:151:A:LEU:HD11	1:152:A:GLN:H	4	0.44	0.21	0.39
(1,467)	1:151:A:LEU:HD12	1:152:A:GLN:H	4	0.44	0.21	0.39
(1,467)	1:151:A:LEU:HD13	1:152:A:GLN:H	4	0.44	0.21	0.39
(1,1502)	1:172:A:GLU:H	1:175:A:LYS:H	4	0.4	0.17	0.34
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD11	4	0.39	0.11	0.36
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD12	4	0.39	0.11	0.36
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD13	4	0.39	0.11	0.36
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD11	4	0.39	0.11	0.36
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD12	4	0.39	0.11	0.36
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD13	4	0.39	0.11	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD11	4	0.39	0.11	0.36
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD12	4	0.39	0.11	0.36
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD13	4	0.39	0.11	0.36
(1,611)	1:196:A:VAL:HG11	1:353:A:GLY:H	4	0.38	0.26	0.26
(1,611)	1:196:A:VAL:HG12	1:353:A:GLY:H	4	0.38	0.26	0.26
(1,611)	1:196:A:VAL:HG13	1:353:A:GLY:H	4	0.38	0.26	0.26
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	4	0.37	0.09	0.36
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	4	0.37	0.09	0.36
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	4	0.37	0.09	0.36
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG21	4	0.36	0.15	0.34
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG22	4	0.36	0.15	0.34
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG23	4	0.36	0.15	0.34
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG21	4	0.36	0.15	0.34
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG22	4	0.36	0.15	0.34
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG23	4	0.36	0.15	0.34
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG21	4	0.36	0.15	0.34
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG22	4	0.36	0.15	0.34
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG23	4	0.36	0.15	0.34
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:H	4	0.36	0.19	0.35
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:H	4	0.36	0.19	0.35
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:H	4	0.36	0.19	0.35
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD11	4	0.34	0.21	0.3
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD12	4	0.34	0.21	0.3
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD13	4	0.34	0.21	0.3
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD11	4	0.34	0.21	0.3
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD12	4	0.34	0.21	0.3
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD13	4	0.34	0.21	0.3
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD11	4	0.34	0.21	0.3
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD12	4	0.34	0.21	0.3
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD13	4	0.34	0.21	0.3
(1,1111)	1:304:A:LEU:H	1:307:A:TYR:H	4	0.34	0.07	0.31
(1,420)	1:97:A:VAL:HG11	1:106:A:TYR:H	4	0.34	0.1	0.32
(1,420)	1:97:A:VAL:HG12	1:106:A:TYR:H	4	0.34	0.1	0.32
(1,420)	1:97:A:VAL:HG13	1:106:A:TYR:H	4	0.34	0.1	0.32
(1,10)	1:347:A:VAL:HG11	1:349:A:ASN:H	4	0.32	0.09	0.35
(1,10)	1:347:A:VAL:HG12	1:349:A:ASN:H	4	0.32	0.09	0.35
(1,10)	1:347:A:VAL:HG13	1:349:A:ASN:H	4	0.32	0.09	0.35
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD11	4	0.3	0.02	0.3
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD12	4	0.3	0.02	0.3
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD13	4	0.3	0.02	0.3
(1,960)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:H	4	0.3	0.26	0.16
(1,1444)	1:93:A:THR:H	1:95:A:ASP:H	4	0.3	0.18	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	4	0.29	0.02	0.29
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	4	0.29	0.02	0.29
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	4	0.29	0.02	0.29
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	4	0.29	0.02	0.29
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	4	0.29	0.02	0.29
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	4	0.29	0.02	0.29
(1,565)	1:290:A:LEU:HD11	1:291:A:GLU:H	4	0.27	0.09	0.29
(1,565)	1:290:A:LEU:HD12	1:291:A:GLU:H	4	0.27	0.09	0.29
(1,565)	1:290:A:LEU:HD13	1:291:A:GLU:H	4	0.27	0.09	0.29
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD11	4	0.27	0.1	0.29
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD12	4	0.27	0.1	0.29
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD13	4	0.27	0.1	0.29
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD21	4	0.27	0.1	0.29
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD22	4	0.27	0.1	0.29
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD23	4	0.27	0.1	0.29
(1,1096)	1:283:A:TYR:H	1:286:A:THR:H	4	0.26	0.14	0.19
(1,1445)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:H	4	0.26	0.14	0.25
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD11	4	0.25	0.03	0.24
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD12	4	0.25	0.03	0.24
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD13	4	0.25	0.03	0.24
(1,853)	1:182:A:GLY:H	1:184:A:ASP:H	4	0.24	0.13	0.21
(1,1373)	1:18:A:ASN:H	1:20:A:LEU:H	4	0.24	0.08	0.26
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD11	4	0.22	0.02	0.22
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD12	4	0.22	0.02	0.22
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD13	4	0.22	0.02	0.22
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD11	4	0.22	0.02	0.22
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD12	4	0.22	0.02	0.22
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD13	4	0.22	0.02	0.22
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD11	4	0.22	0.02	0.22
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD12	4	0.22	0.02	0.22
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD13	4	0.22	0.02	0.22
(1,1458)	1:116:A:ILE:H	1:245:A:THR:H	4	0.2	0.06	0.18
(1,1599)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:H	4	0.19	0.03	0.19
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD11	1:349:A:ASN:H	4	0.18	0.06	0.18
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD12	1:349:A:ASN:H	4	0.18	0.06	0.18
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD13	1:349:A:ASN:H	4	0.18	0.06	0.18
(1,1505)	1:177:A:ASP:H	1:178:A:ILE:H	4	0.18	0.04	0.18
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD11	4	0.18	0.03	0.17
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD12	4	0.18	0.03	0.17
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD13	4	0.18	0.03	0.17
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD21	4	0.18	0.03	0.17
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD22	4	0.18	0.03	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD23	4	0.18	0.03	0.17
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG21	4	0.17	0.04	0.16
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG22	4	0.17	0.04	0.16
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG23	4	0.17	0.04	0.16
(1,1398)	1:41:A:ASP:H	1:42:A:LYS:H	4	0.17	0.08	0.14
(1,830)	1:276:A:ALA:H	1:278:A:GLU:H	4	0.17	0.04	0.15
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	4	0.16	0.02	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	4	0.16	0.02	0.16
(1,1506)	1:177:A:ASP:H	1:179:A:LYS:H	4	0.16	0.02	0.17
(1,1504)	1:175:A:LYS:H	1:176:A:TYR:H	4	0.14	0.03	0.15
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD21	4	0.14	0.0	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD22	4	0.14	0.0	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD23	4	0.14	0.0	0.14
(1,1357)	1:278:A:GLU:H	1:279:A:PHE:H	4	0.12	0.02	0.12
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	3	2.41	1.67	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	3	2.41	1.67	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	3	2.41	1.67	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	3	2.41	1.67	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	3	2.41	1.67	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	3	2.41	1.67	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	3	2.41	1.67	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	3	2.41	1.67	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	3	2.41	1.67	2.61
(1,421)	1:79:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	3	2.31	0.31	2.35
(1,421)	1:79:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	3	2.31	0.31	2.35
(1,421)	1:79:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	3	2.31	0.31	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG11	3	2.24	0.72	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG12	3	2.24	0.72	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG13	3	2.24	0.72	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG11	3	2.24	0.72	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG12	3	2.24	0.72	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG13	3	2.24	0.72	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG11	3	2.24	0.72	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG12	3	2.24	0.72	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG13	3	2.24	0.72	2.39
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	3	1.69	0.5	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	3	1.69	0.5	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	3	1.69	0.5	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	3	1.69	0.5	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	3	1.69	0.5	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	3	1.69	0.5	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	3	1.69	0.5	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	3	1.69	0.5	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	3	1.69	0.5	1.55
(1,444)	1:147:A:LEU:HD11	1:148:A:MET:H	3	1.55	0.84	1.91
(1,444)	1:147:A:LEU:HD12	1:148:A:MET:H	3	1.55	0.84	1.91
(1,444)	1:147:A:LEU:HD13	1:148:A:MET:H	3	1.55	0.84	1.91
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	3	1.38	0.23	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	3	1.38	0.23	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	3	1.38	0.23	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	3	1.38	0.23	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	3	1.38	0.23	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	3	1.38	0.23	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	3	1.38	0.23	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	3	1.38	0.23	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	3	1.38	0.23	1.32
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD21	3	1.33	0.29	1.28
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD22	3	1.33	0.29	1.28
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD23	3	1.33	0.29	1.28
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	3	1.29	0.34	1.15
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	3	1.29	0.34	1.15
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	3	1.29	0.34	1.15
(1,434)	1:115:A:LEU:HD11	1:116:A:ILE:H	3	1.27	0.15	1.33
(1,434)	1:115:A:LEU:HD12	1:116:A:ILE:H	3	1.27	0.15	1.33
(1,434)	1:115:A:LEU:HD13	1:116:A:ILE:H	3	1.27	0.15	1.33
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:H	3	1.22	0.2	1.1
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:H	3	1.22	0.2	1.1
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:H	3	1.22	0.2	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD21	3	1.22	0.55	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD22	3	1.22	0.55	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD23	3	1.22	0.55	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD21	3	1.22	0.55	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD22	3	1.22	0.55	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD23	3	1.22	0.55	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD21	3	1.22	0.55	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD22	3	1.22	0.55	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD23	3	1.22	0.55	1.18
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	3	1.21	0.77	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	3	1.21	0.77	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	3	1.21	0.77	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	3	1.21	0.77	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	3	1.21	0.77	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	3	1.21	0.77	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	3	1.21	0.77	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	3	1.21	0.77	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	3	1.21	0.77	1.26
(1,860)	1:162:A:ALA:H	1:166:A:GLY:H	3	1.17	0.75	1.08
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD11	3	1.11	0.2	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD12	3	1.11	0.2	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD13	3	1.11	0.2	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD11	3	1.11	0.2	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD12	3	1.11	0.2	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD13	3	1.11	0.2	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD11	3	1.11	0.2	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD12	3	1.11	0.2	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD13	3	1.11	0.2	0.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	3	1.05	0.68	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	3	1.05	0.68	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	3	1.05	0.68	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	3	1.05	0.68	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	3	1.05	0.68	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	3	1.05	0.68	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	3	1.05	0.68	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	3	1.05	0.68	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	3	1.05	0.68	0.81
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD11	3	1.05	0.3	1.01
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD12	3	1.05	0.3	1.01
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD13	3	1.05	0.3	1.01
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD11	3	1.02	0.58	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD12	3	1.02	0.58	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD13	3	1.02	0.58	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD11	3	1.02	0.58	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD12	3	1.02	0.58	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD13	3	1.02	0.58	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD11	3	1.02	0.58	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD12	3	1.02	0.58	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD13	3	1.02	0.58	0.76
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD11	1:286:A:THR:H	3	0.97	0.59	0.91
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD12	1:286:A:THR:H	3	0.97	0.59	0.91
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD13	1:286:A:THR:H	3	0.97	0.59	0.91
(1,966)	1:23:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:H	3	0.96	0.12	0.98
(1,966)	1:23:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:H	3	0.96	0.12	0.98
(1,966)	1:23:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:H	3	0.96	0.12	0.98
(1,885)	1:7:A:LEU:HD11	1:8:A:VAL:H	3	0.94	0.28	0.75
(1,885)	1:7:A:LEU:HD12	1:8:A:VAL:H	3	0.94	0.28	0.75
(1,885)	1:7:A:LEU:HD13	1:8:A:VAL:H	3	0.94	0.28	0.75
(1,480)	1:181:A:VAL:HG11	1:182:A:GLY:H	3	0.88	0.12	0.85
(1,480)	1:181:A:VAL:HG12	1:182:A:GLY:H	3	0.88	0.12	0.85
(1,480)	1:181:A:VAL:HG13	1:182:A:GLY:H	3	0.88	0.12	0.85
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD11	3	0.88	0.11	0.81
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD12	3	0.88	0.11	0.81
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD13	3	0.88	0.11	0.81
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG21	3	0.88	0.14	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG22	3	0.88	0.14	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG23	3	0.88	0.14	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG21	3	0.88	0.14	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG22	3	0.88	0.14	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG23	3	0.88	0.14	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG21	3	0.88	0.14	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG22	3	0.88	0.14	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG23	3	0.88	0.14	0.9
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG21	3	0.85	0.09	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG22	3	0.85	0.09	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG23	3	0.85	0.09	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG21	3	0.85	0.09	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG22	3	0.85	0.09	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG23	3	0.85	0.09	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG21	3	0.85	0.09	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG22	3	0.85	0.09	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG23	3	0.85	0.09	0.8
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD21	3	0.85	0.82	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD22	3	0.85	0.82	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD23	3	0.85	0.82	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD21	3	0.85	0.82	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD22	3	0.85	0.82	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD23	3	0.85	0.82	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD21	3	0.85	0.82	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD22	3	0.85	0.82	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD23	3	0.85	0.82	0.42
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	3	0.83	0.38	1.01
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	3	0.83	0.38	1.01
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	3	0.83	0.38	1.01
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	3	0.79	0.21	0.73
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	3	0.79	0.21	0.73
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	3	0.79	0.21	0.73
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG11	3	0.78	0.5	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG12	3	0.78	0.5	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG13	3	0.78	0.5	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG11	3	0.78	0.5	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG12	3	0.78	0.5	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG13	3	0.78	0.5	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG11	3	0.78	0.5	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG12	3	0.78	0.5	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG13	3	0.78	0.5	0.67
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD11	3	0.75	0.67	0.37
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD12	3	0.75	0.67	0.37
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD13	3	0.75	0.67	0.37
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD21	3	0.72	0.42	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD22	3	0.72	0.42	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD23	3	0.72	0.42	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD21	3	0.72	0.42	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD22	3	0.72	0.42	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD23	3	0.72	0.42	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD21	3	0.72	0.42	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD22	3	0.72	0.42	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD23	3	0.72	0.42	0.89
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG11	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG12	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG13	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG21	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG22	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG23	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG11	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG12	3	0.71	0.68	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG13	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG21	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG22	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG23	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG11	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG12	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG13	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG21	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG22	3	0.71	0.68	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG23	3	0.71	0.68	0.32
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD11	3	0.69	0.51	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD12	3	0.69	0.51	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD13	3	0.69	0.51	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD11	3	0.69	0.51	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD12	3	0.69	0.51	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD13	3	0.69	0.51	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD11	3	0.69	0.51	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD12	3	0.69	0.51	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD13	3	0.69	0.51	0.35
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD11	3	0.69	0.33	0.87
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD12	3	0.69	0.33	0.87
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD13	3	0.69	0.33	0.87
(1,981)	1:99:A:TYR:H	1:102:A:LYS:H	3	0.68	0.22	0.56
(1,856)	1:170:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	3	0.67	0.49	0.34
(1,1453)	1:108:A:ILE:H	1:263:A:SER:H	3	0.67	0.3	0.64
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG11	3	0.66	0.35	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG12	3	0.66	0.35	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG13	3	0.66	0.35	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG11	3	0.66	0.35	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG12	3	0.66	0.35	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG13	3	0.66	0.35	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG11	3	0.66	0.35	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG12	3	0.66	0.35	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG13	3	0.66	0.35	0.53
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	3	0.64	0.18	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	3	0.64	0.18	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	3	0.64	0.18	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	3	0.64	0.18	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	3	0.64	0.18	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	3	0.64	0.18	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	3	0.64	0.18	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	3	0.64	0.18	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	3	0.64	0.18	0.56
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD11	3	0.61	0.28	0.65
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD12	3	0.61	0.28	0.65
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD13	3	0.61	0.28	0.65
(1,640)	1:196:A:VAL:HG21	1:352:A:SER:H	3	0.6	0.26	0.72
(1,640)	1:196:A:VAL:HG22	1:352:A:SER:H	3	0.6	0.26	0.72
(1,640)	1:196:A:VAL:HG23	1:352:A:SER:H	3	0.6	0.26	0.72
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	3	0.59	0.24	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	3	0.59	0.24	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	3	0.59	0.24	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	3	0.59	0.24	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	3	0.59	0.24	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	3	0.59	0.24	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	3	0.59	0.24	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	3	0.59	0.24	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	3	0.59	0.24	0.61
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD11	3	0.58	0.2	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD12	3	0.58	0.2	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD13	3	0.58	0.2	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD11	3	0.58	0.2	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD12	3	0.58	0.2	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD13	3	0.58	0.2	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD11	3	0.58	0.2	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD12	3	0.58	0.2	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD13	3	0.58	0.2	0.63
(1,91)	1:76:A:LEU:HD21	1:265:A:GLY:H	3	0.57	0.23	0.42
(1,91)	1:76:A:LEU:HD22	1:265:A:GLY:H	3	0.57	0.23	0.42
(1,91)	1:76:A:LEU:HD23	1:265:A:GLY:H	3	0.57	0.23	0.42
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD11	1:279:A:PHE:H	3	0.5	0.46	0.23
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD12	1:279:A:PHE:H	3	0.5	0.46	0.23
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD13	1:279:A:PHE:H	3	0.5	0.46	0.23
(1,382)	1:7:A:LEU:HD11	1:59:A:ILE:H	3	0.49	0.25	0.35
(1,382)	1:7:A:LEU:HD12	1:59:A:ILE:H	3	0.49	0.25	0.35
(1,382)	1:7:A:LEU:HD13	1:59:A:ILE:H	3	0.49	0.25	0.35
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG21	3	0.49	0.45	0.2
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG22	3	0.49	0.45	0.2
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG23	3	0.49	0.45	0.2
(1,1043)	1:166:A:GLY:H	1:188:A:ALA:H	3	0.48	0.39	0.23
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	3	0.47	0.32	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	3	0.47	0.32	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	3	0.47	0.32	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	3	0.47	0.32	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	3	0.47	0.32	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	3	0.47	0.32	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	3	0.47	0.32	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	3	0.47	0.32	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	3	0.47	0.32	0.27
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG21	3	0.46	0.29	0.37
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG22	3	0.46	0.29	0.37
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG23	3	0.46	0.29	0.37
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD11	3	0.44	0.3	0.3
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD12	3	0.44	0.3	0.3
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD13	3	0.44	0.3	0.3
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD11	3	0.43	0.12	0.35
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD12	3	0.43	0.12	0.35
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD13	3	0.43	0.12	0.35
(1,861)	1:162:A:ALA:H	1:165:A:GLY:H	3	0.4	0.08	0.41
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG11	3	0.39	0.04	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG12	3	0.39	0.04	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG13	3	0.39	0.04	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG11	3	0.39	0.04	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG12	3	0.39	0.04	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG13	3	0.39	0.04	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG11	3	0.39	0.04	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG12	3	0.39	0.04	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG13	3	0.39	0.04	0.39
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD11	3	0.39	0.11	0.38
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD12	3	0.39	0.11	0.38
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD13	3	0.39	0.11	0.38
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD21	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD22	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD23	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD21	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD22	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD23	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD21	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD22	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD23	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD21	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD22	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD23	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD21	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD22	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD23	3	0.39	0.17	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD21	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD22	3	0.39	0.17	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD23	3	0.39	0.17	0.47
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD11	3	0.38	0.09	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD12	3	0.38	0.09	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD13	3	0.38	0.09	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD11	3	0.38	0.09	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD12	3	0.38	0.09	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD13	3	0.38	0.09	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD11	3	0.38	0.09	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD12	3	0.38	0.09	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD13	3	0.38	0.09	0.38
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD21	3	0.38	0.11	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD22	3	0.38	0.11	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD23	3	0.38	0.11	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD21	3	0.38	0.11	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD22	3	0.38	0.11	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD23	3	0.38	0.11	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD21	3	0.38	0.11	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD22	3	0.38	0.11	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD23	3	0.38	0.11	0.34
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	3	0.38	0.18	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	3	0.38	0.18	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	3	0.38	0.18	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	3	0.38	0.18	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	3	0.38	0.18	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	3	0.38	0.18	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	3	0.38	0.18	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	3	0.38	0.18	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	3	0.38	0.18	0.3
(1,476)	1:178:A:ILE:HD11	1:179:A:LYS:H	3	0.36	0.1	0.41
(1,476)	1:178:A:ILE:HD12	1:179:A:LYS:H	3	0.36	0.1	0.41
(1,476)	1:178:A:ILE:HD13	1:179:A:LYS:H	3	0.36	0.1	0.41
(1,515)	1:333:A:ILE:HD11	1:335:A:GLN:H	3	0.36	0.32	0.17
(1,515)	1:333:A:ILE:HD12	1:335:A:GLN:H	3	0.36	0.32	0.17
(1,515)	1:333:A:ILE:HD13	1:335:A:GLN:H	3	0.36	0.32	0.17
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD11	3	0.36	0.19	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD12	3	0.36	0.19	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD13	3	0.36	0.19	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD11	3	0.36	0.19	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD12	3	0.36	0.19	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD13	3	0.36	0.19	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD11	3	0.36	0.19	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD12	3	0.36	0.19	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD13	3	0.36	0.19	0.24
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD11	3	0.36	0.08	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD12	3	0.36	0.08	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD13	3	0.36	0.08	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD21	3	0.36	0.08	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD22	3	0.36	0.08	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD23	3	0.36	0.08	0.4
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD21	1:105:A:ALA:H	3	0.34	0.04	0.34
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD22	1:105:A:ALA:H	3	0.34	0.04	0.34
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD23	1:105:A:ALA:H	3	0.34	0.04	0.34
(1,1442)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:H	3	0.34	0.12	0.27
(1,1568)	1:293:A:VAL:H	1:296:A:ASP:H	3	0.34	0.06	0.36
(1,538)	1:259:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	3	0.33	0.13	0.39
(1,538)	1:259:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	3	0.33	0.13	0.39
(1,538)	1:259:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	3	0.33	0.13	0.39
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG21	1:106:A:TYR:H	3	0.33	0.19	0.25
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG22	1:106:A:TYR:H	3	0.33	0.19	0.25
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG23	1:106:A:TYR:H	3	0.33	0.19	0.25
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	3	0.31	0.05	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	3	0.31	0.05	0.32
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG11	3	0.31	0.15	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG12	3	0.31	0.15	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG13	3	0.31	0.15	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG11	3	0.31	0.15	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG12	3	0.31	0.15	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG13	3	0.31	0.15	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG11	3	0.31	0.15	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG12	3	0.31	0.15	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG13	3	0.31	0.15	0.24
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	3	0.31	0.12	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	3	0.31	0.12	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	3	0.31	0.12	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	3	0.31	0.12	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	3	0.31	0.12	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	3	0.31	0.12	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	3	0.31	0.12	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	3	0.31	0.12	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	3	0.31	0.12	0.29
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD11	1:116:A:ILE:H	3	0.3	0.07	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD12	1:116:A:ILE:H	3	0.3	0.07	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD13	1:116:A:ILE:H	3	0.3	0.07	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	3	0.3	0.07	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	3	0.3	0.07	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	3	0.3	0.07	0.28
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD11	3	0.3	0.18	0.22
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD12	3	0.3	0.18	0.22
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD13	3	0.3	0.18	0.22
(1,965)	1:84:A:ALA:H	1:87:A:ASP:H	3	0.3	0.06	0.32
(2,61)	1:98:A:ARG:H	1:105:A:ALA:H	3	0.27	0.15	0.18
(1,827)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:H	3	0.27	0.18	0.16
(1,630)	1:8:A:VAL:HG21	1:36:A:THR:H	3	0.26	0.06	0.23
(1,630)	1:8:A:VAL:HG22	1:36:A:THR:H	3	0.26	0.06	0.23
(1,630)	1:8:A:VAL:HG23	1:36:A:THR:H	3	0.26	0.06	0.23
(2,56)	1:219:A:LYS:H	1:222:A:THR:H	3	0.26	0.16	0.16
(1,1527)	1:199:A:ILE:H	1:201:A:ASN:H	3	0.25	0.07	0.29
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD21	3	0.23	0.12	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD22	3	0.23	0.12	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD23	3	0.23	0.12	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD21	3	0.23	0.12	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD22	3	0.23	0.12	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD23	3	0.23	0.12	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD21	3	0.23	0.12	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD22	3	0.23	0.12	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD23	3	0.23	0.12	0.17
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG11	3	0.22	0.1	0.2
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG12	3	0.22	0.1	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG13	3	0.22	0.1	0.2
(1,949)	1:63:A:ALA:H	1:65:A:ASP:H	3	0.22	0.02	0.21
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD11	3	0.21	0.08	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD12	3	0.21	0.08	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD13	3	0.21	0.08	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD11	3	0.21	0.08	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD12	3	0.21	0.08	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD13	3	0.21	0.08	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD11	3	0.21	0.08	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD12	3	0.21	0.08	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD13	3	0.21	0.08	0.23
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD11	1:77:A:ALA:H	3	0.2	0.07	0.21
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD12	1:77:A:ALA:H	3	0.2	0.07	0.21
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD13	1:77:A:ALA:H	3	0.2	0.07	0.21
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD11	3	0.2	0.06	0.22
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD12	3	0.2	0.06	0.22
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD13	3	0.2	0.06	0.22
(1,1634)	1:66:A:ARG:H	1:69:A:GLY:H	3	0.19	0.09	0.15
(1,1556)	1:285:A:LEU:H	1:286:A:THR:H	3	0.19	0.09	0.13
(1,1144)	1:343:A:VAL:H	1:345:A:THR:H	3	0.19	0.07	0.18
(2,72)	1:197:A:ASP:H	1:201:A:ASN:H	3	0.17	0.04	0.18
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD11	3	0.16	0.02	0.16
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD12	3	0.16	0.02	0.16
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD13	3	0.16	0.02	0.16
(1,156)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:H	3	0.14	0.01	0.14
(1,156)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:H	3	0.14	0.01	0.14
(1,156)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:H	3	0.14	0.01	0.14
(1,901)	1:20:A:LEU:H	1:22:A:GLU:H	3	0.12	0.02	0.11
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD11	1:286:A:THR:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD12	1:286:A:THR:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD13	1:286:A:THR:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD21	1:286:A:THR:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD22	1:286:A:THR:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD23	1:286:A:THR:H	3	0.12	0.01	0.12
(1,1363)	1:7:A:LEU:H	1:8:A:VAL:H	3	0.11	0.0	0.11
(1,463)	1:139:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	2	2.26	0.01	2.26
(1,463)	1:139:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	2	2.26	0.01	2.26
(1,463)	1:139:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	2	2.26	0.01	2.26
(1,1510)	1:168:A:ALA:H	1:182:A:GLY:H	2	2.0	0.95	2.0
(1,142)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:H	2	1.52	0.07	1.52
(1,142)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:H	2	1.52	0.07	1.52
(1,142)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:H	2	1.52	0.07	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1304)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:H	2	1.48	0.14	1.48
(1,1304)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:H	2	1.48	0.14	1.48
(1,1304)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:H	2	1.48	0.14	1.48
(1,44)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD11	2	1.48	0.31	1.48
(1,44)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD12	2	1.48	0.31	1.48
(1,44)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD13	2	1.48	0.31	1.48
(1,44)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD11	2	1.48	0.31	1.48
(1,44)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD12	2	1.48	0.31	1.48
(1,44)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD13	2	1.48	0.31	1.48
(1,44)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD11	2	1.48	0.31	1.48
(1,44)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD12	2	1.48	0.31	1.48
(1,44)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD13	2	1.48	0.31	1.48
(1,1327)	1:97:A:VAL:HG21	1:105:A:ALA:H	2	1.46	0.14	1.46
(1,1327)	1:97:A:VAL:HG22	1:105:A:ALA:H	2	1.46	0.14	1.46
(1,1327)	1:97:A:VAL:HG23	1:105:A:ALA:H	2	1.46	0.14	1.46
(1,1067)	1:148:A:MET:H	1:226:A:ILE:H	2	1.46	1.17	1.46
(1,85)	1:183:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD11	2	1.39	0.73	1.39
(1,85)	1:183:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD12	2	1.39	0.73	1.39
(1,85)	1:183:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD13	2	1.39	0.73	1.39
(1,122)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG11	2	1.13	0.43	1.13
(1,122)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG12	2	1.13	0.43	1.13
(1,122)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG13	2	1.13	0.43	1.13
(1,106)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD21	2	1.12	0.93	1.12
(1,106)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD22	2	1.12	0.93	1.12
(1,106)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD23	2	1.12	0.93	1.12
(1,106)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD21	2	1.12	0.93	1.12
(1,106)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD22	2	1.12	0.93	1.12
(1,106)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD23	2	1.12	0.93	1.12
(1,106)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD21	2	1.12	0.93	1.12
(1,106)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD22	2	1.12	0.93	1.12
(1,106)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD23	2	1.12	0.93	1.12
(2,15)	1:60:A:ILE:HD11	1:76:A:LEU:HD21	2	1.1	0.91	1.1
(2,15)	1:60:A:ILE:HD11	1:76:A:LEU:HD22	2	1.1	0.91	1.1
(2,15)	1:60:A:ILE:HD11	1:76:A:LEU:HD23	2	1.1	0.91	1.1
(2,15)	1:60:A:ILE:HD12	1:76:A:LEU:HD21	2	1.1	0.91	1.1
(2,15)	1:60:A:ILE:HD12	1:76:A:LEU:HD22	2	1.1	0.91	1.1
(2,15)	1:60:A:ILE:HD12	1:76:A:LEU:HD23	2	1.1	0.91	1.1
(2,15)	1:60:A:ILE:HD13	1:76:A:LEU:HD21	2	1.1	0.91	1.1
(2,15)	1:60:A:ILE:HD13	1:76:A:LEU:HD22	2	1.1	0.91	1.1
(2,15)	1:60:A:ILE:HD13	1:76:A:LEU:HD23	2	1.1	0.91	1.1
(1,1019)	1:139:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	2	1.09	0.29	1.09
(1,1019)	1:139:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	2	1.09	0.29	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1019)	1:139:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	2	1.09	0.29	1.09
(1,281)	1:181:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	2	1.08	0.57	1.08
(1,281)	1:181:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	2	1.08	0.57	1.08
(1,281)	1:181:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	2	1.08	0.57	1.08
(1,281)	1:181:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	2	1.08	0.57	1.08
(1,281)	1:181:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	2	1.08	0.57	1.08
(1,281)	1:181:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	2	1.08	0.57	1.08
(1,281)	1:181:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	2	1.08	0.57	1.08
(1,281)	1:181:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	2	1.08	0.57	1.08
(1,281)	1:181:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	2	1.08	0.57	1.08
(1,1329)	1:139:A:LEU:HD21	1:142:A:LYS:H	2	1.06	0.25	1.06
(1,1329)	1:139:A:LEU:HD22	1:142:A:LYS:H	2	1.06	0.25	1.06
(1,1329)	1:139:A:LEU:HD23	1:142:A:LYS:H	2	1.06	0.25	1.06
(2,34)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	2	1.06	0.92	1.06
(2,34)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	2	1.06	0.92	1.06
(2,34)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	2	1.06	0.92	1.06
(1,1637)	1:340:A:TRP:H	1:340:A:TRP:HE1	2	1.04	0.02	1.04
(1,898)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:ASN:H	2	0.98	0.1	0.98
(1,1300)	1:24:A:GLY:H	1:37:A:VAL:HG21	2	0.94	0.71	0.94
(1,1300)	1:24:A:GLY:H	1:37:A:VAL:HG22	2	0.94	0.71	0.94
(1,1300)	1:24:A:GLY:H	1:37:A:VAL:HG23	2	0.94	0.71	0.94
(1,1275)	1:259:A:VAL:HG21	1:330:A:MET:H	2	0.92	0.36	0.92
(1,1275)	1:259:A:VAL:HG22	1:330:A:MET:H	2	0.92	0.36	0.92
(1,1275)	1:259:A:VAL:HG23	1:330:A:MET:H	2	0.92	0.36	0.92
(1,859)	1:172:A:GLU:H	1:174:A:GLY:H	2	0.91	0.57	0.91
(1,322)	1:122:A:LEU:HD11	1:135:A:LEU:HD11	2	0.9	0.56	0.9
(1,322)	1:122:A:LEU:HD11	1:135:A:LEU:HD12	2	0.9	0.56	0.9
(1,322)	1:122:A:LEU:HD11	1:135:A:LEU:HD13	2	0.9	0.56	0.9
(1,322)	1:122:A:LEU:HD12	1:135:A:LEU:HD11	2	0.9	0.56	0.9
(1,322)	1:122:A:LEU:HD12	1:135:A:LEU:HD12	2	0.9	0.56	0.9
(1,322)	1:122:A:LEU:HD12	1:135:A:LEU:HD13	2	0.9	0.56	0.9
(1,322)	1:122:A:LEU:HD13	1:135:A:LEU:HD11	2	0.9	0.56	0.9
(1,322)	1:122:A:LEU:HD13	1:135:A:LEU:HD12	2	0.9	0.56	0.9
(1,322)	1:122:A:LEU:HD13	1:135:A:LEU:HD13	2	0.9	0.56	0.9
(1,337)	1:266:A:ILE:HD11	1:278:A:GLU:H	2	0.9	0.08	0.9
(1,337)	1:266:A:ILE:HD12	1:278:A:GLU:H	2	0.9	0.08	0.9
(1,337)	1:266:A:ILE:HD13	1:278:A:GLU:H	2	0.9	0.08	0.9
(2,25)	1:181:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	2	0.9	0.42	0.9
(2,25)	1:181:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	2	0.9	0.42	0.9
(2,25)	1:181:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	2	0.9	0.42	0.9
(2,25)	1:181:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	2	0.9	0.42	0.9
(2,25)	1:181:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	2	0.9	0.42	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,25)	1:181:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	2	0.9	0.42	0.9
(2,25)	1:181:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	2	0.9	0.42	0.9
(2,25)	1:181:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	2	0.9	0.42	0.9
(2,25)	1:181:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	2	0.9	0.42	0.9
(1,1410)	1:64:A:HIS:H	1:263:A:SER:H	2	0.88	0.07	0.88
(2,2)	1:7:A:LEU:HD11	1:278:A:GLU:H	2	0.86	0.57	0.86
(2,2)	1:7:A:LEU:HD12	1:278:A:GLU:H	2	0.86	0.57	0.86
(2,2)	1:7:A:LEU:HD13	1:278:A:GLU:H	2	0.86	0.57	0.86
(2,38)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:H	2	0.86	0.06	0.86
(1,95)	1:196:A:VAL:H	1:196:A:VAL:HG21	2	0.83	0.0	0.83
(1,95)	1:196:A:VAL:H	1:196:A:VAL:HG22	2	0.83	0.0	0.83
(1,95)	1:196:A:VAL:H	1:196:A:VAL:HG23	2	0.83	0.0	0.83
(1,937)	1:2:A:ILE:HD11	1:56:A:GLY:H	2	0.82	0.6	0.82
(1,937)	1:2:A:ILE:HD12	1:56:A:GLY:H	2	0.82	0.6	0.82
(1,937)	1:2:A:ILE:HD13	1:56:A:GLY:H	2	0.82	0.6	0.82
(1,117)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG11	2	0.81	0.42	0.81
(1,117)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG12	2	0.81	0.42	0.81
(1,117)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG13	2	0.81	0.42	0.81
(1,1031)	1:163:A:ALA:H	1:166:A:GLY:H	2	0.76	0.5	0.76
(1,580)	1:290:A:LEU:HD11	1:303:A:ALA:H	2	0.72	0.52	0.72
(1,580)	1:290:A:LEU:HD12	1:303:A:ALA:H	2	0.72	0.52	0.72
(1,580)	1:290:A:LEU:HD13	1:303:A:ALA:H	2	0.72	0.52	0.72
(1,312)	1:110:A:VAL:HG21	1:302:A:VAL:HG21	2	0.7	0.11	0.7
(1,312)	1:110:A:VAL:HG21	1:302:A:VAL:HG22	2	0.7	0.11	0.7
(1,312)	1:110:A:VAL:HG21	1:302:A:VAL:HG23	2	0.7	0.11	0.7
(1,312)	1:110:A:VAL:HG22	1:302:A:VAL:HG21	2	0.7	0.11	0.7
(1,312)	1:110:A:VAL:HG22	1:302:A:VAL:HG22	2	0.7	0.11	0.7
(1,312)	1:110:A:VAL:HG22	1:302:A:VAL:HG23	2	0.7	0.11	0.7
(1,312)	1:110:A:VAL:HG23	1:302:A:VAL:HG21	2	0.7	0.11	0.7
(1,312)	1:110:A:VAL:HG23	1:302:A:VAL:HG22	2	0.7	0.11	0.7
(1,312)	1:110:A:VAL:HG23	1:302:A:VAL:HG23	2	0.7	0.11	0.7
(1,6)	1:2:A:ILE:HD11	1:58:A:ASP:H	2	0.65	0.5	0.65
(1,6)	1:2:A:ILE:HD12	1:58:A:ASP:H	2	0.65	0.5	0.65
(1,6)	1:2:A:ILE:HD13	1:58:A:ASP:H	2	0.65	0.5	0.65
(1,260)	1:343:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	2	0.65	0.07	0.65
(1,260)	1:343:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	2	0.65	0.07	0.65
(1,260)	1:343:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	2	0.65	0.07	0.65
(1,260)	1:343:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	2	0.65	0.07	0.65
(1,260)	1:343:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	2	0.65	0.07	0.65
(1,260)	1:343:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	2	0.65	0.07	0.65
(1,260)	1:343:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	2	0.65	0.07	0.65
(1,260)	1:343:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	2	0.65	0.07	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,260)	1:343:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	2	0.65	0.07	0.65
(1,1576)	1:306:A:SER:H	1:309:A:GLU:H	2	0.64	0.52	0.64
(1,1420)	1:71:A:ALA:H	1:76:A:LEU:H	2	0.62	0.34	0.62
(1,1038)	1:182:A:GLY:H	1:343:A:VAL:HG21	2	0.62	0.38	0.62
(1,1038)	1:182:A:GLY:H	1:343:A:VAL:HG22	2	0.62	0.38	0.62
(1,1038)	1:182:A:GLY:H	1:343:A:VAL:HG23	2	0.62	0.38	0.62
(1,227)	1:181:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	2	0.61	0.08	0.61
(1,227)	1:181:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	2	0.61	0.08	0.61
(1,227)	1:181:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	2	0.61	0.08	0.61
(1,227)	1:181:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	2	0.61	0.08	0.61
(1,227)	1:181:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	2	0.61	0.08	0.61
(1,227)	1:181:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	2	0.61	0.08	0.61
(1,227)	1:181:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	2	0.61	0.08	0.61
(1,227)	1:181:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	2	0.61	0.08	0.61
(1,227)	1:181:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	2	0.61	0.08	0.61
(1,990)	1:113:A:LEU:H	1:259:A:VAL:HG21	2	0.58	0.24	0.58
(1,990)	1:113:A:LEU:H	1:259:A:VAL:HG22	2	0.58	0.24	0.58
(1,990)	1:113:A:LEU:H	1:259:A:VAL:HG23	2	0.58	0.24	0.58
(2,16)	1:76:A:LEU:HD21	1:79:A:ILE:HD11	2	0.57	0.01	0.57
(2,16)	1:76:A:LEU:HD21	1:79:A:ILE:HD12	2	0.57	0.01	0.57
(2,16)	1:76:A:LEU:HD21	1:79:A:ILE:HD13	2	0.57	0.01	0.57
(2,16)	1:76:A:LEU:HD22	1:79:A:ILE:HD11	2	0.57	0.01	0.57
(2,16)	1:76:A:LEU:HD22	1:79:A:ILE:HD12	2	0.57	0.01	0.57
(2,16)	1:76:A:LEU:HD22	1:79:A:ILE:HD13	2	0.57	0.01	0.57
(2,16)	1:76:A:LEU:HD23	1:79:A:ILE:HD11	2	0.57	0.01	0.57
(2,16)	1:76:A:LEU:HD23	1:79:A:ILE:HD12	2	0.57	0.01	0.57
(2,16)	1:76:A:LEU:HD23	1:79:A:ILE:HD13	2	0.57	0.01	0.57
(1,1194)	1:11:A:ILE:HD11	1:20:A:LEU:H	2	0.57	0.12	0.57
(1,1194)	1:11:A:ILE:HD12	1:20:A:LEU:H	2	0.57	0.12	0.57
(1,1194)	1:11:A:ILE:HD13	1:20:A:LEU:H	2	0.57	0.12	0.57
(1,354)	1:18:A:ASN:H	1:37:A:VAL:HG11	2	0.55	0.01	0.55
(1,354)	1:18:A:ASN:H	1:37:A:VAL:HG12	2	0.55	0.01	0.55
(1,354)	1:18:A:ASN:H	1:37:A:VAL:HG13	2	0.55	0.01	0.55
(1,1456)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:H	2	0.53	0.18	0.53
(1,357)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG21	2	0.52	0.14	0.52
(1,357)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG22	2	0.52	0.14	0.52
(1,357)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG23	2	0.52	0.14	0.52
(1,1226)	1:192:A:LEU:HD11	1:350:A:ALA:H	2	0.52	0.36	0.52
(1,1226)	1:192:A:LEU:HD12	1:350:A:ALA:H	2	0.52	0.36	0.52
(1,1226)	1:192:A:LEU:HD13	1:350:A:ALA:H	2	0.52	0.36	0.52
(1,1421)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:H	2	0.52	0.26	0.52
(2,13)	1:23:A:VAL:HG21	1:37:A:VAL:HG21	2	0.49	0.35	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,13)	1:23:A:VAL:HG21	1:37:A:VAL:HG22	2	0.49	0.35	0.49
(2,13)	1:23:A:VAL:HG21	1:37:A:VAL:HG23	2	0.49	0.35	0.49
(2,13)	1:23:A:VAL:HG22	1:37:A:VAL:HG21	2	0.49	0.35	0.49
(2,13)	1:23:A:VAL:HG22	1:37:A:VAL:HG22	2	0.49	0.35	0.49
(2,13)	1:23:A:VAL:HG22	1:37:A:VAL:HG23	2	0.49	0.35	0.49
(2,13)	1:23:A:VAL:HG23	1:37:A:VAL:HG21	2	0.49	0.35	0.49
(2,13)	1:23:A:VAL:HG23	1:37:A:VAL:HG22	2	0.49	0.35	0.49
(2,13)	1:23:A:VAL:HG23	1:37:A:VAL:HG23	2	0.49	0.35	0.49
(2,75)	1:260:A:GLY:H	1:330:A:MET:H	2	0.46	0.34	0.46
(1,413)	1:97:A:VAL:H	1:97:A:VAL:HG11	2	0.46	0.06	0.46
(1,413)	1:97:A:VAL:H	1:97:A:VAL:HG12	2	0.46	0.06	0.46
(1,413)	1:97:A:VAL:H	1:97:A:VAL:HG13	2	0.46	0.06	0.46
(1,1152)	1:348:A:ILE:H	1:348:A:ILE:HD11	2	0.46	0.0	0.46
(1,1152)	1:348:A:ILE:H	1:348:A:ILE:HD12	2	0.46	0.0	0.46
(1,1152)	1:348:A:ILE:H	1:348:A:ILE:HD13	2	0.46	0.0	0.46
(1,595)	1:302:A:VAL:HG21	1:308:A:GLU:H	2	0.46	0.22	0.46
(1,595)	1:302:A:VAL:HG22	1:308:A:GLU:H	2	0.46	0.22	0.46
(1,595)	1:302:A:VAL:HG23	1:308:A:GLU:H	2	0.46	0.22	0.46
(1,349)	1:11:A:ILE:HD11	1:12:A:ASN:H	2	0.46	0.11	0.46
(1,349)	1:11:A:ILE:HD12	1:12:A:ASN:H	2	0.46	0.11	0.46
(1,349)	1:11:A:ILE:HD13	1:12:A:ASN:H	2	0.46	0.11	0.46
(1,573)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD21	2	0.46	0.13	0.46
(1,573)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD22	2	0.46	0.13	0.46
(1,573)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD23	2	0.46	0.13	0.46
(1,29)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	2	0.45	0.02	0.45
(1,29)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	2	0.45	0.02	0.45
(1,29)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	2	0.45	0.02	0.45
(1,29)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	2	0.45	0.02	0.45
(1,29)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	2	0.45	0.02	0.45
(1,29)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	2	0.45	0.02	0.45
(1,29)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	2	0.45	0.02	0.45
(1,29)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	2	0.45	0.02	0.45
(1,29)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	2	0.45	0.02	0.45
(1,210)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD21	2	0.44	0.2	0.44
(1,210)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD22	2	0.44	0.2	0.44
(1,210)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD23	2	0.44	0.2	0.44
(1,210)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD21	2	0.44	0.2	0.44
(1,210)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD22	2	0.44	0.2	0.44
(1,210)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD23	2	0.44	0.2	0.44
(1,210)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD21	2	0.44	0.2	0.44
(1,210)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD22	2	0.44	0.2	0.44
(1,210)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD23	2	0.44	0.2	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD11	1:307:A:TYR:H	2	0.43	0.05	0.43
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD12	1:307:A:TYR:H	2	0.43	0.05	0.43
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD13	1:307:A:TYR:H	2	0.43	0.05	0.43
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	2	0.43	0.05	0.43
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	2	0.43	0.05	0.43
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	2	0.43	0.05	0.43
(2,7)	1:7:A:LEU:HD21	1:278:A:GLU:H	2	0.43	0.13	0.43
(2,7)	1:7:A:LEU:HD22	1:278:A:GLU:H	2	0.43	0.13	0.43
(2,7)	1:7:A:LEU:HD23	1:278:A:GLU:H	2	0.43	0.13	0.43
(1,384)	1:60:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	2	0.42	0.01	0.42
(1,384)	1:60:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	2	0.42	0.01	0.42
(1,384)	1:60:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	2	0.42	0.01	0.42
(1,1476)	1:140:A:LYS:H	1:143:A:GLY:H	2	0.42	0.26	0.42
(1,982)	1:364:A:ALA:H	1:367:A:ARG:H	2	0.41	0.0	0.41
(1,256)	1:311:A:LEU:HD11	1:317:A:ILE:HD11	2	0.4	0.01	0.4
(1,256)	1:311:A:LEU:HD11	1:317:A:ILE:HD12	2	0.4	0.01	0.4
(1,256)	1:311:A:LEU:HD11	1:317:A:ILE:HD13	2	0.4	0.01	0.4
(1,256)	1:311:A:LEU:HD12	1:317:A:ILE:HD11	2	0.4	0.01	0.4
(1,256)	1:311:A:LEU:HD12	1:317:A:ILE:HD12	2	0.4	0.01	0.4
(1,256)	1:311:A:LEU:HD12	1:317:A:ILE:HD13	2	0.4	0.01	0.4
(1,256)	1:311:A:LEU:HD13	1:317:A:ILE:HD11	2	0.4	0.01	0.4
(1,256)	1:311:A:LEU:HD13	1:317:A:ILE:HD12	2	0.4	0.01	0.4
(1,256)	1:311:A:LEU:HD13	1:317:A:ILE:HD13	2	0.4	0.01	0.4
(1,296)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG21	2	0.38	0.17	0.38
(1,296)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG22	2	0.38	0.17	0.38
(1,296)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG23	2	0.38	0.17	0.38
(1,296)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG21	2	0.38	0.17	0.38
(1,296)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG22	2	0.38	0.17	0.38
(1,296)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG23	2	0.38	0.17	0.38
(1,296)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG21	2	0.38	0.17	0.38
(1,296)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG22	2	0.38	0.17	0.38
(1,296)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG23	2	0.38	0.17	0.38
(1,1579)	1:307:A:TYR:H	1:309:A:GLU:H	2	0.38	0.2	0.38
(1,238)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG21	2	0.37	0.25	0.37
(1,238)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG22	2	0.37	0.25	0.37
(1,238)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG23	2	0.37	0.25	0.37
(1,238)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG21	2	0.37	0.25	0.37
(1,238)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG22	2	0.37	0.25	0.37
(1,238)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG23	2	0.37	0.25	0.37
(1,238)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG21	2	0.37	0.25	0.37
(1,238)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG22	2	0.37	0.25	0.37
(1,238)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG23	2	0.37	0.25	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,541)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:H	2	0.37	0.26	0.37
(1,541)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:H	2	0.37	0.26	0.37
(1,541)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:H	2	0.37	0.26	0.37
(1,1236)	1:266:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	2	0.36	0.08	0.36
(1,1236)	1:266:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	2	0.36	0.08	0.36
(1,1236)	1:266:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	2	0.36	0.08	0.36
(2,35)	1:266:A:ILE:HD11	1:281:A:GLU:H	2	0.36	0.18	0.36
(2,35)	1:266:A:ILE:HD12	1:281:A:GLU:H	2	0.36	0.18	0.36
(2,35)	1:266:A:ILE:HD13	1:281:A:GLU:H	2	0.36	0.18	0.36
(1,1566)	1:286:A:THR:H	1:288:A:GLU:H	2	0.35	0.09	0.35
(1,1349)	1:106:A:TYR:H	1:265:A:GLY:H	2	0.34	0.14	0.34
(1,261)	1:361:A:LEU:HD21	1:368:A:ILE:HD11	2	0.34	0.12	0.34
(1,261)	1:361:A:LEU:HD21	1:368:A:ILE:HD12	2	0.34	0.12	0.34
(1,261)	1:361:A:LEU:HD21	1:368:A:ILE:HD13	2	0.34	0.12	0.34
(1,261)	1:361:A:LEU:HD22	1:368:A:ILE:HD11	2	0.34	0.12	0.34
(1,261)	1:361:A:LEU:HD22	1:368:A:ILE:HD12	2	0.34	0.12	0.34
(1,261)	1:361:A:LEU:HD22	1:368:A:ILE:HD13	2	0.34	0.12	0.34
(1,261)	1:361:A:LEU:HD23	1:368:A:ILE:HD11	2	0.34	0.12	0.34
(1,261)	1:361:A:LEU:HD23	1:368:A:ILE:HD12	2	0.34	0.12	0.34
(1,261)	1:361:A:LEU:HD23	1:368:A:ILE:HD13	2	0.34	0.12	0.34
(1,430)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	2	0.33	0.1	0.33
(1,430)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	2	0.33	0.1	0.33
(1,430)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	2	0.33	0.1	0.33
(1,257)	1:178:A:ILE:HD11	1:333:A:ILE:HD11	2	0.31	0.06	0.31
(1,257)	1:178:A:ILE:HD11	1:333:A:ILE:HD12	2	0.31	0.06	0.31
(1,257)	1:178:A:ILE:HD11	1:333:A:ILE:HD13	2	0.31	0.06	0.31
(1,257)	1:178:A:ILE:HD12	1:333:A:ILE:HD11	2	0.31	0.06	0.31
(1,257)	1:178:A:ILE:HD12	1:333:A:ILE:HD12	2	0.31	0.06	0.31
(1,257)	1:178:A:ILE:HD12	1:333:A:ILE:HD13	2	0.31	0.06	0.31
(1,257)	1:178:A:ILE:HD13	1:333:A:ILE:HD11	2	0.31	0.06	0.31
(1,257)	1:178:A:ILE:HD13	1:333:A:ILE:HD12	2	0.31	0.06	0.31
(1,257)	1:178:A:ILE:HD13	1:333:A:ILE:HD13	2	0.31	0.06	0.31
(1,1592)	1:339:A:PHE:H	1:341:A:TYR:H	2	0.3	0.06	0.3
(1,190)	1:290:A:LEU:HD21	1:302:A:VAL:HG21	2	0.3	0.12	0.3
(1,190)	1:290:A:LEU:HD21	1:302:A:VAL:HG22	2	0.3	0.12	0.3
(1,190)	1:290:A:LEU:HD21	1:302:A:VAL:HG23	2	0.3	0.12	0.3
(1,190)	1:290:A:LEU:HD22	1:302:A:VAL:HG21	2	0.3	0.12	0.3
(1,190)	1:290:A:LEU:HD22	1:302:A:VAL:HG22	2	0.3	0.12	0.3
(1,190)	1:290:A:LEU:HD22	1:302:A:VAL:HG23	2	0.3	0.12	0.3
(1,190)	1:290:A:LEU:HD23	1:302:A:VAL:HG21	2	0.3	0.12	0.3
(1,190)	1:290:A:LEU:HD23	1:302:A:VAL:HG22	2	0.3	0.12	0.3
(1,190)	1:290:A:LEU:HD23	1:302:A:VAL:HG23	2	0.3	0.12	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,59)	1:86:A:GLN:H	1:94:A:TRP:HE1	2	0.29	0.1	0.29
(1,999)	1:347:A:VAL:H	1:350:A:ALA:H	2	0.28	0.14	0.28
(1,482)	1:183:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	2	0.28	0.16	0.28
(1,482)	1:183:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	2	0.28	0.16	0.28
(1,482)	1:183:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	2	0.28	0.16	0.28
(1,1486)	1:153:A:GLU:H	1:155:A:TYR:H	2	0.28	0.13	0.28
(1,1081)	1:97:A:VAL:HG21	1:264:A:ALA:H	2	0.26	0.12	0.26
(1,1081)	1:97:A:VAL:HG22	1:264:A:ALA:H	2	0.26	0.12	0.26
(1,1081)	1:97:A:VAL:HG23	1:264:A:ALA:H	2	0.26	0.12	0.26
(1,848)	1:195:A:LEU:H	1:197:A:ASP:H	2	0.25	0.0	0.25
(1,987)	1:111:A:GLU:H	1:260:A:GLY:H	2	0.25	0.1	0.25
(1,1216)	1:116:A:ILE:H	1:116:A:ILE:HD11	2	0.25	0.02	0.25
(1,1216)	1:116:A:ILE:H	1:116:A:ILE:HD12	2	0.25	0.02	0.25
(1,1216)	1:116:A:ILE:H	1:116:A:ILE:HD13	2	0.25	0.02	0.25
(1,1334)	1:302:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	2	0.23	0.1	0.23
(1,1334)	1:302:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	2	0.23	0.1	0.23
(1,1334)	1:302:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	2	0.23	0.1	0.23
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD11	1:114:A:SER:H	2	0.23	0.07	0.23
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD12	1:114:A:SER:H	2	0.23	0.07	0.23
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD13	1:114:A:SER:H	2	0.23	0.07	0.23
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	2	0.23	0.07	0.23
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	2	0.23	0.07	0.23
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	2	0.23	0.07	0.23
(1,1255)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	2	0.22	0.06	0.22
(1,1255)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	2	0.22	0.06	0.22
(1,1255)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	2	0.22	0.06	0.22
(1,1009)	1:136:A:ASP:H	1:138:A:GLU:H	2	0.22	0.08	0.22
(1,1116)	1:306:A:SER:H	1:308:A:GLU:H	2	0.22	0.07	0.22
(1,1474)	1:141:A:ALA:H	1:143:A:GLY:H	2	0.21	0.09	0.21
(1,931)	1:42:A:LYS:H	1:45:A:GLU:H	2	0.2	0.08	0.2
(1,1610)	1:361:A:LEU:H	1:363:A:ASP:H	2	0.2	0.08	0.2
(1,459)	1:198:A:LEU:H	1:199:A:ILE:HD11	2	0.2	0.07	0.2
(1,459)	1:198:A:LEU:H	1:199:A:ILE:HD12	2	0.2	0.07	0.2
(1,459)	1:198:A:LEU:H	1:199:A:ILE:HD13	2	0.2	0.07	0.2
(1,824)	1:289:A:GLY:H	1:292:A:ALA:H	2	0.2	0.01	0.2
(1,933)	1:49:A:GLN:H	1:52:A:ALA:H	2	0.2	0.02	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG11	2	0.19	0.01	0.19
(1,262)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG12	2	0.19	0.01	0.19
(1,262)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG13	2	0.19	0.01	0.19
(1,262)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG11	2	0.19	0.01	0.19
(1,262)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG12	2	0.19	0.01	0.19
(1,262)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG13	2	0.19	0.01	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

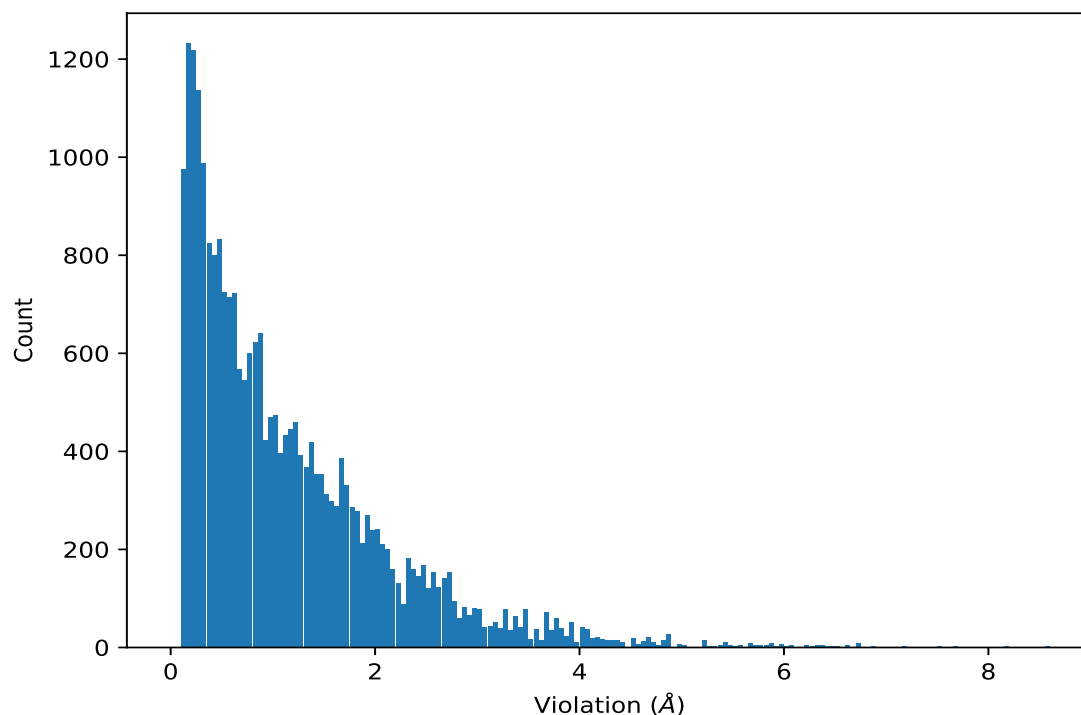
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,262)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG11	2	0.19	0.01	0.19
(1,262)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG12	2	0.19	0.01	0.19
(1,262)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG13	2	0.19	0.01	0.19
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	2	0.18	0.02	0.18
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	2	0.18	0.02	0.18
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	2	0.18	0.02	0.18
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD21	2	0.18	0.02	0.18
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD22	2	0.18	0.02	0.18
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD23	2	0.18	0.02	0.18
(1,835)	1:76:A:LEU:H	1:268:A:ALA:H	2	0.18	0.01	0.18
(1,1094)	1:281:A:GLU:H	1:284:A:LEU:H	2	0.18	0.04	0.18
(1,1569)	1:292:A:ALA:H	1:294:A:ASN:H	2	0.17	0.06	0.17
(1,308)	1:7:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG21	2	0.16	0.02	0.16
(1,308)	1:7:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG22	2	0.16	0.02	0.16
(1,308)	1:7:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG23	2	0.16	0.02	0.16
(1,308)	1:7:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG21	2	0.16	0.02	0.16
(1,308)	1:7:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG22	2	0.16	0.02	0.16
(1,308)	1:7:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG23	2	0.16	0.02	0.16
(1,308)	1:7:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG21	2	0.16	0.02	0.16
(1,308)	1:7:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG22	2	0.16	0.02	0.16
(1,308)	1:7:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG23	2	0.16	0.02	0.16
(1,1140)	1:340:A:TRP:H	1:342:A:ALA:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,1174)	1:280:A:LEU:H	1:282:A:ASN:H	2	0.16	0.04	0.16
(1,1278)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD21	2	0.16	0.01	0.16
(1,1278)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD22	2	0.16	0.01	0.16
(1,1278)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD23	2	0.16	0.01	0.16
(1,380)	1:50:A:VAL:HG11	1:52:A:ALA:H	2	0.15	0.02	0.15
(1,380)	1:50:A:VAL:HG12	1:52:A:ALA:H	2	0.15	0.02	0.15
(1,380)	1:50:A:VAL:HG13	1:52:A:ALA:H	2	0.15	0.02	0.15
(1,1086)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:H	2	0.14	0.02	0.14
(1,607)	1:347:A:VAL:H	1:348:A:ILE:HD11	2	0.13	0.03	0.13
(1,607)	1:347:A:VAL:H	1:348:A:ILE:HD12	2	0.13	0.03	0.13
(1,607)	1:347:A:VAL:H	1:348:A:ILE:HD13	2	0.13	0.03	0.13
(1,699)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:H	2	0.12	0.01	0.12
(1,1416)	1:67:A:PHE:H	1:69:A:GLY:H	2	0.12	0.02	0.12
(1,749)	1:36:A:THR:H	1:37:A:VAL:H	2	0.11	0.0	0.11

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

9.5.1 Histogram : Distribution of distance violations [i](#)

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



9.5.2 Table : All distance violations [i](#)

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	6	8.6
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	6	8.6
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	6	8.6
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	6	8.19
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	6	8.19
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	6	8.19
(1,524)	1:122:A:LEU:HD21	1:223:A:ALA:H	6	7.68
(1,524)	1:122:A:LEU:HD22	1:223:A:ALA:H	6	7.68
(1,524)	1:122:A:LEU:HD23	1:223:A:ALA:H	6	7.68
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	6	7.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	6	7.52
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	6	7.52
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	2	7.15
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	2	7.15
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	2	7.15
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	5	6.89
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	5	6.89
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	5	6.89
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	4	6.81
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	3	6.74
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	3	6.74
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	3	6.74
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	10	6.72
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	10	6.72
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	10	6.72
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	6	6.7
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	6	6.7
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	6	6.7
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	4	6.64
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	2	6.63
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	2	6.63
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	2	6.63
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	5	6.5
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	5	6.5
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	5	6.5
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	5	6.48
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	5	6.48
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	5	6.48
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	2	6.44
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	2	6.44
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	2	6.44
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	1	6.37
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	1	6.37
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	1	6.37
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	4	6.36
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	4	6.36
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	4	6.36
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	6	6.32
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	6	6.32
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	6	6.32
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD11	4	6.32
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD12	4	6.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD13	4	6.32
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	2	6.29
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	4	6.26
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	9	6.24
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	9	6.24
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	9	6.24
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	1	6.21
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	1	6.21
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	1	6.21
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD11	3	6.09
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD12	3	6.09
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD13	3	6.09
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	8	6.08
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	8	6.08
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	8	6.08
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	1	6.0
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	1	6.0
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	1	6.0
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	5	5.97
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	4	5.97
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	4	5.97
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	4	5.97
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	7	5.97
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	7	5.97
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	7	5.97
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	4	5.94
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	4	5.94
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	4	5.94
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	8	5.88
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	8	5.88
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	8	5.88
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	2	5.87
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	2	5.87
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	2	5.87
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	2	5.87
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	2	5.87
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	2	5.87
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	10	5.82
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	10	5.82
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	10	5.82
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	2	5.81
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	2	5.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	2	5.81
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	3	5.76
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	3	5.76
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	3	5.76
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	9	5.75
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	9	5.75
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	9	5.75
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	5	5.74
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	5	5.74
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	5	5.74
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	7	5.7
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	7	5.7
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	7	5.7
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	1	5.68
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	1	5.68
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	1	5.68
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	3	5.67
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	3	5.67
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	3	5.67
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	2	5.66
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	8	5.66
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	8	5.66
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	8	5.66
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	9	5.56
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	9	5.56
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	9	5.56
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	8	5.56
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	8	5.56
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	8	5.56
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	4	5.54
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	4	5.54
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	4	5.54
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	5	5.48
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	5	5.48
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	5	5.48
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	4	5.47
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	4	5.47
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	4	5.47
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	8	5.44
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	8	5.44
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	8	5.44
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	9	5.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	9	5.42
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	9	5.42
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	1	5.41
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	1	5.41
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	1	5.41
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	3	5.41
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	3	5.41
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	3	5.41
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	9	5.37
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	9	5.37
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	9	5.37
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	6	5.36
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	6	5.36
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	6	5.36
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	8	5.32
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	9	5.31
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	4	5.29
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	4	5.29
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	4	5.29
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	10	5.21
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	10	5.21
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	10	5.21
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	10	5.21
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	10	5.21
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	10	5.21
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	10	5.21
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	10	5.21
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	10	5.21
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	2	5.2
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	2	5.2
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	2	5.2
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	10	5.2
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	10	5.2
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	10	5.2
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	7	5.02
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	7	5.02
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	7	5.02
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	3	5.02
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	3	5.02
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	3	5.02
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	2	4.99
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	7	4.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	7	4.99
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	7	4.99
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	2	4.96
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	2	4.96
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	2	4.96
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	8	4.89
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	8	4.89
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	8	4.89
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	7	4.89
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	7	4.89
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	7	4.89
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD21	6	4.89
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD22	6	4.89
(1,895)	1:14:A:ASP:H	1:43:A:LEU:HD23	6	4.89
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	7	4.89
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	7	4.89
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	7	4.89
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	7	4.89
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	7	4.89
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	7	4.89
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	7	4.89
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	7	4.89
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	7	4.89
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	5	4.86
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	5	4.86
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	5	4.86
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	8	4.86
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	8	4.86
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	8	4.86
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	4	4.86
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	4	4.86
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	4	4.86
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	2	4.8
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	2	4.8
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	2	4.8
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	4	4.8
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	4	4.8
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	4	4.8
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	1	4.8
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	1	4.8
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	1	4.8
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	1	4.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	1	4.8
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	1	4.8
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	1	4.8
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	1	4.8
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	1	4.8
(1,1482)	1:147:A:LEU:H	1:223:A:ALA:H	4	4.77
(1,545)	1:2:A:ILE:HD11	1:270:A:SER:H	10	4.77
(1,545)	1:2:A:ILE:HD12	1:270:A:SER:H	10	4.77
(1,545)	1:2:A:ILE:HD13	1:270:A:SER:H	10	4.77
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	1	4.74
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	1	4.74
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	1	4.74
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	9	4.73
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	9	4.73
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	9	4.73
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	8	4.72
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	8	4.72
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	8	4.72
(1,528)	1:147:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	6	4.72
(1,528)	1:147:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	6	4.72
(1,528)	1:147:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	6	4.72
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	7	4.69
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	8	4.68
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	8	4.68
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	8	4.68
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	1	4.68
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	1	4.68
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	1	4.68
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	7	4.68
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	7	4.68
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	7	4.68
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	7	4.68
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	7	4.68
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	7	4.68
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	7	4.68
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	7	4.68
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	7	4.68
(1,1482)	1:147:A:LEU:H	1:223:A:ALA:H	6	4.67
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	9	4.66
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	5	4.66
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG11	2	4.66
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG12	2	4.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG13	2	4.66
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	5	4.64
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	5	4.64
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	5	4.64
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	3	4.62
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	3	4.62
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	3	4.62
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	3	4.62
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	3	4.62
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	3	4.62
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	3	4.62
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	3	4.62
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	3	4.62
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	4	4.61
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD11	1:62:A:TRP:HE1	7	4.58
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD12	1:62:A:TRP:HE1	7	4.58
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD13	1:62:A:TRP:HE1	7	4.58
(1,528)	1:147:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	1	4.58
(1,528)	1:147:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	1	4.58
(1,528)	1:147:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	1	4.58
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	1	4.57
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD11	1:62:A:TRP:HE1	5	4.54
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD12	1:62:A:TRP:HE1	5	4.54
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD13	1:62:A:TRP:HE1	5	4.54
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	4	4.53
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	4	4.53
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	4	4.53
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	9	4.51
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	4	4.51
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	4	4.51
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	4	4.51
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	4	4.51
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	4	4.51
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	4	4.51
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	4	4.51
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	4	4.51
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	4	4.51
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	6	4.5
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	6	4.5
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	6	4.5
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	3	4.47
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	1	4.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	1	4.43
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	1	4.43
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	8	4.41
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	8	4.41
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	8	4.41
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD11	1	4.41
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD12	1	4.41
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD13	1	4.41
(1,525)	1:139:A:LEU:HD11	1:223:A:ALA:H	6	4.41
(1,525)	1:139:A:LEU:HD12	1:223:A:ALA:H	6	4.41
(1,525)	1:139:A:LEU:HD13	1:223:A:ALA:H	6	4.41
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	10	4.37
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	10	4.37
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	10	4.37
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	10	4.37
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	10	4.37
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	10	4.37
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	10	4.37
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	10	4.37
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	10	4.37
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	9	4.36
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	9	4.36
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	9	4.36
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	1	4.36
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	1	4.36
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	1	4.36
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	10	4.34
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	10	4.34
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	10	4.34
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	10	4.34
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	10	4.34
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	10	4.34
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	10	4.34
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	10	4.34
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	10	4.34
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	6	4.33
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	4	4.32
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	4	4.32
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	4	4.32
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	2	4.31
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	2	4.31
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	2	4.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	1	4.29
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	1	4.29
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	1	4.29
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	4	4.29
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	4	4.29
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	4	4.29
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	4	4.29
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	4	4.29
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	4	4.29
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	4	4.29
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	4	4.29
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	4	4.29
(1,529)	1:147:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:H	4	4.28
(1,529)	1:147:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:H	4	4.28
(1,529)	1:147:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:H	4	4.28
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	6	4.24
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	6	4.24
(2,9)	1:15:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	6	4.24
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	4	4.23
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	4	4.23
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	4	4.23
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	4	4.23
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	4	4.23
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	4	4.23
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	3	4.22
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	3	4.22
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	3	4.22
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	3	4.21
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	3	4.21
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	3	4.21
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD11	4	4.2
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD12	4	4.2
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD13	4	4.2
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	2	4.19
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	9	4.18
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	4	4.17
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	4	4.17
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	4	4.17
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	3	4.17
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	3	4.17
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	3	4.17
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	3	4.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	3	4.17
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	3	4.17
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	3	4.17
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	3	4.17
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	3	4.17
(1,524)	1:122:A:LEU:HD21	1:223:A:ALA:H	4	4.16
(1,524)	1:122:A:LEU:HD22	1:223:A:ALA:H	4	4.16
(1,524)	1:122:A:LEU:HD23	1:223:A:ALA:H	4	4.16
(1,49)	1:89:A:LEU:HD21	1:94:A:TRP:HE1	8	4.16
(1,49)	1:89:A:LEU:HD22	1:94:A:TRP:HE1	8	4.16
(1,49)	1:89:A:LEU:HD23	1:94:A:TRP:HE1	8	4.16
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	2	4.15
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	7	4.12
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	7	4.12
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	7	4.12
(1,525)	1:139:A:LEU:HD11	1:223:A:ALA:H	4	4.12
(1,525)	1:139:A:LEU:HD12	1:223:A:ALA:H	4	4.12
(1,525)	1:139:A:LEU:HD13	1:223:A:ALA:H	4	4.12
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	4	4.11
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	4	4.11
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	4	4.11
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	4	4.11
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	4	4.11
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	4	4.11
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	4	4.11
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	4	4.11
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	4	4.11
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	8	4.1
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	1	4.1
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	1	4.1
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	1	4.1
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	5	4.08
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	5	4.08
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	5	4.08
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	1	4.07
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	1	4.07
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	1	4.07
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	10	4.07
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	10	4.07
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	10	4.07
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	7	4.07
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	7	4.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	7	4.07
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	7	4.07
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	7	4.07
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	7	4.07
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	7	4.07
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	7	4.07
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	7	4.07
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	2	4.06
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	5	4.06
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	9	4.06
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	9	4.06
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	9	4.06
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	6	4.06
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	6	4.06
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	6	4.06
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	7	4.06
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	7	4.06
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	7	4.06
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	8	4.05
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	8	4.05
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	8	4.05
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	8	4.05
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	8	4.05
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	8	4.05
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	8	4.05
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	8	4.05
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	8	4.05
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	10	4.04
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	10	4.04
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	10	4.04
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	10	4.04
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	10	4.04
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	10	4.04
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	8	4.03
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	8	4.03
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	8	4.03
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	1	4.03
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	1	4.03
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	1	4.03
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	1	4.03
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	1	4.03
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	1	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1033)	1:169:A:PHE:H	1:182:A:GLY:H	2	4.03
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	5	4.02
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	5	4.02
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	5	4.02
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	3	4.02
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	4	4.02
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	4	4.02
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	4	4.02
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	8	4.01
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	8	4.01
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	8	4.01
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	8	4.01
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	8	4.01
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	8	4.01
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	8	4.01
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	8	4.01
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	8	4.01
(1,1190)	1:64:A:HIS:HE2	1:330:A:MET:H	5	4.0
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	5	4.0
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	5	4.0
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	5	4.0
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	5	4.0
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	5	4.0
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	5	4.0
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	5	4.0
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	5	4.0
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	5	4.0
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	1	3.98
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	1	3.98
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	1	3.98
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	10	3.98
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	10	3.98
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	10	3.98
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	6	3.98
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	6	3.98
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	6	3.98
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	1	3.95
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	1	3.95
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	1	3.95
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD11	1:62:A:TRP:HE1	9	3.94
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD12	1:62:A:TRP:HE1	9	3.94
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD13	1:62:A:TRP:HE1	9	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	10	3.93
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	10	3.93
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	10	3.93
(1,1190)	1:64:A:HIS:HE2	1:330:A:MET:H	2	3.93
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	10	3.93
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	10	3.93
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	10	3.93
(1,7)	1:2:A:ILE:HD11	1:269:A:ALA:H	10	3.93
(1,7)	1:2:A:ILE:HD12	1:269:A:ALA:H	10	3.93
(1,7)	1:2:A:ILE:HD13	1:269:A:ALA:H	10	3.93
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	3	3.92
(1,528)	1:147:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	9	3.92
(1,528)	1:147:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	9	3.92
(1,528)	1:147:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	9	3.92
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	3	3.91
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	3	3.91
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	3	3.91
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	3	3.91
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	6	3.91
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	6	3.91
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	6	3.91
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	6	3.91
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	6	3.91
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	6	3.91
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	6	3.91
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	6	3.91
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	6	3.91
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	7	3.91
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	7	3.91
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	7	3.91
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	7	3.91
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	7	3.91
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	7	3.91
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	7	3.91
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	7	3.91
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	7	3.91
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	7	3.9
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	7	3.9
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	7	3.9
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	9	3.9
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	9	3.9
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	9	3.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	9	3.9
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	9	3.9
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	9	3.9
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	9	3.9
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	9	3.9
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	9	3.9
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	5	3.89
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	5	3.89
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	5	3.89
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	5	3.89
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	5	3.89
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	5	3.89
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	5	3.89
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	5	3.89
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	5	3.89
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	3	3.88
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	3	3.88
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	3	3.88
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	2	3.87
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	2	3.87
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	2	3.87
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	4	3.87
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	4	3.87
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	4	3.87
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	4	3.86
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	4	3.86
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	4	3.86
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	10	3.85
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	10	3.85
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	10	3.85
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG21	3	3.84
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG22	3	3.84
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG23	3	3.84
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG21	3	3.84
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG22	3	3.84
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG23	3	3.84
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG21	3	3.84
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG22	3	3.84
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG23	3	3.84
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	9	3.82
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	9	3.82
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	9	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	1	3.81
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	1	3.81
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	1	3.81
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	7	3.81
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	7	3.81
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	7	3.81
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	7	3.81
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	7	3.81
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	7	3.81
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	7	3.81
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	7	3.81
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	7	3.81
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	9	3.81
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	9	3.81
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	9	3.81
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	9	3.81
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	9	3.81
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	9	3.81
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	9	3.81
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	9	3.81
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	9	3.81
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD21	1:194:A:PHE:H	3	3.8
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD22	1:194:A:PHE:H	3	3.8
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD23	1:194:A:PHE:H	3	3.8
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	3	3.8
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	3	3.8
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	3	3.8
(1,1539)	1:147:A:LEU:H	1:224:A:MET:H	6	3.79
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	1	3.79
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	1	3.79
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	1	3.79
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	1	3.79
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	1	3.79
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	1	3.79
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	1	3.79
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	1	3.79
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	1	3.79
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	10	3.78
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	10	3.78
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	10	3.78
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	4	3.78
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	4	3.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	4	3.78
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	2	3.78
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	2	3.78
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	2	3.78
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	2	3.78
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	2	3.78
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	2	3.78
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	2	3.78
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	2	3.78
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	2	3.78
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	5	3.77
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	7	3.77
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	7	3.77
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	7	3.77
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	7	3.77
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	7	3.77
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	7	3.77
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD11	3	3.77
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD12	3	3.77
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD13	3	3.77
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD11	3	3.77
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD12	3	3.77
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD13	3	3.77
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD11	3	3.77
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD12	3	3.77
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD13	3	3.77
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	2	3.76
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	1	3.76
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	1	3.76
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	1	3.76
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	8	3.76
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	8	3.76
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	8	3.76
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	8	3.76
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	3	3.76
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	3	3.76
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	3	3.76
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	3	3.76
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	3	3.76
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	3	3.76
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	3	3.76
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	3	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	3	3.76
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	8	3.75
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	8	3.75
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	8	3.75
(1,1190)	1:64:A:HIS:HE2	1:330:A:MET:H	4	3.74
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	3	3.74
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	3	3.74
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	3	3.74
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	3	3.74
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	3	3.74
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	3	3.74
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	3	3.74
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	3	3.74
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	3	3.74
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	3	3.74
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	3	3.74
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	3	3.74
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	8	3.73
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	8	3.73
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	8	3.73
(1,594)	1:290:A:LEU:HD21	1:308:A:GLU:H	4	3.73
(1,594)	1:290:A:LEU:HD22	1:308:A:GLU:H	4	3.73
(1,594)	1:290:A:LEU:HD23	1:308:A:GLU:H	4	3.73
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	1	3.72
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	4	3.71
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	4	3.71
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	4	3.71
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	3	3.71
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	3	3.71
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	3	3.71
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	1	3.7
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	1	3.7
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	1	3.7
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	1	3.7
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	1	3.7
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	1	3.7
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	1	3.7
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	1	3.7
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	1	3.7
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	3	3.69
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	3	3.69
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	3	3.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD21	6	3.69
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD22	6	3.69
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD23	6	3.69
(2,33)	1:151:A:LEU:HD21	1:157:A:THR:H	7	3.68
(2,33)	1:151:A:LEU:HD22	1:157:A:THR:H	7	3.68
(2,33)	1:151:A:LEU:HD23	1:157:A:THR:H	7	3.68
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	7	3.68
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	7	3.68
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	7	3.68
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	2	3.68
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	2	3.68
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	2	3.68
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	6	3.68
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	6	3.68
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	6	3.68
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	5	3.67
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	5	3.67
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	5	3.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD11	8	3.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD12	8	3.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD13	8	3.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD11	8	3.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD12	8	3.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD13	8	3.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD11	8	3.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD12	8	3.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD13	8	3.67
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	2	3.67
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	2	3.67
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	2	3.67
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	2	3.67
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	2	3.67
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	2	3.67
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	2	3.67
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	2	3.67
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	2	3.67
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	7	3.66
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	7	3.66
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	7	3.66
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	3	3.66
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	3	3.66
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	3	3.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	9	3.66
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	9	3.66
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	9	3.66
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	5	3.66
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	5	3.66
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	5	3.66
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD21	7	3.66
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD22	7	3.66
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD23	7	3.66
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD21	7	3.66
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD22	7	3.66
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD23	7	3.66
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD21	7	3.66
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD22	7	3.66
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD23	7	3.66
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	4	3.65
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	4	3.65
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	4	3.65
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	1	3.65
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	1	3.65
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	1	3.65
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	9	3.65
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	9	3.65
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	9	3.65
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	8	3.65
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	8	3.65
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	8	3.65
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	7	3.64
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	7	3.64
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	7	3.64
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	6	3.64
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	6	3.64
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	6	3.64
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	10	3.63
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	10	3.63
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	10	3.63
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD11	9	3.62
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD12	9	3.62
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD13	9	3.62
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	6	3.62
(1,1022)	1:152:A:GLN:H	1:209:A:ASP:H	8	3.62
(1,1539)	1:147:A:LEU:H	1:224:A:MET:H	4	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	2	3.59
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	2	3.59
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	2	3.59
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	2	3.59
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	2	3.59
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	2	3.59
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	2	3.59
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	2	3.59
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	2	3.59
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	2	3.58
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	2	3.58
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	2	3.58
(1,589)	1:290:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	4	3.57
(1,589)	1:290:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	4	3.57
(1,589)	1:290:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	4	3.57
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	1	3.57
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	1	3.57
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	1	3.57
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	1	3.56
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	3	3.56
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	3	3.56
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	3	3.56
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD11	2	3.56
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD12	2	3.56
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD13	2	3.56
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD11	2	3.56
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD12	2	3.56
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD13	2	3.56
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD11	2	3.56
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD12	2	3.56
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD13	2	3.56
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	7	3.55
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	9	3.55
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	9	3.55
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	9	3.55
(1,390)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:H	3	3.55
(1,390)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:H	3	3.55
(1,390)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:H	3	3.55
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	8	3.54
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	8	3.54
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	8	3.54
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	2	3.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	2	3.53
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	2	3.53
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	7	3.53
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	7	3.53
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	7	3.53
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	2	3.53
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	2	3.53
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	2	3.53
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	6	3.51
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	6	3.51
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	6	3.51
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	10	3.5
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	10	3.5
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	10	3.5
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	5	3.49
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	5	3.49
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	5	3.49
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	3	3.48
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	3	3.48
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	3	3.48
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	3	3.48
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	3	3.48
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	3	3.48
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG11	5	3.48
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG12	5	3.48
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG13	5	3.48
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG11	5	3.48
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG12	5	3.48
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG13	5	3.48
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG11	5	3.48
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG12	5	3.48
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG13	5	3.48
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	7	3.48
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	7	3.48
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	7	3.48
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	7	3.48
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	7	3.48
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	7	3.48
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	7	3.48
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	7	3.48
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	7	3.48
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD11	7	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD12	7	3.48
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD13	7	3.48
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD11	7	3.48
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD12	7	3.48
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD13	7	3.48
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD11	7	3.48
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD12	7	3.48
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD13	7	3.48
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	5	3.47
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	5	3.47
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	5	3.47
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	2	3.47
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	2	3.47
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	2	3.47
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	4	3.46
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	4	3.46
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	4	3.46
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	10	3.46
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	10	3.46
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	10	3.46
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	7	3.46
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	7	3.46
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	7	3.46
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	2	3.46
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	2	3.46
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	2	3.46
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	2	3.46
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	2	3.46
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	2	3.46
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	2	3.46
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	2	3.46
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	2	3.46
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	2	3.46
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	2	3.46
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	2	3.46
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	2	3.46
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	2	3.46
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	2	3.46
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	2	3.46
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	2	3.46
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	2	3.46
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	10	3.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	10	3.45
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	10	3.45
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	10	3.45
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	10	3.45
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	10	3.45
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	10	3.45
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	10	3.45
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	10	3.45
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	8	3.44
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	8	3.44
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	8	3.44
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	2	3.44
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	2	3.44
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	2	3.44
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	3	3.44
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	3	3.44
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	3	3.44
(1,528)	1:147:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	4	3.44
(1,528)	1:147:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	4	3.44
(1,528)	1:147:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	4	3.44
(1,524)	1:122:A:LEU:HD21	1:223:A:ALA:H	1	3.44
(1,524)	1:122:A:LEU:HD22	1:223:A:ALA:H	1	3.44
(1,524)	1:122:A:LEU:HD23	1:223:A:ALA:H	1	3.44
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	5	3.43
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	5	3.43
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	5	3.43
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	9	3.43
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	9	3.43
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	9	3.43
(1,491)	1:160:A:LEU:HD21	1:192:A:LEU:H	3	3.43
(1,491)	1:160:A:LEU:HD22	1:192:A:LEU:H	3	3.43
(1,491)	1:160:A:LEU:HD23	1:192:A:LEU:H	3	3.43
(1,1033)	1:169:A:PHE:H	1:182:A:GLY:H	4	3.42
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	1	3.42
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	1	3.42
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	1	3.42
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	7	3.41
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	4	3.41
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	4	3.41
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	4	3.41
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	4	3.41
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	4	3.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	4	3.41
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	4	3.41
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	4	3.41
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	4	3.41
(1,1508)	1:170:A:LYS:H	1:179:A:LYS:H	2	3.4
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	7	3.4
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	7	3.4
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	7	3.4
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	1	3.39
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	1	3.39
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	1	3.39
(1,1170)	1:90:A:TYR:H	1:94:A:TRP:HE1	4	3.39
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	8	3.38
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	8	3.38
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	8	3.38
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	6	3.38
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	6	3.38
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	6	3.38
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	1	3.37
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	1	3.37
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	1	3.37
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	3	3.37
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	3	3.37
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	3	3.37
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	4	3.37
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	4	3.37
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	4	3.37
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	10	3.37
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	10	3.37
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	10	3.37
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	4	3.37
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	4	3.37
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	4	3.37
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	4	3.37
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	4	3.37
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	4	3.37
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	9	3.36
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	9	3.36
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	9	3.36
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	10	3.36
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	10	3.36
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	10	3.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG21	9	3.36
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG22	9	3.36
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG23	9	3.36
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG21	9	3.36
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG22	9	3.36
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG23	9	3.36
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG21	9	3.36
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG22	9	3.36
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG23	9	3.36
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	3	3.35
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	3	3.35
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	3	3.35
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	1	3.35
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	1	3.35
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	1	3.35
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	7	3.35
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	7	3.35
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	7	3.35
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	1	3.35
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	1	3.35
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	1	3.35
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	5	3.35
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	5	3.35
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	5	3.35
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	5	3.35
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	5	3.35
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	5	3.35
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	5	3.35
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	5	3.35
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	5	3.35
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	2	3.34
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	2	3.34
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	2	3.34
(1,995)	1:118:A:ASN:H	1:225:A:THR:H	6	3.33
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	9	3.33
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	9	3.33
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	9	3.33
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	4	3.33
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	4	3.33
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	4	3.33
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	3	3.32
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	3	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	3	3.32
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	3	3.32
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	3	3.32
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	3	3.32
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	8	3.31
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	6	3.31
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	6	3.31
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	6	3.31
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	7	3.3
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	7	3.3
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	7	3.3
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	6	3.3
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	6	3.3
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	6	3.3
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD11	8	3.3
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD12	8	3.3
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD13	8	3.3
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	3	3.3
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	3	3.3
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	3	3.3
(1,599)	1:259:A:VAL:HG11	1:330:A:MET:H	7	3.3
(1,599)	1:259:A:VAL:HG12	1:330:A:MET:H	7	3.3
(1,599)	1:259:A:VAL:HG13	1:330:A:MET:H	7	3.3
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	3	3.29
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	3	3.29
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	3	3.29
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	2	3.29
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	2	3.29
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	2	3.29
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	2	3.29
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	2	3.29
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	2	3.29
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	2	3.29
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	2	3.29
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	2	3.29
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	2	3.29
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	2	3.29
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	2	3.29
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	9	3.28
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	9	3.28
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	9	3.28
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	2	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	5	3.28
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	5	3.28
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	5	3.28
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	1	3.28
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	1	3.28
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	1	3.28
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	1	3.28
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	1	3.28
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	1	3.28
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	1	3.28
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	1	3.28
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	1	3.28
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	10	3.28
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	10	3.28
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	10	3.28
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	2	3.27
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	2	3.27
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	2	3.27
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD21	1:194:A:PHE:H	4	3.27
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD22	1:194:A:PHE:H	4	3.27
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD23	1:194:A:PHE:H	4	3.27
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	4	3.27
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	4	3.27
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	4	3.27
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	3	3.27
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	3	3.27
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	3	3.27
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	10	3.27
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	10	3.27
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	10	3.27
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	3	3.27
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	3	3.27
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	3	3.27
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	2	3.27
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	2	3.27
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	2	3.27
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	6	3.27
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	6	3.27
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	6	3.27
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD11	4	3.27
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD12	4	3.27
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD13	4	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	2	3.26
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	2	3.26
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	2	3.26
(1,405)	1:108:A:ILE:HD11	1:264:A:ALA:H	7	3.26
(1,405)	1:108:A:ILE:HD12	1:264:A:ALA:H	7	3.26
(1,405)	1:108:A:ILE:HD13	1:264:A:ALA:H	7	3.26
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	7	3.25
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	7	3.25
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	7	3.25
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	10	3.25
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	10	3.25
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	10	3.25
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	6	3.25
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	6	3.25
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	6	3.25
(1,49)	1:89:A:LEU:HD21	1:94:A:TRP:HE1	9	3.25
(1,49)	1:89:A:LEU:HD22	1:94:A:TRP:HE1	9	3.25
(1,49)	1:89:A:LEU:HD23	1:94:A:TRP:HE1	9	3.25
(1,491)	1:160:A:LEU:HD21	1:192:A:LEU:H	4	3.24
(1,491)	1:160:A:LEU:HD22	1:192:A:LEU:H	4	3.24
(1,491)	1:160:A:LEU:HD23	1:192:A:LEU:H	4	3.24
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	3	3.24
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	3	3.24
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	3	3.24
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	3	3.24
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	3	3.24
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	3	3.24
(1,544)	1:2:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	10	3.23
(1,544)	1:2:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	10	3.23
(1,544)	1:2:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	10	3.23
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	9	3.23
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	9	3.23
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	9	3.23
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	9	3.23
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	9	3.23
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	9	3.23
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	9	3.23
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	9	3.23
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	9	3.23
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	4	3.23
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	4	3.23
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	4	3.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	1	3.22
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	1	3.22
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	1	3.22
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	8	3.22
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	8	3.22
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	8	3.22
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD21	2	3.22
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD22	2	3.22
(1,350)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD23	2	3.22
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	7	3.21
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	7	3.21
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	7	3.21
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	5	3.21
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	5	3.21
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	5	3.21
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	8	3.19
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	10	3.19
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	10	3.19
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	10	3.19
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	4	3.18
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	3	3.18
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	3	3.18
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	3	3.18
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD11	5	3.18
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD12	5	3.18
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD13	5	3.18
(1,594)	1:290:A:LEU:HD21	1:308:A:GLU:H	9	3.17
(1,594)	1:290:A:LEU:HD22	1:308:A:GLU:H	9	3.17
(1,594)	1:290:A:LEU:HD23	1:308:A:GLU:H	9	3.17
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	4	3.17
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	4	3.17
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	4	3.17
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	4	3.17
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	4	3.17
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	4	3.17
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	4	3.17
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	4	3.17
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	4	3.17
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	4	3.17
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	4	3.17
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	4	3.17
(1,1190)	1:64:A:HIS:HE2	1:330:A:MET:H	1	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	6	3.16
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	6	3.16
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	6	3.16
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	9	3.16
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	9	3.16
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	9	3.16
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	7	3.16
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	7	3.16
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	7	3.16
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	7	3.16
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	7	3.16
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	7	3.16
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	7	3.16
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	7	3.16
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	7	3.16
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	5	3.16
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	5	3.16
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	5	3.16
(2,33)	1:151:A:LEU:HD21	1:157:A:THR:H	6	3.15
(2,33)	1:151:A:LEU:HD22	1:157:A:THR:H	6	3.15
(2,33)	1:151:A:LEU:HD23	1:157:A:THR:H	6	3.15
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	9	3.15
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	9	3.15
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	9	3.15
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	7	3.14
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	7	3.14
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	7	3.14
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	7	3.14
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	7	3.14
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	7	3.14
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	9	3.14
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	9	3.14
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	9	3.14
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	5	3.13
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	5	3.13
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	5	3.13
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	8	3.13
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	8	3.13
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	8	3.13
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	4	3.13
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	4	3.13
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	4	3.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	1	3.13
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	1	3.13
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	1	3.13
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	9	3.12
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	9	3.12
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	9	3.12
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	5	3.11
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	5	3.11
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	5	3.11
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	6	3.11
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	4	3.11
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	4	3.11
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	4	3.11
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	10	3.1
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	10	3.1
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	10	3.1
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	8	3.1
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	8	3.1
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	8	3.1
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	8	3.1
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	8	3.1
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	8	3.1
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	8	3.1
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	8	3.1
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	8	3.1
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	5	3.09
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	5	3.09
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	5	3.09
(1,1190)	1:64:A:HIS:HE2	1:330:A:MET:H	9	3.09
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	5	3.08
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	5	3.08
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	5	3.08
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	8	3.08
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	8	3.08
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	8	3.08
(1,524)	1:122:A:LEU:HD21	1:223:A:ALA:H	9	3.07
(1,524)	1:122:A:LEU:HD22	1:223:A:ALA:H	9	3.07
(1,524)	1:122:A:LEU:HD23	1:223:A:ALA:H	9	3.07
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	1	3.06
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	8	3.06
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	4	3.06
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	4	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	4	3.06
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	7	3.06
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	7	3.06
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	7	3.06
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	4	3.05
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	4	3.05
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	4	3.05
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	10	3.05
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	10	3.05
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	10	3.05
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	10	3.05
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	10	3.05
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	10	3.05
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	10	3.05
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	10	3.05
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	10	3.05
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD21	10	3.05
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD22	10	3.05
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD23	10	3.05
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD21	10	3.05
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD22	10	3.05
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD23	10	3.05
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD21	10	3.05
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD22	10	3.05
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD23	10	3.05
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG11	9	3.04
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG12	9	3.04
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG13	9	3.04
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG11	9	3.04
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG12	9	3.04
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG13	9	3.04
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG11	9	3.04
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG12	9	3.04
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG13	9	3.04
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	9	3.04
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	9	3.04
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	9	3.04
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	9	3.04
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	9	3.04
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	9	3.04
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	4	3.04
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	4	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	4	3.04
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	2	3.03
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	2	3.03
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	2	3.03
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	2	3.03
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	2	3.03
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	2	3.03
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	2	3.03
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	2	3.03
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	2	3.03
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	2	3.03
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	2	3.03
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	2	3.03
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	6	3.03
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	6	3.03
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	6	3.03
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	6	3.03
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	6	3.03
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	6	3.03
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	6	3.03
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	6	3.03
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	6	3.03
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD11	5	3.02
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD12	5	3.02
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD13	5	3.02
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	9	3.02
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	9	3.02
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	9	3.02
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD11	8	3.02
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD12	8	3.02
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD13	8	3.02
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	3	3.02
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	3	3.02
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	3	3.02
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	3	3.01
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	10	3.01
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	10	3.01
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	10	3.01
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	3	3.01
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	3	3.01
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	3	3.01
(1,491)	1:160:A:LEU:HD21	1:192:A:LEU:H	10	3.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,491)	1:160:A:LEU:HD22	1:192:A:LEU:H	10	3.01
(1,491)	1:160:A:LEU:HD23	1:192:A:LEU:H	10	3.01
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD21	10	3.01
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD22	10	3.01
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD23	10	3.01
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	2	3.01
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	2	3.01
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	2	3.01
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	2	3.01
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	2	3.01
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	2	3.01
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	2	3.01
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	2	3.01
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	2	3.01
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	4	3.0
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	4	3.0
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	4	3.0
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	1	3.0
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	1	3.0
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	1	3.0
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD11	8	2.99
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD12	8	2.99
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD13	8	2.99
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD11	1	2.99
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD12	1	2.99
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD13	1	2.99
(1,390)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:H	10	2.99
(1,390)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:H	10	2.99
(1,390)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:H	10	2.99
(1,150)	1:240:A:VAL:HG11	1:242:A:TYR:H	7	2.99
(1,150)	1:240:A:VAL:HG12	1:242:A:TYR:H	7	2.99
(1,150)	1:240:A:VAL:HG13	1:242:A:TYR:H	7	2.99
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	7	2.99
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	7	2.99
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	7	2.99
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	10	2.98
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	10	2.98
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	10	2.98
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	5	2.98
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	5	2.98
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	5	2.98
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	7	2.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	4	2.97
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	4	2.97
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	4	2.97
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	1	2.96
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	1	2.96
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	1	2.96
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	2	2.96
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	2	2.96
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	2	2.96
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	5	2.96
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	5	2.96
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	5	2.96
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	8	2.96
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	8	2.96
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	8	2.96
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	7	2.96
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	7	2.96
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	7	2.96
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	7	2.96
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	7	2.96
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	7	2.96
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	8	2.96
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	8	2.96
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	8	2.96
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	8	2.96
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	8	2.96
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	8	2.96
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	8	2.96
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	8	2.96
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	8	2.96
(1,1510)	1:168:A:ALA:H	1:182:A:GLY:H	2	2.95
(1,623)	1:89:A:LEU:HD11	1:94:A:TRP:HE1	8	2.95
(1,623)	1:89:A:LEU:HD12	1:94:A:TRP:HE1	8	2.95
(1,623)	1:89:A:LEU:HD13	1:94:A:TRP:HE1	8	2.95
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	6	2.95
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	6	2.95
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	6	2.95
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	8	2.95
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	8	2.95
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	8	2.95
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	9	2.95
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	9	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	9	2.95
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	9	2.95
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	9	2.95
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	9	2.95
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	9	2.95
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	9	2.95
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	9	2.95
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	2	2.95
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	2	2.95
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	2	2.95
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	2	2.95
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	2	2.95
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	2	2.95
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	2	2.95
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	2	2.95
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	2	2.95
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	10	2.94
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	10	2.94
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	10	2.94
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	2	2.94
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	2	2.94
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	2	2.94
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	7	2.94
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	7	2.94
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	7	2.94
(2,50)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	9	2.93
(2,50)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	9	2.93
(2,50)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	9	2.93
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	5	2.93
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	5	2.93
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	5	2.93
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD21	1	2.93
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD22	1	2.93
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD23	1	2.93
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	2	2.93
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	2	2.93
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	2	2.93
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	1	2.93
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	1	2.93
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	1	2.93
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	9	2.93
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	9	2.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	9	2.93
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	1	2.93
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	1	2.93
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	1	2.93
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	4	2.92
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	4	2.92
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	4	2.92
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	3	2.92
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	3	2.92
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	3	2.92
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	3	2.92
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	3	2.92
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	3	2.92
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	3	2.92
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	3	2.92
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	3	2.92
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	6	2.91
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	6	2.91
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	6	2.91
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	10	2.91
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	10	2.91
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	10	2.91
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	5	2.91
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	5	2.91
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	5	2.91
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD21	6	2.91
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD22	6	2.91
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD23	6	2.91
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	8	2.91
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	8	2.91
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	8	2.91
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	6	2.9
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	6	2.9
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	6	2.9
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	9	2.9
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	9	2.9
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	9	2.9
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD11	9	2.9
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD12	9	2.9
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD13	9	2.9
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD11	8	2.89
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD12	8	2.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD13	8	2.89
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG21	7	2.89
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG22	7	2.89
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG23	7	2.89
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG21	7	2.89
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG22	7	2.89
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG23	7	2.89
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG21	7	2.89
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG22	7	2.89
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG23	7	2.89
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	3	2.88
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	9	2.88
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	9	2.88
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	9	2.88
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	1	2.88
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	1	2.88
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	1	2.88
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	4	2.88
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	4	2.88
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	4	2.88
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	4	2.88
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	4	2.88
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	4	2.88
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	4	2.88
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	4	2.88
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	4	2.88
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	9	2.87
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	9	2.87
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	9	2.87
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD21	10	2.87
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD22	10	2.87
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD23	10	2.87
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG21	9	2.87
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG22	9	2.87
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG23	9	2.87
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG21	9	2.87
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG22	9	2.87
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG23	9	2.87
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG21	9	2.87
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG22	9	2.87
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG23	9	2.87
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD21	1	2.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD22	1	2.86
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD23	1	2.86
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	5	2.86
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	5	2.86
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	5	2.86
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	8	2.86
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	8	2.86
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	8	2.86
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	5	2.86
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	5	2.86
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	5	2.86
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	5	2.86
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	5	2.86
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	5	2.86
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	5	2.86
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	5	2.86
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	5	2.86
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	3	2.85
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	2	2.85
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	2	2.85
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	2	2.85
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD11	4	2.85
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD12	4	2.85
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD13	4	2.85
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	4	2.85
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	4	2.85
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	4	2.85
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	6	2.85
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	6	2.85
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	6	2.85
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	6	2.85
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	6	2.85
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	6	2.85
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	6	2.85
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	6	2.85
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	6	2.85
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	3	2.85
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	3	2.85
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	3	2.85
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD11	6	2.84
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD12	6	2.84
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD13	6	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	8	2.84
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	8	2.84
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	8	2.84
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	8	2.83
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	8	2.83
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	8	2.83
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	2	2.83
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	2	2.83
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	2	2.83
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	2	2.83
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	2	2.83
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	2	2.83
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	10	2.83
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	10	2.83
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	10	2.83
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	3	2.83
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	3	2.83
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	3	2.83
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	3	2.83
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	3	2.83
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	3	2.83
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	3	2.83
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	3	2.83
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	3	2.83
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	8	2.82
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	8	2.82
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	8	2.82
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	8	2.82
(1,1482)	1:147:A:LEU:H	1:223:A:ALA:H	1	2.81
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD11	1	2.81
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD12	1	2.81
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD13	1	2.81
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	1	2.81
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	1	2.81
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	1	2.81
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	5	2.81
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	5	2.81
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	5	2.81
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	3	2.8
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	3	2.8
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	3	2.8
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	1	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD11	4	2.8
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD12	4	2.8
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD13	4	2.8
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	10	2.8
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	10	2.8
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	10	2.8
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	1	2.8
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	1	2.8
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	1	2.8
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	4	2.8
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	4	2.8
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	4	2.8
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD21	3	2.8
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD22	3	2.8
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD23	3	2.8
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	5	2.79
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	5	2.79
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	5	2.79
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	9	2.79
(1,589)	1:290:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	9	2.79
(1,589)	1:290:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	9	2.79
(1,589)	1:290:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	9	2.79
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	10	2.79
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	10	2.79
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	10	2.79
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	2	2.79
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	2	2.79
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	2	2.79
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	8	2.78
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	8	2.78
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	8	2.78
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG11	10	2.78
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG12	10	2.78
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG13	10	2.78
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	8	2.77
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	8	2.77
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	8	2.77
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	8	2.77
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	8	2.77
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	8	2.77
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	8	2.77
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	8	2.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	8	2.77
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	6	2.77
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	6	2.77
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	6	2.77
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	3	2.77
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	3	2.77
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	3	2.77
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	3	2.77
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	3	2.77
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	3	2.77
(1,589)	1:290:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	10	2.76
(1,589)	1:290:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	10	2.76
(1,589)	1:290:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	10	2.76
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	9	2.76
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	9	2.76
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	9	2.76
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD21	3	2.76
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD22	3	2.76
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD23	3	2.76
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	10	2.76
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	10	2.76
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	10	2.76
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	2	2.75
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	2	2.75
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	2	2.75
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	8	2.75
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	8	2.75
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	8	2.75
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	9	2.75
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	9	2.75
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	9	2.75
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	10	2.75
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	10	2.75
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	10	2.75
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	2	2.75
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	2	2.75
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	2	2.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	5	2.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	5	2.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	5	2.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	5	2.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	5	2.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	5	2.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	5	2.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	5	2.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	5	2.75
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	9	2.75
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	9	2.75
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	9	2.75
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	9	2.75
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	9	2.75
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	9	2.75
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	9	2.75
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	9	2.75
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	9	2.75
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD11	2	2.75
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD12	2	2.75
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD13	2	2.75
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD11	2	2.75
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD12	2	2.75
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD13	2	2.75
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD11	2	2.75
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD12	2	2.75
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD13	2	2.75
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	2	2.75
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	2	2.75
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	2	2.75
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	9	2.74
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	9	2.74
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	9	2.74
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	3	2.74
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	3	2.74
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	3	2.74
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	3	2.74
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	3	2.74
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	3	2.74
(1,947)	1:192:A:LEU:HD11	1:351:A:ALA:H	2	2.74
(1,947)	1:192:A:LEU:HD12	1:351:A:ALA:H	2	2.74
(1,947)	1:192:A:LEU:HD13	1:351:A:ALA:H	2	2.74
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	6	2.74
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	6	2.74
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	6	2.74
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	8	2.74
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	8	2.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	8	2.74
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	9	2.74
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	9	2.74
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	9	2.74
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	9	2.73
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	9	2.73
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	7	2.73
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	7	2.73
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	7	2.73
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	8	2.73
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	8	2.73
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	8	2.73
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	7	2.73
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	7	2.73
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	7	2.73
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	10	2.73
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	10	2.73
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	10	2.73
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	8	2.73
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	8	2.73
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	8	2.73
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	8	2.73
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	8	2.73
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	8	2.73
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	8	2.73
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	8	2.73
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	8	2.73
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	2	2.72
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	6	2.72
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	3	2.72
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	3	2.72
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	3	2.72
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD21	8	2.72
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD22	8	2.72
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD23	8	2.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD21	4	2.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD22	4	2.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD23	4	2.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD21	4	2.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD22	4	2.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD23	4	2.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD21	4	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD22	4	2.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD23	4	2.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD11	8	2.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD12	8	2.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD13	8	2.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD11	8	2.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD12	8	2.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD13	8	2.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD11	8	2.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD12	8	2.72
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD13	8	2.72
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD11	3	2.72
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD12	3	2.72
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD13	3	2.72
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD11	3	2.72
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD12	3	2.72
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD13	3	2.72
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD11	3	2.72
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD12	3	2.72
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD13	3	2.72
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG21	10	2.72
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG22	10	2.72
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG23	10	2.72
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG21	10	2.72
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG22	10	2.72
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG23	10	2.72
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG21	10	2.72
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG22	10	2.72
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG23	10	2.72
(1,150)	1:240:A:VAL:HG11	1:242:A:TYR:H	9	2.72
(1,150)	1:240:A:VAL:HG12	1:242:A:TYR:H	9	2.72
(1,150)	1:240:A:VAL:HG13	1:242:A:TYR:H	9	2.72
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	4	2.72
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	4	2.72
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	4	2.72
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	8	2.72
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	8	2.72
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	8	2.72
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	8	2.72
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	8	2.72
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	8	2.72
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	8	2.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	8	2.72
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	8	2.72
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	1	2.71
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	1	2.71
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	1	2.71
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	5	2.71
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	5	2.71
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	5	2.71
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	5	2.71
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	5	2.71
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	5	2.71
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD21	9	2.71
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD22	9	2.71
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD23	9	2.71
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD21	9	2.71
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD22	9	2.71
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD23	9	2.71
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD21	9	2.71
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD22	9	2.71
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD23	9	2.71
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	7	2.71
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	7	2.71
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	7	2.71
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	7	2.71
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	7	2.71
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	7	2.71
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	7	2.71
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	7	2.71
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	7	2.71
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	8	2.71
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	8	2.71
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	8	2.71
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	7	2.71
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	7	2.71
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	7	2.71
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	7	2.71
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	7	2.71
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	7	2.71
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	7	2.71
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	7	2.71
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	7	2.71
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	3	2.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	3	2.7
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	3	2.7
(1,561)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	10	2.7
(1,561)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	10	2.7
(1,561)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	10	2.7
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	3	2.7
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	3	2.7
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	3	2.7
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD11	9	2.7
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD12	9	2.7
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD13	9	2.7
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	5	2.69
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	7	2.69
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	10	2.69
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	10	2.69
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	10	2.69
(1,561)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	4	2.69
(1,561)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	4	2.69
(1,561)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	4	2.69
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	1	2.69
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	1	2.69
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	1	2.69
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD21	8	2.69
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD22	8	2.69
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD23	8	2.69
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	5	2.69
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	5	2.69
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	5	2.69
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	5	2.69
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	5	2.69
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	5	2.69
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	5	2.69
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	5	2.69
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	5	2.69
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	2	2.69
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	2	2.69
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	2	2.69
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	2	2.69
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	2	2.69
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	2	2.69
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	2	2.69
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	2	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	2	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	5	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	5	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	5	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	5	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	5	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	5	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	5	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	5	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	5	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	9	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	9	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	9	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	9	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	9	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	9	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	9	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	9	2.69
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	9	2.69
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	8	2.68
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	8	2.68
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	8	2.68
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	5	2.68
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	5	2.68
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	5	2.68
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	5	2.68
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	5	2.68
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	5	2.68
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	5	2.68
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	5	2.68
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	5	2.68
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	1	2.68
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	1	2.68
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	1	2.68
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	1	2.68
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	1	2.68
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	1	2.68
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	1	2.68
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	1	2.68
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	1	2.68
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	7	2.68
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	7	2.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	7	2.68
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	7	2.68
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	7	2.68
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	7	2.68
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	7	2.68
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	7	2.68
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	7	2.68
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	7	2.68
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	7	2.68
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	7	2.68
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	10	2.67
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	7	2.67
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	7	2.67
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	7	2.67
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	6	2.67
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	6	2.67
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	6	2.67
(1,421)	1:79:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	9	2.67
(1,421)	1:79:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	9	2.67
(1,421)	1:79:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	9	2.67
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	7	2.67
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	7	2.67
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	7	2.67
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	6	2.66
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	6	2.66
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	6	2.66
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	3	2.66
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	3	2.66
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	3	2.66
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	2	2.66
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	2	2.66
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	2	2.66
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	2	2.66
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	2	2.66
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	2	2.66
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	2	2.66
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	2	2.66
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	2	2.66
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	2	2.66
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	2	2.66
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	2	2.66
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	9	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	7	2.65
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	7	2.65
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	7	2.65
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	2	2.65
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	2	2.65
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	2	2.65
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	1	2.65
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	1	2.65
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	1	2.65
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	8	2.65
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	8	2.65
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	8	2.65
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD21	1	2.65
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD22	1	2.65
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD23	1	2.65
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	10	2.65
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	10	2.65
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	10	2.65
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	10	2.65
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	10	2.65
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	10	2.65
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	10	2.65
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	10	2.65
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	10	2.65
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	10	2.65
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	10	2.65
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	10	2.65
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	10	2.64
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	10	2.64
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	10	2.64
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	10	2.64
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	10	2.64
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	10	2.64
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	10	2.64
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	10	2.64
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	10	2.64
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	3	2.64
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	3	2.64
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	3	2.64
(1,116)	1:183:A:VAL:HG11	1:339:A:PHE:H	7	2.64
(1,116)	1:183:A:VAL:HG12	1:339:A:PHE:H	7	2.64
(1,116)	1:183:A:VAL:HG13	1:339:A:PHE:H	7	2.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD11	1	2.64
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD12	1	2.64
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD13	1	2.64
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	1	2.64
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	1	2.64
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	1	2.64
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	1	2.64
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	1	2.64
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	1	2.64
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	1	2.64
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	1	2.64
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	1	2.64
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	8	2.63
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	8	2.63
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	8	2.63
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	3	2.63
(1,1067)	1:148:A:MET:H	1:226:A:ILE:H	3	2.63
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	6	2.63
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	6	2.63
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	6	2.63
(1,362)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:H	5	2.63
(1,362)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:H	5	2.63
(1,362)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:H	5	2.63
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD21	6	2.63
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD22	6	2.63
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD23	6	2.63
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	3	2.63
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	3	2.63
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	3	2.63
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	3	2.63
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	3	2.63
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	3	2.63
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	3	2.63
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	3	2.63
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	3	2.63
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	10	2.63
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	10	2.63
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	10	2.63
(1,561)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	9	2.62
(1,561)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	9	2.62
(1,561)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	9	2.62
(1,548)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:H	5	2.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,548)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:H	5	2.62
(1,548)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:H	5	2.62
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	8	2.62
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	8	2.62
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	8	2.62
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	10	2.61
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	10	2.61
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	10	2.61
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	1	2.61
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	1	2.61
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	1	2.61
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	4	2.61
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	4	2.61
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	4	2.61
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	4	2.61
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	4	2.61
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	4	2.61
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	10	2.61
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	10	2.61
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	10	2.61
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	1	2.61
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	1	2.61
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	1	2.61
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	3	2.61
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	3	2.61
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	3	2.61
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	3	2.61
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	3	2.61
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	3	2.61
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	3	2.61
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	3	2.61
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	3	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	7	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	7	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	7	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	7	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	7	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	7	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	7	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	7	2.61
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	7	2.61
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	7	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	7	2.61
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	7	2.61
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	1	2.6
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	5	2.6
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	2	2.6
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	2	2.6
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	2	2.6
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	5	2.6
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	5	2.6
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	5	2.6
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	5	2.6
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	5	2.6
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	5	2.6
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	5	2.6
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	5	2.6
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	5	2.6
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	10	2.6
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	10	2.6
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	10	2.6
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	10	2.6
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	10	2.6
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	10	2.6
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	10	2.6
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	10	2.6
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	10	2.6
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	2	2.59
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	2	2.59
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	2	2.59
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	1	2.59
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	6	2.59
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	6	2.59
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	6	2.59
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	9	2.59
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	9	2.59
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	9	2.59
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	2	2.59
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	2	2.59
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	2	2.59
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	2	2.59
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	2	2.59
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	2	2.59
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	7	2.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	7	2.59
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	7	2.59
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	9	2.59
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	9	2.59
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	9	2.59
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD21	1	2.59
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD22	1	2.59
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD23	1	2.59
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD21	2	2.59
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD22	2	2.59
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD23	2	2.59
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	10	2.59
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	10	2.59
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	10	2.59
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	10	2.59
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	10	2.59
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	10	2.59
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	10	2.59
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	10	2.59
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	10	2.59
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	9	2.58
(1,1035)	1:170:A:LYS:H	1:178:A:ILE:H	2	2.58
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	5	2.58
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	5	2.58
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	5	2.58
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	2	2.58
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	2	2.58
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	2	2.58
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	2	2.58
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	2	2.58
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	2	2.58
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	2	2.58
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	2	2.58
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	2	2.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	6	2.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	6	2.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	6	2.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	6	2.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	6	2.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	6	2.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	6	2.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	6	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	6	2.58
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	10	2.58
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	10	2.58
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	10	2.58
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD11	10	2.57
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD12	10	2.57
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD13	10	2.57
(1,923)	1:20:A:LEU:HD21	1:38:A:GLU:H	5	2.57
(1,923)	1:20:A:LEU:HD22	1:38:A:GLU:H	5	2.57
(1,923)	1:20:A:LEU:HD23	1:38:A:GLU:H	5	2.57
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	3	2.57
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	3	2.57
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	3	2.57
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	7	2.57
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	7	2.57
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	7	2.57
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	5	2.57
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	5	2.57
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	5	2.57
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	5	2.57
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	5	2.57
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	5	2.57
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	5	2.57
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	5	2.57
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	5	2.57
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	8	2.57
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	8	2.57
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	8	2.57
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	8	2.57
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	8	2.57
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	8	2.57
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	8	2.57
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	8	2.57
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	8	2.57
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	5	2.57
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	5	2.57
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	5	2.57
(1,116)	1:183:A:VAL:HG11	1:339:A:PHE:H	10	2.57
(1,116)	1:183:A:VAL:HG12	1:339:A:PHE:H	10	2.57
(1,116)	1:183:A:VAL:HG13	1:339:A:PHE:H	10	2.57
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	8	2.57
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	8	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	8	2.57
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	8	2.57
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	8	2.57
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	8	2.57
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	8	2.57
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	8	2.57
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	8	2.57
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	3	2.57
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	3	2.57
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	3	2.57
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	1	2.57
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	1	2.57
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	1	2.57
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	3	2.57
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	3	2.57
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	3	2.57
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	3	2.57
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	3	2.57
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	3	2.57
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	3	2.57
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	3	2.57
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	3	2.57
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	3	2.57
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	3	2.57
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	3	2.57
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	1	2.56
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	1	2.56
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	1	2.56
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	6	2.56
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	6	2.56
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	6	2.56
(1,1508)	1:170:A:LYS:H	1:179:A:LYS:H	1	2.55
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	1	2.55
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	1	2.55
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	1	2.55
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	10	2.55
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	10	2.55
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	10	2.55
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	1	2.55
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	1	2.55
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	1	2.55
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD11	7	2.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD12	7	2.55
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD13	7	2.55
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD11	7	2.55
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD12	7	2.55
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD13	7	2.55
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD11	7	2.55
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD12	7	2.55
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD13	7	2.55
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	3	2.55
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	3	2.55
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	3	2.55
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	1	2.54
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	4	2.54
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	4	2.54
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	4	2.54
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	10	2.54
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	10	2.54
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	10	2.54
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	2	2.54
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	2	2.54
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	2	2.54
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	10	2.54
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	10	2.54
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	10	2.54
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	4	2.54
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	4	2.54
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	4	2.54
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD21	1	2.54
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD22	1	2.54
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD23	1	2.54
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	8	2.54
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	8	2.54
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	8	2.54
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	8	2.54
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	8	2.54
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	8	2.54
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	8	2.54
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	8	2.54
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	8	2.54
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	2	2.54
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	2	2.54
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	2	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	2	2.54
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	2	2.54
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	2	2.54
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	2	2.54
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	2	2.54
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	2	2.54
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	4	2.53
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	4	2.53
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	4	2.53
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	8	2.53
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	8	2.53
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	8	2.53
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	10	2.53
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	10	2.53
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	10	2.53
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	6	2.53
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	6	2.53
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	6	2.53
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	5	2.53
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	5	2.53
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	5	2.53
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	1	2.52
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	10	2.52
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	10	2.52
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	10	2.52
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD11	8	2.52
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD12	8	2.52
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD13	8	2.52
(1,405)	1:108:A:ILE:HD11	1:264:A:ALA:H	8	2.52
(1,405)	1:108:A:ILE:HD12	1:264:A:ALA:H	8	2.52
(1,405)	1:108:A:ILE:HD13	1:264:A:ALA:H	8	2.52
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	9	2.52
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	9	2.52
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	9	2.52
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD21	6	2.52
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD22	6	2.52
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD23	6	2.52
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	6	2.52
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	6	2.52
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	6	2.52
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	6	2.52
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	6	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	6	2.52
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	6	2.52
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	6	2.52
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	6	2.52
(1,150)	1:240:A:VAL:HG11	1:242:A:TYR:H	4	2.52
(1,150)	1:240:A:VAL:HG12	1:242:A:TYR:H	4	2.52
(1,150)	1:240:A:VAL:HG13	1:242:A:TYR:H	4	2.52
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	2	2.52
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	2	2.52
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	2	2.52
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	5	2.52
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	5	2.52
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	5	2.52
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	1	2.51
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	1	2.51
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	1	2.51
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	4	2.51
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	4	2.51
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	4	2.51
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	10	2.51
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	10	2.51
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	10	2.51
(2,33)	1:151:A:LEU:HD21	1:157:A:THR:H	2	2.5
(2,33)	1:151:A:LEU:HD22	1:157:A:THR:H	2	2.5
(2,33)	1:151:A:LEU:HD23	1:157:A:THR:H	2	2.5
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	3	2.5
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	3	2.5
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	3	2.5
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	10	2.5
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	10	2.5
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	10	2.5
(1,589)	1:290:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	6	2.5
(1,589)	1:290:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	6	2.5
(1,589)	1:290:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	6	2.5
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	7	2.5
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	7	2.5
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	7	2.5
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	3	2.5
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	3	2.5
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	3	2.5
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	10	2.5
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	10	2.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	10	2.5
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	10	2.5
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	10	2.5
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	10	2.5
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	10	2.5
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	10	2.5
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	10	2.5
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	1	2.49
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	1	2.49
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	1	2.49
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	4	2.49
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	4	2.49
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	4	2.49
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	4	2.49
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	4	2.49
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	4	2.49
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	9	2.49
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	9	2.49
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	9	2.49
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	1	2.49
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	1	2.49
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	1	2.49
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	5	2.49
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	5	2.49
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	5	2.49
(1,123)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:H	9	2.49
(1,123)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:H	9	2.49
(1,123)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:H	9	2.49
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	9	2.49
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	9	2.49
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	9	2.49
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD11	1:307:A:TYR:H	2	2.48
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD12	1:307:A:TYR:H	2	2.48
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD13	1:307:A:TYR:H	2	2.48
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	5	2.48
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	5	2.48
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	5	2.48
(1,599)	1:259:A:VAL:HG11	1:330:A:MET:H	8	2.48
(1,599)	1:259:A:VAL:HG12	1:330:A:MET:H	8	2.48
(1,599)	1:259:A:VAL:HG13	1:330:A:MET:H	8	2.48
(1,528)	1:147:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	10	2.48
(1,528)	1:147:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	10	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,528)	1:147:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	10	2.48
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD11	7	2.48
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD12	7	2.48
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD13	7	2.48
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	10	2.48
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	10	2.48
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	10	2.48
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	10	2.48
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	10	2.48
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	10	2.48
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	10	2.48
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	10	2.48
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	10	2.48
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	10	2.48
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	10	2.48
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	10	2.48
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	6	2.48
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	6	2.48
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	6	2.48
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	8	2.48
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	8	2.48
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	8	2.48
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	4	2.47
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	4	2.47
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	4	2.47
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	5	2.47
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	5	2.47
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	5	2.47
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	1	2.47
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	7	2.47
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	7	2.47
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	7	2.47
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG21	2	2.47
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG22	2	2.47
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG23	2	2.47
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG21	9	2.46
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG22	9	2.46
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG23	9	2.46
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	7	2.46
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	7	2.46
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	7	2.46
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	3	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	3	2.46
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	3	2.46
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	2	2.46
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	2	2.46
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	2	2.46
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	8	2.46
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	8	2.46
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	8	2.46
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	8	2.46
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	8	2.46
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	8	2.46
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	8	2.46
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	8	2.46
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	8	2.46
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	10	2.46
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	10	2.46
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	10	2.46
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	6	2.46
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	6	2.46
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	6	2.46
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	1	2.46
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	1	2.46
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	1	2.46
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	9	2.45
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	9	2.45
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	9	2.45
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	9	2.45
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	9	2.45
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	9	2.45
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	9	2.45
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	9	2.45
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	9	2.45
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	7	2.45
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	8	2.45
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	5	2.45
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	5	2.45
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	5	2.45
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	3	2.45
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	3	2.45
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	3	2.45
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	5	2.45
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	5	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	5	2.45
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG11	8	2.45
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG12	8	2.45
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG13	8	2.45
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG11	8	2.45
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG12	8	2.45
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG13	8	2.45
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG11	8	2.45
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG12	8	2.45
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG13	8	2.45
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG21	4	2.45
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG22	4	2.45
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG23	4	2.45
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG21	4	2.45
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG22	4	2.45
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG23	4	2.45
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG21	4	2.45
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG22	4	2.45
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG23	4	2.45
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	10	2.45
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	10	2.45
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	10	2.45
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	7	2.45
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	7	2.45
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	7	2.45
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	2	2.45
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	2	2.45
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	2	2.45
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	4	2.45
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	4	2.45
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	4	2.45
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	4	2.45
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	4	2.45
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	4	2.45
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	4	2.45
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	4	2.45
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	4	2.45
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	5	2.45
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	5	2.45
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	5	2.45
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	4	2.45
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	4	2.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	4	2.45
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	4	2.45
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	4	2.45
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	4	2.45
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	4	2.45
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	4	2.45
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	4	2.45
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD11	2	2.44
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD12	2	2.44
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD13	2	2.44
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD11	8	2.44
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD12	8	2.44
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD13	8	2.44
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	8	2.44
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	8	2.44
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	8	2.44
(1,362)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:H	9	2.44
(1,362)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:H	9	2.44
(1,362)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:H	9	2.44
(1,150)	1:240:A:VAL:HG11	1:242:A:TYR:H	1	2.44
(1,150)	1:240:A:VAL:HG12	1:242:A:TYR:H	1	2.44
(1,150)	1:240:A:VAL:HG13	1:242:A:TYR:H	1	2.44
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	2	2.44
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	2	2.44
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	2	2.44
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	2	2.44
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	2	2.44
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	2	2.44
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	2	2.44
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	2	2.44
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	2	2.44
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	5	2.43
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	5	2.43
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	5	2.43
(1,589)	1:290:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	3	2.43
(1,589)	1:290:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	3	2.43
(1,589)	1:290:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	3	2.43
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	3	2.43
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	3	2.43
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	3	2.43
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	5	2.43
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	5	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	5	2.43
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	1	2.43
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	1	2.43
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	1	2.43
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	10	2.43
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	10	2.43
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	10	2.43
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	10	2.43
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	10	2.43
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	10	2.43
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	10	2.43
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	10	2.43
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	10	2.43
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	2	2.43
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	2	2.43
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	2	2.43
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	2	2.43
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	2	2.43
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	2	2.43
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	2	2.43
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	2	2.43
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	2	2.43
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG21	2	2.42
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG22	2	2.42
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG23	2	2.42
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	1	2.42
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	1	2.42
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	1	2.42
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	6	2.42
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	6	2.42
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	6	2.42
(1,545)	1:2:A:ILE:HD11	1:270:A:SER:H	3	2.42
(1,545)	1:2:A:ILE:HD12	1:270:A:SER:H	3	2.42
(1,545)	1:2:A:ILE:HD13	1:270:A:SER:H	3	2.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG11	5	2.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG12	5	2.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG13	5	2.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG11	5	2.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG12	5	2.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG13	5	2.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG11	5	2.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG12	5	2.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG13	5	2.42
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	2	2.42
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	2	2.42
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	2	2.42
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	2	2.42
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	2	2.42
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	2	2.42
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	2	2.42
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	2	2.42
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	2	2.42
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	5	2.42
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	5	2.42
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	5	2.42
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	5	2.42
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	5	2.42
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	5	2.42
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	5	2.42
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	5	2.42
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	5	2.42
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	5	2.42
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	5	2.42
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	5	2.42
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	10	2.41
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	10	2.41
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	10	2.41
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	9	2.41
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	9	2.41
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	9	2.41
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	7	2.41
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	7	2.41
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	7	2.41
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	6	2.41
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	6	2.41
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	6	2.41
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	6	2.41
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	6	2.41
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	6	2.41
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	6	2.41
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	6	2.41
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	6	2.41
(1,49)	1:89:A:LEU:HD21	1:94:A:TRP:HE1	3	2.41
(1,49)	1:89:A:LEU:HD22	1:94:A:TRP:HE1	3	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,49)	1:89:A:LEU:HD23	1:94:A:TRP:HE1	3	2.41
(1,1508)	1:170:A:LYS:H	1:179:A:LYS:H	9	2.4
(1,995)	1:118:A:ASN:H	1:225:A:THR:H	9	2.4
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	2	2.4
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	2	2.4
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	2	2.4
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	2	2.4
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	2	2.4
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	2	2.4
(1,594)	1:290:A:LEU:HD21	1:308:A:GLU:H	10	2.4
(1,594)	1:290:A:LEU:HD22	1:308:A:GLU:H	10	2.4
(1,594)	1:290:A:LEU:HD23	1:308:A:GLU:H	10	2.4
(1,392)	1:160:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	3	2.4
(1,392)	1:160:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	3	2.4
(1,392)	1:160:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	3	2.4
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG21	2	2.4
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG22	2	2.4
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG23	2	2.4
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG21	2	2.4
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG22	2	2.4
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG23	2	2.4
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG21	2	2.4
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG22	2	2.4
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG23	2	2.4
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG11	10	2.4
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG12	10	2.4
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG13	10	2.4
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	10	2.39
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	10	2.39
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	10	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG11	4	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG12	4	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG13	4	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG11	4	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG12	4	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG13	4	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG11	4	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG12	4	2.39
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG13	4	2.39
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD21	1	2.39
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD22	1	2.39
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD23	1	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	6	2.39
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	6	2.39
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	6	2.39
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	9	2.39
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	9	2.39
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	9	2.39
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	8	2.39
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	8	2.39
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	8	2.39
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	8	2.39
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	8	2.39
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	8	2.39
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	8	2.39
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	8	2.39
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	8	2.39
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	3	2.39
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	3	2.39
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	3	2.39
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	4	2.38
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	4	2.38
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	4	2.38
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	8	2.38
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	8	2.38
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	8	2.38
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG11	4	2.38
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG12	4	2.38
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG13	4	2.38
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	5	2.38
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	5	2.38
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	5	2.38
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	2	2.38
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	2	2.38
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	2	2.38
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD21	3	2.38
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD22	3	2.38
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD23	3	2.38
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD21	3	2.38
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD22	3	2.38
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD23	3	2.38
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD21	3	2.38
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD22	3	2.38
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD23	3	2.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	10	2.37
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	10	2.37
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	10	2.37
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	5	2.37
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	5	2.37
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	5	2.37
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD21	1	2.37
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD22	1	2.37
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD23	1	2.37
(1,362)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:H	10	2.37
(1,362)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:H	10	2.37
(1,362)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:H	10	2.37
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	6	2.37
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	6	2.37
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	6	2.37
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	6	2.36
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	6	2.36
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	6	2.36
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	2	2.36
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	2	2.36
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	2	2.36
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	6	2.36
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	6	2.36
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	6	2.36
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	6	2.36
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	6	2.36
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	6	2.36
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	10	2.36
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	10	2.36
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	10	2.36
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG11	10	2.36
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG12	10	2.36
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG13	10	2.36
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG11	10	2.36
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG12	10	2.36
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG13	10	2.36
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG11	10	2.36
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG12	10	2.36
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG13	10	2.36
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD21	8	2.36
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD22	8	2.36
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD23	8	2.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD21	8	2.36
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD22	8	2.36
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD23	8	2.36
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD21	8	2.36
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD22	8	2.36
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD23	8	2.36
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	10	2.36
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	10	2.36
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	10	2.36
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	10	2.36
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	10	2.36
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	10	2.36
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	10	2.36
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	10	2.36
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	10	2.36
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	9	2.36
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	9	2.36
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	9	2.36
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	6	2.36
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	6	2.36
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	6	2.36
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	6	2.36
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	6	2.36
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	6	2.36
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	6	2.36
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	6	2.36
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	6	2.36
(1,1539)	1:147:A:LEU:H	1:224:A:MET:H	1	2.35
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	5	2.35
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	5	2.35
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	5	2.35
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	4	2.35
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	4	2.35
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	4	2.35
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	3	2.35
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	3	2.35
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	3	2.35
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	9	2.35
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	9	2.35
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	9	2.35
(1,421)	1:79:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	4	2.35
(1,421)	1:79:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	4	2.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,421)	1:79:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	4	2.35
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD21	10	2.35
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD22	10	2.35
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD23	10	2.35
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD21	10	2.35
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD22	10	2.35
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD23	10	2.35
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD21	10	2.35
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD22	10	2.35
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD23	10	2.35
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	2	2.35
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	2	2.35
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	2	2.35
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	7	2.35
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	7	2.35
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	7	2.35
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	10	2.35
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	10	2.35
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	10	2.35
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	7	2.34
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	8	2.34
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	8	2.34
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	8	2.34
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	2	2.34
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	2	2.34
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	2	2.34
(1,444)	1:147:A:LEU:HD11	1:148:A:MET:H	4	2.34
(1,444)	1:147:A:LEU:HD12	1:148:A:MET:H	4	2.34
(1,444)	1:147:A:LEU:HD13	1:148:A:MET:H	4	2.34
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	7	2.34
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	7	2.34
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	7	2.34
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	7	2.34
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	7	2.34
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	7	2.34
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	7	2.34
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	7	2.34
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	7	2.34
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD11	1	2.34
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD12	1	2.34
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD13	1	2.34
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD11	1	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD12	1	2.34
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD13	1	2.34
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD11	1	2.34
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD12	1	2.34
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD13	1	2.34
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	3	2.34
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	3	2.34
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	3	2.34
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	5	2.34
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	5	2.34
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	5	2.34
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	4	2.34
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	4	2.34
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	4	2.34
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	6	2.33
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	6	2.33
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	6	2.33
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	9	2.33
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	9	2.33
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	9	2.33
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	3	2.33
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	3	2.33
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	3	2.33
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	1	2.33
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	1	2.33
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	1	2.33
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	8	2.33
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	8	2.33
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	8	2.33
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	7	2.33
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	7	2.33
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	7	2.33
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	3	2.33
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	3	2.33
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	3	2.33
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	4	2.33
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	4	2.33
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	4	2.33
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	8	2.33
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	8	2.33
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	8	2.33
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	2	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	2	2.33
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	2	2.33
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	8	2.33
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	8	2.33
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	8	2.33
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	4	2.33
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	4	2.33
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	4	2.33
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	10	2.33
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	10	2.33
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	10	2.33
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	10	2.33
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	10	2.33
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	10	2.33
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	10	2.33
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	10	2.33
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	10	2.33
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	3	2.33
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	3	2.33
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	3	2.33
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	9	2.33
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	9	2.33
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	9	2.33
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	2	2.32
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	2	2.32
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	2	2.32
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD21	8	2.32
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD22	8	2.32
(1,639)	1:288:A:GLU:H	1:290:A:LEU:HD23	8	2.32
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	3	2.32
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	3	2.32
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	3	2.32
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	2	2.32
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	2	2.32
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	2	2.32
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	8	2.32
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	8	2.32
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	8	2.32
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG11	3	2.32
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG12	3	2.32
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG13	3	2.32
(1,7)	1:2:A:ILE:HD11	1:269:A:ALA:H	3	2.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,7)	1:2:A:ILE:HD12	1:269:A:ALA:H	3	2.32
(1,7)	1:2:A:ILE:HD13	1:269:A:ALA:H	3	2.32
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	4	2.31
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	4	2.31
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	4	2.31
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	7	2.31
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	7	2.31
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	7	2.31
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	2	2.31
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	2	2.31
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	2	2.31
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	5	2.31
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	8	2.31
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	4	2.31
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	4	2.31
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	4	2.31
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	5	2.31
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	5	2.31
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	5	2.31
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	5	2.31
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	5	2.31
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	5	2.31
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	5	2.31
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	5	2.31
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	5	2.31
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG21	2	2.31
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG22	2	2.31
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG23	2	2.31
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG21	2	2.31
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG22	2	2.31
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG23	2	2.31
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG21	2	2.31
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG22	2	2.31
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG23	2	2.31
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	8	2.31
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	8	2.31
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	8	2.31
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	5	2.3
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	5	2.3
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	5	2.3
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	2	2.3
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	2	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	2	2.3
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	1	2.3
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	1	2.3
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	1	2.3
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD21	6	2.3
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD22	6	2.3
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD23	6	2.3
(1,536)	1:246:A:VAL:HG11	1:322:A:GLU:H	9	2.3
(1,536)	1:246:A:VAL:HG12	1:322:A:GLU:H	9	2.3
(1,536)	1:246:A:VAL:HG13	1:322:A:GLU:H	9	2.3
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	8	2.3
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	8	2.3
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	8	2.3
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	8	2.3
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	8	2.3
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	8	2.3
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	8	2.3
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	8	2.3
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	8	2.3
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	8	2.3
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	8	2.3
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	8	2.3
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG21	2	2.3
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG22	2	2.3
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG23	2	2.3
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG21	2	2.3
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG22	2	2.3
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG23	2	2.3
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG21	2	2.3
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG22	2	2.3
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG23	2	2.3
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	5	2.3
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	5	2.3
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	5	2.3
(1,1190)	1:64:A:HIS:HE2	1:330:A:MET:H	10	2.29
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	1	2.29
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	6	2.29
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	6	2.29
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	6	2.29
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG21	4	2.29
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG22	4	2.29
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG23	4	2.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG21	4	2.29
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG22	4	2.29
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG23	4	2.29
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG21	4	2.29
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG22	4	2.29
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG23	4	2.29
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	10	2.28
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	10	2.28
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	10	2.28
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	8	2.28
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	8	2.28
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	8	2.28
(1,362)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:H	4	2.28
(1,362)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:H	4	2.28
(1,362)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:H	4	2.28
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	3	2.28
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	3	2.28
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	3	2.28
(1,66)	1:160:A:LEU:HD11	1:163:A:ALA:H	3	2.28
(1,66)	1:160:A:LEU:HD12	1:163:A:ALA:H	3	2.28
(1,66)	1:160:A:LEU:HD13	1:163:A:ALA:H	3	2.28
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	4	2.27
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	10	2.27
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	10	2.27
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	10	2.27
(1,463)	1:139:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	9	2.27
(1,463)	1:139:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	9	2.27
(1,463)	1:139:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	9	2.27
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	10	2.27
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	10	2.27
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	10	2.27
(1,899)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:GLY:H	6	2.26
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	7	2.26
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	7	2.26
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	7	2.26
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG11	1	2.26
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG12	1	2.26
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG13	1	2.26
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	8	2.26
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	8	2.26
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	8	2.26
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	8	2.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	8	2.26
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	8	2.26
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	8	2.26
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	8	2.26
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	8	2.26
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	7	2.26
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	7	2.26
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	7	2.26
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	4	2.25
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	4	2.25
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	4	2.25
(1,923)	1:20:A:LEU:HD21	1:38:A:GLU:H	2	2.25
(1,923)	1:20:A:LEU:HD22	1:38:A:GLU:H	2	2.25
(1,923)	1:20:A:LEU:HD23	1:38:A:GLU:H	2	2.25
(1,567)	1:23:A:VAL:HG11	1:292:A:ALA:H	1	2.25
(1,567)	1:23:A:VAL:HG12	1:292:A:ALA:H	1	2.25
(1,567)	1:23:A:VAL:HG13	1:292:A:ALA:H	1	2.25
(1,463)	1:139:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	6	2.25
(1,463)	1:139:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	6	2.25
(1,463)	1:139:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	6	2.25
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD21	4	2.25
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD22	4	2.25
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD23	4	2.25
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD21	4	2.25
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD22	4	2.25
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD23	4	2.25
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD21	4	2.25
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD22	4	2.25
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD23	4	2.25
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	2	2.25
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	2	2.25
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	2	2.25
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	2	2.25
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	2	2.25
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	2	2.25
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	2	2.25
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	2	2.25
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	2	2.25
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	6	2.24
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	6	2.24
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	6	2.24
(2,33)	1:151:A:LEU:HD21	1:157:A:THR:H	10	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:151:A:LEU:HD22	1:157:A:THR:H	10	2.24
(2,33)	1:151:A:LEU:HD23	1:157:A:THR:H	10	2.24
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	5	2.24
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	5	2.24
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	5	2.24
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	7	2.24
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	7	2.24
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	7	2.24
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD21	7	2.24
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD22	7	2.24
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD23	7	2.24
(1,947)	1:192:A:LEU:HD11	1:351:A:ALA:H	7	2.24
(1,947)	1:192:A:LEU:HD12	1:351:A:ALA:H	7	2.24
(1,947)	1:192:A:LEU:HD13	1:351:A:ALA:H	7	2.24
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	7	2.24
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	7	2.24
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	7	2.24
(1,589)	1:290:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	5	2.24
(1,589)	1:290:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	5	2.24
(1,589)	1:290:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	5	2.24
(1,561)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	2	2.24
(1,561)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	2	2.24
(1,561)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	2	2.24
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	1	2.24
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	1	2.24
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	1	2.24
(1,116)	1:183:A:VAL:HG11	1:339:A:PHE:H	3	2.24
(1,116)	1:183:A:VAL:HG12	1:339:A:PHE:H	3	2.24
(1,116)	1:183:A:VAL:HG13	1:339:A:PHE:H	3	2.24
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	6	2.23
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG21	8	2.23
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG22	8	2.23
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG23	8	2.23
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	10	2.23
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	10	2.23
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	10	2.23
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD11	1	2.23
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD12	1	2.23
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD13	1	2.23
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	7	2.23
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	7	2.23
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	7	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	7	2.23
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	7	2.23
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	7	2.23
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	7	2.23
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	7	2.23
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	7	2.23
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	1	2.23
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	1	2.23
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	1	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD21	6	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD22	6	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD23	6	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD21	6	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD22	6	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD23	6	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD21	6	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD22	6	2.23
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD23	6	2.23
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	8	2.22
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	8	2.22
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	8	2.22
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	9	2.22
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	9	2.22
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	9	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD21	7	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD22	7	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD23	7	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD21	7	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD22	7	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD23	7	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD21	7	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD22	7	2.22
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD23	7	2.22
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD11	8	2.22
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD12	8	2.22
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD13	8	2.22
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	8	2.21
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:H	2	2.21
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:H	2	2.21
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:H	2	2.21
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	4	2.21
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	4	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	4	2.21
(1,545)	1:2:A:ILE:HD11	1:270:A:SER:H	6	2.21
(1,545)	1:2:A:ILE:HD12	1:270:A:SER:H	6	2.21
(1,545)	1:2:A:ILE:HD13	1:270:A:SER:H	6	2.21
(1,544)	1:2:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	5	2.21
(1,544)	1:2:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	5	2.21
(1,544)	1:2:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	5	2.21
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	3	2.21
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	3	2.21
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	3	2.21
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD11	2	2.21
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD12	2	2.21
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD13	2	2.21
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	1	2.21
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	1	2.21
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	1	2.21
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	1	2.21
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	1	2.21
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	1	2.21
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	1	2.21
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	1	2.21
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	1	2.21
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	8	2.21
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	8	2.21
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	8	2.21
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	8	2.21
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	8	2.21
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	8	2.21
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	8	2.21
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	8	2.21
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	8	2.21
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	5	2.21
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	5	2.21
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	5	2.21
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD11	1:307:A:TYR:H	8	2.2
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD12	1:307:A:TYR:H	8	2.2
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD13	1:307:A:TYR:H	8	2.2
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	7	2.2
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	7	2.2
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	7	2.2
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	8	2.2
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	8	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	8	2.2
(1,1481)	1:146:A:ALA:H	1:224:A:MET:H	6	2.19
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	7	2.19
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	7	2.19
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	7	2.19
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG21	1:321:A:MET:H	6	2.19
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG22	1:321:A:MET:H	6	2.19
(1,1292)	1:246:A:VAL:HG23	1:321:A:MET:H	6	2.19
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	1	2.19
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	1	2.19
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	1	2.19
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	8	2.19
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	8	2.19
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	8	2.19
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	10	2.19
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	3	2.19
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	3	2.19
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	3	2.19
(1,923)	1:20:A:LEU:HD21	1:38:A:GLU:H	10	2.19
(1,923)	1:20:A:LEU:HD22	1:38:A:GLU:H	10	2.19
(1,923)	1:20:A:LEU:HD23	1:38:A:GLU:H	10	2.19
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG11	4	2.19
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG12	4	2.19
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG13	4	2.19
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	5	2.19
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	5	2.19
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	5	2.19
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG21	9	2.19
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG22	9	2.19
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG23	9	2.19
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	4	2.19
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	4	2.19
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	4	2.19
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	4	2.19
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	4	2.19
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	4	2.19
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	4	2.19
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	4	2.19
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	4	2.19
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	8	2.18
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	8	2.18
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	8	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	9	2.18
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	9	2.18
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	9	2.18
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG11	2	2.18
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG12	2	2.18
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG13	2	2.18
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	8	2.18
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	8	2.18
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	8	2.18
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	4	2.18
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	4	2.18
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	4	2.18
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	1	2.18
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	1	2.18
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	1	2.18
(1,116)	1:183:A:VAL:HG11	1:339:A:PHE:H	1	2.18
(1,116)	1:183:A:VAL:HG12	1:339:A:PHE:H	1	2.18
(1,116)	1:183:A:VAL:HG13	1:339:A:PHE:H	1	2.18
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	3	2.18
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	3	2.18
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	3	2.18
(2,50)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	3	2.17
(2,50)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	3	2.17
(2,50)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	3	2.17
(1,1481)	1:146:A:ALA:H	1:224:A:MET:H	4	2.17
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	9	2.17
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	9	2.17
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	9	2.17
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	7	2.17
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	7	2.17
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	7	2.17
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	9	2.17
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	9	2.17
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	9	2.17
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	1	2.17
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	1	2.17
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	1	2.17
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	1	2.17
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	1	2.17
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	1	2.17
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	1	2.17
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	1	2.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	1	2.17
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG11	10	2.17
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG12	10	2.17
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG13	10	2.17
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG11	10	2.17
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG12	10	2.17
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG13	10	2.17
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG11	10	2.17
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG12	10	2.17
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG13	10	2.17
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	7	2.17
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	7	2.17
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	7	2.17
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG21	9	2.16
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG22	9	2.16
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG23	9	2.16
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	9	2.16
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	9	2.16
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	9	2.16
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	9	2.16
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	9	2.16
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	9	2.16
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	9	2.16
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	9	2.16
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	9	2.16
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	9	2.16
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	9	2.16
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	9	2.16
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	9	2.16
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	9	2.16
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	9	2.16
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	9	2.16
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	9	2.16
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	9	2.16
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	5	2.15
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	6	2.15
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	6	2.15
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	6	2.15
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	7	2.15
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	7	2.15
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	7	2.15
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	10	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	7	2.15
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	7	2.15
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	7	2.15
(1,923)	1:20:A:LEU:HD21	1:38:A:GLU:H	9	2.15
(1,923)	1:20:A:LEU:HD22	1:38:A:GLU:H	9	2.15
(1,923)	1:20:A:LEU:HD23	1:38:A:GLU:H	9	2.15
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	7	2.15
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	7	2.15
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	7	2.15
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	5	2.15
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	5	2.15
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	5	2.15
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	6	2.15
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	6	2.15
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	6	2.15
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	5	2.15
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	5	2.15
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	5	2.15
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	5	2.15
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	5	2.15
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	5	2.15
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	5	2.15
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	5	2.15
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	5	2.15
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	1	2.15
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	1	2.15
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	1	2.15
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD11	10	2.15
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD12	10	2.15
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD13	10	2.15
(1,63)	1:151:A:LEU:HD11	1:209:A:ASP:H	1	2.15
(1,63)	1:151:A:LEU:HD12	1:209:A:ASP:H	1	2.15
(1,63)	1:151:A:LEU:HD13	1:209:A:ASP:H	1	2.15
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	4	2.15
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	4	2.15
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	4	2.15
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	6	2.14
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	6	2.14
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	6	2.14
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	5	2.14
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	5	2.14
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	5	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	9	2.14
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	9	2.14
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	9	2.14
(1,599)	1:259:A:VAL:HG11	1:330:A:MET:H	10	2.14
(1,599)	1:259:A:VAL:HG12	1:330:A:MET:H	10	2.14
(1,599)	1:259:A:VAL:HG13	1:330:A:MET:H	10	2.14
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	10	2.14
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	10	2.14
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	10	2.14
(1,451)	1:135:A:LEU:HD11	1:138:A:GLU:H	6	2.14
(1,451)	1:135:A:LEU:HD12	1:138:A:GLU:H	6	2.14
(1,451)	1:135:A:LEU:HD13	1:138:A:GLU:H	6	2.14
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	4	2.14
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	4	2.14
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	4	2.14
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	4	2.14
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	4	2.14
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	4	2.14
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	4	2.14
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	4	2.14
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	4	2.14
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	10	2.14
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	10	2.14
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	10	2.14
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	10	2.14
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	10	2.14
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	10	2.14
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	10	2.14
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	10	2.14
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	10	2.14
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD21	1:268:A:ALA:H	1	2.13
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD22	1:268:A:ALA:H	1	2.13
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD23	1:268:A:ALA:H	1	2.13
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	6	2.13
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	6	2.13
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	6	2.13
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:H	9	2.13
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:H	9	2.13
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:H	9	2.13
(1,860)	1:162:A:ALA:H	1:166:A:GLY:H	4	2.13
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG11	7	2.13
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG12	7	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG13	7	2.13
(1,567)	1:23:A:VAL:HG11	1:292:A:ALA:H	2	2.13
(1,567)	1:23:A:VAL:HG12	1:292:A:ALA:H	2	2.13
(1,567)	1:23:A:VAL:HG13	1:292:A:ALA:H	2	2.13
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	9	2.13
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	9	2.13
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	9	2.13
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	3	2.13
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	3	2.13
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	3	2.13
(1,362)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:H	2	2.13
(1,362)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:H	2	2.13
(1,362)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:H	2	2.13
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	4	2.13
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	4	2.13
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	4	2.13
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	4	2.13
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	4	2.13
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	4	2.13
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	4	2.13
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	4	2.13
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	4	2.13
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	2	2.13
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	2	2.13
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	2	2.13
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	2	2.13
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	2	2.13
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	2	2.13
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	2	2.13
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	2	2.13
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	2	2.13
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	8	2.13
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	8	2.13
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	8	2.13
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	8	2.13
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	8	2.13
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	8	2.13
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	8	2.13
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	8	2.13
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	8	2.13
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD11	6	2.13
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD12	6	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD13	6	2.13
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,49)	1:89:A:LEU:HD21	1:94:A:TRP:HE1	7	2.13
(1,49)	1:89:A:LEU:HD22	1:94:A:TRP:HE1	7	2.13
(1,49)	1:89:A:LEU:HD23	1:94:A:TRP:HE1	7	2.13
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	3	2.12
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	3	2.12
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	3	2.12
(1,923)	1:20:A:LEU:HD21	1:38:A:GLU:H	4	2.12
(1,923)	1:20:A:LEU:HD22	1:38:A:GLU:H	4	2.12
(1,923)	1:20:A:LEU:HD23	1:38:A:GLU:H	4	2.12
(1,567)	1:23:A:VAL:HG11	1:292:A:ALA:H	4	2.12
(1,567)	1:23:A:VAL:HG12	1:292:A:ALA:H	4	2.12
(1,567)	1:23:A:VAL:HG13	1:292:A:ALA:H	4	2.12
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	7	2.12
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	7	2.12
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	7	2.12
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	1	2.12
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	1	2.12
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	1	2.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	1	2.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	1	2.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	1	2.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	1	2.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	1	2.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	1	2.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	1	2.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	1	2.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	1	2.12
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	6	2.12
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	6	2.12
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	6	2.12
(1,85)	1:183:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD11	9	2.12
(1,85)	1:183:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD12	9	2.12
(1,85)	1:183:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD13	9	2.12
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	2	2.12
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	2	2.12
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	2	2.12
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	9	2.12
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	9	2.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	9	2.12
(1,7)	1:2:A:ILE:HD11	1:269:A:ALA:H	6	2.12
(1,7)	1:2:A:ILE:HD12	1:269:A:ALA:H	6	2.12
(1,7)	1:2:A:ILE:HD13	1:269:A:ALA:H	6	2.12
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	3	2.11
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	3	2.11
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	3	2.11
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	3	2.11
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	2	2.11
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	2	2.11
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	2	2.11
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	6	2.11
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	6	2.11
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	6	2.11
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	1	2.11
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	1	2.11
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	1	2.11
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG21	1	2.11
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG22	1	2.11
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG23	1	2.11
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	2	2.11
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	2	2.11
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	2	2.11
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	7	2.11
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	7	2.11
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	7	2.11
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	8	2.11
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	8	2.11
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	8	2.11
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	10	2.11
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	10	2.11
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	10	2.11
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	10	2.11
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	10	2.11
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	10	2.11
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	9	2.1
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	9	2.1
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	9	2.1
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	9	2.1
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	9	2.1
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	9	2.1
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	10	2.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	10	2.1
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	10	2.1
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	4	2.1
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	4	2.1
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	4	2.1
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	10	2.1
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	10	2.1
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	10	2.1
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	9	2.1
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	9	2.1
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	9	2.1
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	4	2.1
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	4	2.1
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	4	2.1
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD11	2	2.1
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD12	2	2.1
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD13	2	2.1
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	2	2.1
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	2	2.1
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	2	2.1
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	2	2.1
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	2	2.1
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	2	2.1
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	2	2.1
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	2	2.1
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	2	2.1
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	2	2.09
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG11	10	2.09
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG12	10	2.09
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG13	10	2.09
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	8	2.09
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	8	2.09
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	8	2.09
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	6	2.09
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	6	2.09
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	6	2.09
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	3	2.09
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	3	2.09
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	3	2.09
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	4	2.09
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	4	2.09
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	4	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	4	2.09
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	4	2.09
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	4	2.09
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	4	2.09
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	4	2.09
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	4	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD11	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD12	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD13	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD11	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD12	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD13	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD11	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD12	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD13	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	3	2.09
(1,54)	1:89:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	3	2.09
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	10	2.08
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD11	5	2.08
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD12	5	2.08
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD13	5	2.08
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD11	9	2.08
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD12	9	2.08
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD13	9	2.08
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	2	2.08
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	2	2.08
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	2	2.08
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	9	2.08
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	9	2.08
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	9	2.08
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	10	2.07
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD11	1:307:A:TYR:H	7	2.07
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD12	1:307:A:TYR:H	7	2.07
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD13	1:307:A:TYR:H	7	2.07
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	10	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	10	2.07
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	10	2.07
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	2	2.07
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	2	2.07
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	2	2.07
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	2	2.07
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	10	2.07
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	7	2.07
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	7	2.07
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	7	2.07
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	2	2.07
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	2	2.07
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	2	2.07
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	10	2.07
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	10	2.07
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	10	2.07
(1,545)	1:2:A:ILE:HD11	1:270:A:SER:H	9	2.07
(1,545)	1:2:A:ILE:HD12	1:270:A:SER:H	9	2.07
(1,545)	1:2:A:ILE:HD13	1:270:A:SER:H	9	2.07
(1,528)	1:147:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	7	2.07
(1,528)	1:147:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	7	2.07
(1,528)	1:147:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	7	2.07
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	10	2.07
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	10	2.07
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	10	2.07
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	2	2.07
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	2	2.07
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	2	2.07
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	2	2.07
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	2	2.07
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	2	2.07
(1,461)	1:139:A:LEU:HD21	1:146:A:ALA:H	5	2.07
(1,461)	1:139:A:LEU:HD22	1:146:A:ALA:H	5	2.07
(1,461)	1:139:A:LEU:HD23	1:146:A:ALA:H	5	2.07
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG11	9	2.07
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG12	9	2.07
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG13	9	2.07
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD21	7	2.07
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD22	7	2.07
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD23	7	2.07
(1,278)	1:285:A:LEU:HD21	1:290:A:LEU:HD11	2	2.07
(1,278)	1:285:A:LEU:HD21	1:290:A:LEU:HD12	2	2.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,278)	1:285:A:LEU:HD21	1:290:A:LEU:HD13	2	2.07
(1,278)	1:285:A:LEU:HD22	1:290:A:LEU:HD11	2	2.07
(1,278)	1:285:A:LEU:HD22	1:290:A:LEU:HD12	2	2.07
(1,278)	1:285:A:LEU:HD22	1:290:A:LEU:HD13	2	2.07
(1,278)	1:285:A:LEU:HD23	1:290:A:LEU:HD11	2	2.07
(1,278)	1:285:A:LEU:HD23	1:290:A:LEU:HD12	2	2.07
(1,278)	1:285:A:LEU:HD23	1:290:A:LEU:HD13	2	2.07
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	7	2.07
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	7	2.07
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	7	2.07
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD11	3	2.07
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD12	3	2.07
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD13	3	2.07
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD11	3	2.07
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD12	3	2.07
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD13	3	2.07
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD11	3	2.07
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD12	3	2.07
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD13	3	2.07
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	5	2.06
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	5	2.06
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	5	2.06
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	9	2.06
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	2	2.06
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	2	2.06
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	2	2.06
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	10	2.06
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	10	2.06
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	10	2.06
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG21	2	2.06
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG22	2	2.06
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG23	2	2.06
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	3	2.06
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	3	2.06
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	3	2.06
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	3	2.06
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	3	2.06
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	3	2.06
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	4	2.06
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	4	2.06
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	4	2.06
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	4	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	4	2.06
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	4	2.06
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	4	2.06
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	4	2.06
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	4	2.06
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	3	2.06
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	3	2.06
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	3	2.06
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	3	2.06
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	3	2.06
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	3	2.06
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	3	2.06
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	3	2.06
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	3	2.06
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	7	2.06
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	7	2.06
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	7	2.06
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	9	2.06
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	9	2.06
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	9	2.06
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	6	2.05
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	6	2.05
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	6	2.05
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	2	2.05
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	2	2.05
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	2	2.05
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	4	2.05
(1,589)	1:290:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	1	2.05
(1,589)	1:290:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	1	2.05
(1,589)	1:290:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	1	2.05
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	8	2.05
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	8	2.05
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	8	2.05
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	9	2.05
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	9	2.05
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	9	2.05
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	5	2.05
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	5	2.05
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	5	2.05
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	2	2.05
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	2	2.05
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	2	2.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	6	2.05
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	6	2.05
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	6	2.05
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	6	2.05
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	6	2.05
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	6	2.05
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	6	2.05
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	6	2.05
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	6	2.05
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	2	2.05
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	2	2.05
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	2	2.05
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	2	2.05
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	2	2.05
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	2	2.05
(1,106)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD21	5	2.05
(1,106)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD22	5	2.05
(1,106)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD23	5	2.05
(1,106)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD21	5	2.05
(1,106)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD22	5	2.05
(1,106)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD23	5	2.05
(1,106)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD21	5	2.05
(1,106)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD22	5	2.05
(1,106)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD23	5	2.05
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD11	10	2.05
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD12	10	2.05
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD13	10	2.05
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	9	2.04
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	9	2.04
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	9	2.04
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	9	2.04
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	9	2.04
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	9	2.04
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	10	2.04
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	10	2.04
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	10	2.04
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	4	2.04
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	4	2.04
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	4	2.04
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	9	2.04
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	9	2.04
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	9	2.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	2	2.04
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	2	2.04
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	2	2.04
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	8	2.04
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	8	2.04
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	8	2.04
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	8	2.04
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	8	2.04
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	8	2.04
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	9	2.04
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	9	2.04
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	9	2.04
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	7	2.04
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	7	2.04
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	7	2.04
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	7	2.04
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	7	2.04
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	7	2.04
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	7	2.04
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	7	2.04
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	7	2.04
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	7	2.04
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	7	2.04
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	7	2.04
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	7	2.03
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	6	2.03
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	6	2.03
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	6	2.03
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	5	2.03
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	5	2.03
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	5	2.03
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	10	2.03
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	10	2.03
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	10	2.03
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD21	8	2.03
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD22	8	2.03
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD23	8	2.03
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG11	6	2.03
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG12	6	2.03
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG13	6	2.03
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	1	2.03
(1,594)	1:290:A:LEU:HD21	1:308:A:GLU:H	6	2.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,594)	1:290:A:LEU:HD22	1:308:A:GLU:H	6	2.03
(1,594)	1:290:A:LEU:HD23	1:308:A:GLU:H	6	2.03
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	2	2.03
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	2	2.03
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	2	2.03
(1,451)	1:135:A:LEU:HD11	1:138:A:GLU:H	4	2.03
(1,451)	1:135:A:LEU:HD12	1:138:A:GLU:H	4	2.03
(1,451)	1:135:A:LEU:HD13	1:138:A:GLU:H	4	2.03
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG11	10	2.03
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG12	10	2.03
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG13	10	2.03
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG11	10	2.03
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG12	10	2.03
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG13	10	2.03
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG11	10	2.03
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG12	10	2.03
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG13	10	2.03
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	1	2.03
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	1	2.03
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	1	2.03
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	1	2.03
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	1	2.03
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	1	2.03
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	1	2.03
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	1	2.03
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	1	2.03
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	1	2.03
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	1	2.03
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	1	2.03
(1,1525)	1:198:A:LEU:H	1:204:A:MET:H	7	2.02
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	6	2.02
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	6	2.02
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	6	2.02
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG11	1	2.02
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG12	1	2.02
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG13	1	2.02
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	5	2.02
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	5	2.02
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	5	2.02
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	2	2.02
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	2	2.02
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	2	2.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	6	2.02
(1,390)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:H	4	2.02
(1,390)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:H	4	2.02
(1,390)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:H	4	2.02
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD21	9	2.02
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD22	9	2.02
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD23	9	2.02
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD21	1	2.02
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD22	1	2.02
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD23	1	2.02
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD21	1	2.02
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD22	1	2.02
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD23	1	2.02
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD21	1	2.02
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD22	1	2.02
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD23	1	2.02
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	4	2.02
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	4	2.02
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	4	2.02
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	4	2.02
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	4	2.02
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	4	2.02
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	4	2.02
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	4	2.02
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	4	2.02
(2,15)	1:60:A:ILE:HD11	1:76:A:LEU:HD21	1	2.01
(2,15)	1:60:A:ILE:HD11	1:76:A:LEU:HD22	1	2.01
(2,15)	1:60:A:ILE:HD11	1:76:A:LEU:HD23	1	2.01
(2,15)	1:60:A:ILE:HD12	1:76:A:LEU:HD21	1	2.01
(2,15)	1:60:A:ILE:HD12	1:76:A:LEU:HD22	1	2.01
(2,15)	1:60:A:ILE:HD12	1:76:A:LEU:HD23	1	2.01
(2,15)	1:60:A:ILE:HD13	1:76:A:LEU:HD21	1	2.01
(2,15)	1:60:A:ILE:HD13	1:76:A:LEU:HD22	1	2.01
(2,15)	1:60:A:ILE:HD13	1:76:A:LEU:HD23	1	2.01
(1,1525)	1:198:A:LEU:H	1:204:A:MET:H	5	2.01
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	9	2.01
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	9	2.01
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	9	2.01
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	1	2.01
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	1	2.01
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	1	2.01
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	3	2.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	3	2.01
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	3	2.01
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	5	2.01
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	5	2.01
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	5	2.01
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	9	2.01
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	9	2.01
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	9	2.01
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	10	2.01
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	10	2.01
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	10	2.01
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	1	2.01
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	1	2.01
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	1	2.01
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG21	9	2.01
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG22	9	2.01
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG23	9	2.01
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	3	2.01
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	3	2.01
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	3	2.01
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	3	2.01
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	3	2.01
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	3	2.01
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	3	2.01
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	3	2.01
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	3	2.01
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	3	2.01
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	3	2.01
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	3	2.01
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG21	2	2.01
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG22	2	2.01
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG23	2	2.01
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG21	2	2.01
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG22	2	2.01
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG23	2	2.01
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG21	2	2.01
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG22	2	2.01
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG23	2	2.01
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG11	3	2.0
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG12	3	2.0
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG13	3	2.0
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	4	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	4	2.0
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	4	2.0
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	9	2.0
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	9	2.0
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	9	2.0
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG21	1	2.0
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG22	1	2.0
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG23	1	2.0
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG21	1	2.0
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG22	1	2.0
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG23	1	2.0
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	9	2.0
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	9	2.0
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	9	2.0
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	9	2.0
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	9	2.0
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	9	2.0
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	9	2.0
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	9	2.0
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	9	2.0
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	9	2.0
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	9	2.0
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	9	2.0
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD21	8	2.0
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD22	8	2.0
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD23	8	2.0
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD21	8	2.0
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD22	8	2.0
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD23	8	2.0
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD21	8	2.0
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD22	8	2.0
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD23	8	2.0
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG11	10	2.0
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG12	10	2.0
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG13	10	2.0
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG11	10	2.0
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG12	10	2.0
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG13	10	2.0
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG11	10	2.0
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG12	10	2.0
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG13	10	2.0
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	9	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	9	2.0
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	9	2.0
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	9	2.0
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	9	2.0
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	9	2.0
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	9	2.0
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	9	2.0
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	9	2.0
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD21	9	2.0
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD22	9	2.0
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD23	9	2.0
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD21	9	2.0
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD22	9	2.0
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD23	9	2.0
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD21	9	2.0
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD22	9	2.0
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD23	9	2.0
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	6	1.99
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	6	1.99
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	6	1.99
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	5	1.99
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	5	1.99
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	5	1.99
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	7	1.99
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	7	1.99
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	7	1.99
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	6	1.99
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	6	1.99
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	6	1.99
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	10	1.99
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	10	1.99
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	10	1.99
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	3	1.99
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	3	1.99
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	3	1.99
(1,531)	1:116:A:ILE:HD11	1:227:A:ASN:H	8	1.99
(1,531)	1:116:A:ILE:HD12	1:227:A:ASN:H	8	1.99
(1,531)	1:116:A:ILE:HD13	1:227:A:ASN:H	8	1.99
(1,503)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	2	1.99
(1,503)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	2	1.99
(1,503)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	2	1.99
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	5	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	5	1.99
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	5	1.99
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	3	1.99
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	3	1.99
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	3	1.99
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	4	1.99
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	4	1.99
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	4	1.99
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	7	1.99
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	7	1.99
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	7	1.99
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	9	1.99
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	9	1.99
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	9	1.99
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	9	1.99
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	9	1.99
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	9	1.99
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	9	1.99
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	9	1.99
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	9	1.99
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG21	2	1.99
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG22	2	1.99
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG23	2	1.99
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG21	2	1.99
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG22	2	1.99
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG23	2	1.99
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG21	2	1.99
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG22	2	1.99
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG23	2	1.99
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	4	1.99
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	4	1.99
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	4	1.99
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG11	4	1.99
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG12	4	1.99
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG13	4	1.99
(1,1536)	1:151:A:LEU:H	1:209:A:ASP:H	8	1.98
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	1	1.98
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	1	1.98
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	1	1.98
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	6	1.98
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	6	1.98
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	6	1.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	10	1.98
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	10	1.98
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	10	1.98
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	5	1.98
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	4	1.98
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	4	1.98
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	4	1.98
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	2	1.98
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	2	1.98
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	2	1.98
(1,405)	1:108:A:ILE:HD11	1:264:A:ALA:H	10	1.98
(1,405)	1:108:A:ILE:HD12	1:264:A:ALA:H	10	1.98
(1,405)	1:108:A:ILE:HD13	1:264:A:ALA:H	10	1.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	10	1.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	10	1.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	10	1.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	10	1.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	10	1.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	10	1.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	10	1.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	10	1.98
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	10	1.98
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG11	10	1.98
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG12	10	1.98
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG13	10	1.98
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG11	10	1.98
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG12	10	1.98
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG13	10	1.98
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG11	10	1.98
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG12	10	1.98
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG13	10	1.98
(2,34)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	3	1.97
(2,34)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	3	1.97
(2,34)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	3	1.97
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD11	4	1.97
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD12	4	1.97
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD13	4	1.97
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD11	4	1.97
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD12	4	1.97
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD13	4	1.97
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD11	4	1.97
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD12	4	1.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD13	4	1.97
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG21	8	1.97
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG22	8	1.97
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG23	8	1.97
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	8	1.97
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	8	1.97
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	8	1.97
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	2	1.97
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	2	1.97
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	2	1.97
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	3	1.97
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	3	1.97
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	3	1.97
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG21	5	1.97
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG22	5	1.97
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG23	5	1.97
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG21	5	1.97
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG22	5	1.97
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG23	5	1.97
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG21	5	1.97
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG22	5	1.97
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG23	5	1.97
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	8	1.97
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	8	1.97
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	8	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	6	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	6	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	6	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	6	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	6	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	6	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	6	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	6	1.97
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	6	1.97
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD11	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD12	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD13	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD21	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD22	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD23	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD11	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD12	8	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD13	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD21	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD22	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD23	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD11	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD12	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD13	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD21	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD22	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD23	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD11	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD12	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD13	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD21	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD22	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD23	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD11	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD12	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD13	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD21	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD22	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD23	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD11	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD12	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD13	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD21	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD22	8	1.96
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD23	8	1.96
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	4	1.96
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	4	1.96
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	4	1.96
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	7	1.96
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	7	1.96
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	7	1.96
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	9	1.96
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	9	1.96
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	9	1.96
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	9	1.96
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	9	1.96
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	9	1.96
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD11	2	1.96
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD12	2	1.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD13	2	1.96
(1,415)	1:97:A:VAL:HG21	1:99:A:TYR:H	3	1.96
(1,415)	1:97:A:VAL:HG22	1:99:A:TYR:H	3	1.96
(1,415)	1:97:A:VAL:HG23	1:99:A:TYR:H	3	1.96
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD21	7	1.96
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD22	7	1.96
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD23	7	1.96
(1,252)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG21	5	1.96
(1,252)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG22	5	1.96
(1,252)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG23	5	1.96
(1,252)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG21	5	1.96
(1,252)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG22	5	1.96
(1,252)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG23	5	1.96
(1,252)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG21	5	1.96
(1,252)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG22	5	1.96
(1,252)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG23	5	1.96
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	8	1.96
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	8	1.96
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	8	1.96
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	2	1.96
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	2	1.96
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	2	1.96
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	5	1.95
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	5	1.95
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	5	1.95
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG21	10	1.95
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG22	10	1.95
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG23	10	1.95
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	4	1.95
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	4	1.95
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	4	1.95
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	1	1.95
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	1	1.95
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	1	1.95
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	2	1.95
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	2	1.95
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	2	1.95
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	2	1.95
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	2	1.95
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	2	1.95
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	1	1.95
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	1	1.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	1	1.95
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	5	1.95
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	5	1.95
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	5	1.95
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	3	1.94
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	9	1.94
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	3	1.94
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	3	1.94
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	3	1.94
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD11	2	1.94
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD12	2	1.94
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD13	2	1.94
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD21	2	1.94
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD22	2	1.94
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD23	2	1.94
(1,1508)	1:170:A:LYS:H	1:179:A:LYS:H	3	1.94
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD21	1	1.94
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD22	1	1.94
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD23	1	1.94
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	2	1.94
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	9	1.94
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	9	1.94
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	9	1.94
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	9	1.94
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	9	1.94
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	9	1.94
(1,855)	1:181:A:VAL:H	1:184:A:ASP:H	5	1.94
(1,594)	1:290:A:LEU:HD21	1:308:A:GLU:H	3	1.94
(1,594)	1:290:A:LEU:HD22	1:308:A:GLU:H	3	1.94
(1,594)	1:290:A:LEU:HD23	1:308:A:GLU:H	3	1.94
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	5	1.94
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	5	1.94
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	5	1.94
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	6	1.94
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	6	1.94
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	6	1.94
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	9	1.94
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	9	1.94
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	9	1.94
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	8	1.94
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	8	1.94
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	8	1.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	9	1.94
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	9	1.94
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	9	1.94
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	8	1.94
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	8	1.94
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	8	1.94
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	10	1.94
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	10	1.94
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	10	1.94
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD11	10	1.94
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD12	10	1.94
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD13	10	1.94
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD11	10	1.94
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD12	10	1.94
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD13	10	1.94
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD11	10	1.94
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD12	10	1.94
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD13	10	1.94
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	5	1.93
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	5	1.93
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	5	1.93
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	5	1.93
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	5	1.93
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	5	1.93
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD21	7	1.93
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD22	7	1.93
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD23	7	1.93
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	3	1.93
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	3	1.93
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	3	1.93
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG21	7	1.93
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG22	7	1.93
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG23	7	1.93
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	9	1.93
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	9	1.93
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	9	1.93
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	9	1.93
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	9	1.93
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	9	1.93
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	1	1.93
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	1	1.93
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	1	1.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	1	1.93
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	10	1.93
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	10	1.93
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	10	1.93
(1,415)	1:97:A:VAL:HG21	1:99:A:TYR:H	2	1.93
(1,415)	1:97:A:VAL:HG22	1:99:A:TYR:H	2	1.93
(1,415)	1:97:A:VAL:HG23	1:99:A:TYR:H	2	1.93
(1,405)	1:108:A:ILE:HD11	1:264:A:ALA:H	2	1.93
(1,405)	1:108:A:ILE:HD12	1:264:A:ALA:H	2	1.93
(1,405)	1:108:A:ILE:HD13	1:264:A:ALA:H	2	1.93
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	5	1.93
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	5	1.93
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	5	1.93
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG11	2	1.93
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG12	2	1.93
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG13	2	1.93
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG11	2	1.93
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG12	2	1.93
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG13	2	1.93
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG11	2	1.93
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG12	2	1.93
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG13	2	1.93
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	9	1.93
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	9	1.93
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	9	1.93
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	9	1.93
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	9	1.93
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	9	1.93
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	9	1.93
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	9	1.93
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	9	1.93
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	9	1.93
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	9	1.93
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	9	1.93
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD21	9	1.92
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD22	9	1.92
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD23	9	1.92
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	9	1.92
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	9	1.92
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	9	1.92
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	7	1.92
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	7	1.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	7	1.92
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	1	1.92
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	1	1.92
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	1	1.92
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	5	1.92
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	5	1.92
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	5	1.92
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	6	1.92
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	6	1.92
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	6	1.92
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	9	1.92
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	9	1.92
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	9	1.92
(1,421)	1:79:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	3	1.92
(1,421)	1:79:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	3	1.92
(1,421)	1:79:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	3	1.92
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	8	1.92
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	8	1.92
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	8	1.92
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	3	1.92
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	3	1.92
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	3	1.92
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	3	1.92
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	3	1.92
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	3	1.92
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	3	1.92
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	3	1.92
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	3	1.92
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG11	8	1.92
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG12	8	1.92
(1,33)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG13	8	1.92
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG11	8	1.92
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG12	8	1.92
(1,33)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG13	8	1.92
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG11	8	1.92
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG12	8	1.92
(1,33)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG13	8	1.92
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	9	1.92
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	9	1.92
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	9	1.92
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	1	1.91
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	1	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	1	1.91
(1,584)	1:290:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	8	1.91
(1,584)	1:290:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	8	1.91
(1,584)	1:290:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	8	1.91
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	1	1.91
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	1	1.91
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	1	1.91
(1,444)	1:147:A:LEU:HD11	1:148:A:MET:H	5	1.91
(1,444)	1:147:A:LEU:HD12	1:148:A:MET:H	5	1.91
(1,444)	1:147:A:LEU:HD13	1:148:A:MET:H	5	1.91
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	6	1.91
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	6	1.91
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	6	1.91
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD21	8	1.91
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD22	8	1.91
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD23	8	1.91
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD21	8	1.91
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD22	8	1.91
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD23	8	1.91
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD21	8	1.91
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD22	8	1.91
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD23	8	1.91
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG11	8	1.91
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG12	8	1.91
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG13	8	1.91
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG11	8	1.91
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG12	8	1.91
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG13	8	1.91
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG11	8	1.91
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG12	8	1.91
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG13	8	1.91
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	2	1.91
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	2	1.91
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	2	1.91
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	7	1.9
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	5	1.9
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	5	1.9
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	5	1.9
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	4	1.9
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	4	1.9
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	4	1.9
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	9	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	9	1.9
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	9	1.9
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	10	1.9
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	10	1.9
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	10	1.9
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	8	1.9
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	8	1.9
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	8	1.9
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	7	1.9
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	7	1.9
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	7	1.9
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	1	1.9
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	1	1.9
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	1	1.9
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	10	1.9
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	10	1.9
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	10	1.9
(1,445)	1:136:A:ASP:H	1:139:A:LEU:HD11	9	1.9
(1,445)	1:136:A:ASP:H	1:139:A:LEU:HD12	9	1.9
(1,445)	1:136:A:ASP:H	1:139:A:LEU:HD13	9	1.9
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	10	1.9
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	10	1.9
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	10	1.9
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	10	1.9
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	10	1.9
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	10	1.9
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	10	1.9
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	10	1.9
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	10	1.9
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	7	1.9
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	7	1.9
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	7	1.9
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	7	1.9
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	7	1.9
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	7	1.9
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	7	1.9
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	7	1.9
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	7	1.9
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	8	1.9
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	8	1.9
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	8	1.9
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	8	1.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	8	1.9
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	8	1.9
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	8	1.9
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	8	1.9
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	8	1.9
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG21	8	1.9
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG22	8	1.9
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG23	8	1.9
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG21	8	1.9
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG22	8	1.9
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG23	8	1.9
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG21	8	1.9
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG22	8	1.9
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG23	8	1.9
(1,147)	1:110:A:VAL:HG21	1:259:A:VAL:HG11	7	1.9
(1,147)	1:110:A:VAL:HG21	1:259:A:VAL:HG12	7	1.9
(1,147)	1:110:A:VAL:HG21	1:259:A:VAL:HG13	7	1.9
(1,147)	1:110:A:VAL:HG22	1:259:A:VAL:HG11	7	1.9
(1,147)	1:110:A:VAL:HG22	1:259:A:VAL:HG12	7	1.9
(1,147)	1:110:A:VAL:HG22	1:259:A:VAL:HG13	7	1.9
(1,147)	1:110:A:VAL:HG23	1:259:A:VAL:HG11	7	1.9
(1,147)	1:110:A:VAL:HG23	1:259:A:VAL:HG12	7	1.9
(1,147)	1:110:A:VAL:HG23	1:259:A:VAL:HG13	7	1.9
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	6	1.89
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	2	1.89
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	2	1.89
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	2	1.89
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	7	1.89
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	5	1.89
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	5	1.89
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	5	1.89
(1,567)	1:23:A:VAL:HG11	1:292:A:ALA:H	3	1.89
(1,567)	1:23:A:VAL:HG12	1:292:A:ALA:H	3	1.89
(1,567)	1:23:A:VAL:HG13	1:292:A:ALA:H	3	1.89
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	8	1.89
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	8	1.89
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	8	1.89
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	8	1.89
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	8	1.89
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	8	1.89
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	3	1.89
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	3	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	3	1.89
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD11	6	1.89
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD12	6	1.89
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD13	6	1.89
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	9	1.88
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	2	1.88
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	2	1.88
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	2	1.88
(1,531)	1:116:A:ILE:HD11	1:227:A:ASN:H	7	1.88
(1,531)	1:116:A:ILE:HD12	1:227:A:ASN:H	7	1.88
(1,531)	1:116:A:ILE:HD13	1:227:A:ASN:H	7	1.88
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	2	1.88
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	2	1.88
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	2	1.88
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	6	1.88
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	6	1.88
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	6	1.88
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	6	1.88
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	6	1.88
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	6	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	3	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	3	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	3	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	3	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	3	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	3	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	3	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	3	1.88
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	3	1.88
(1,151)	1:302:A:VAL:HG21	1:309:A:GLU:H	4	1.88
(1,151)	1:302:A:VAL:HG22	1:309:A:GLU:H	4	1.88
(1,151)	1:302:A:VAL:HG23	1:309:A:GLU:H	4	1.88
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	10	1.88
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	10	1.88
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	10	1.88
(1,1471)	1:260:A:GLY:H	1:328:A:GLU:H	3	1.87
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	7	1.87
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	7	1.87
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	7	1.87
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	1	1.87
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	1	1.87
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	1	1.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	8	1.87
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	8	1.87
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	8	1.87
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	8	1.87
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	8	1.87
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	8	1.87
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	3	1.87
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	3	1.87
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	3	1.87
(1,894)	1:11:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	10	1.87
(1,894)	1:11:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	10	1.87
(1,894)	1:11:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	10	1.87
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	1	1.87
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	1	1.87
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	1	1.87
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	8	1.87
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	8	1.87
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	8	1.87
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	4	1.87
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	4	1.87
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	4	1.87
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	8	1.87
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	8	1.87
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	8	1.87
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	8	1.87
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	8	1.87
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	8	1.87
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	8	1.87
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	8	1.87
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	8	1.87
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	2	1.87
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	2	1.87
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	2	1.87
(1,123)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:H	1	1.87
(1,123)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:H	1	1.87
(1,123)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:H	1	1.87
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	2	1.87
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	2	1.87
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	2	1.87
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	8	1.86
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	8	1.86
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	8	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	3	1.86
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	5	1.86
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	7	1.86
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	7	1.86
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	7	1.86
(1,1035)	1:170:A:LYS:H	1:178:A:ILE:H	9	1.86
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	5	1.86
(1,855)	1:181:A:VAL:H	1:184:A:ASP:H	10	1.86
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	7	1.86
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	7	1.86
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	7	1.86
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	6	1.86
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	6	1.86
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	6	1.86
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG21	8	1.86
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG22	8	1.86
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG23	8	1.86
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	6	1.86
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	6	1.86
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	6	1.86
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	8	1.86
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	8	1.86
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	8	1.86
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	3	1.86
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	3	1.86
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	3	1.86
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	3	1.86
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	3	1.86
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	3	1.86
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	3	1.86
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	3	1.86
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	3	1.86
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	7	1.86
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	7	1.86
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	7	1.86
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	7	1.86
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	7	1.86
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	7	1.86
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	7	1.86
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	7	1.86
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	7	1.86
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	5	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	5	1.86
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	5	1.86
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	5	1.86
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	5	1.86
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	5	1.86
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	5	1.86
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	5	1.86
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	5	1.86
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	8	1.86
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	8	1.86
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	8	1.86
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	5	1.86
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	5	1.86
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	5	1.86
(2,52)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:LYS:H	10	1.85
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	10	1.85
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	10	1.85
(1,1215)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	10	1.85
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	7	1.85
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	9	1.85
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	5	1.85
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	5	1.85
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	5	1.85
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	6	1.85
(1,597)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:H	4	1.85
(1,597)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:H	4	1.85
(1,597)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:H	4	1.85
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	6	1.85
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	6	1.85
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	6	1.85
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	8	1.85
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	8	1.85
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	8	1.85
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	10	1.85
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	10	1.85
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	10	1.85
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	7	1.85
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	7	1.85
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	7	1.85
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	9	1.85
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	9	1.85
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	9	1.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	9	1.85
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	9	1.85
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	9	1.85
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	9	1.85
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	9	1.85
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	9	1.85
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	9	1.85
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	9	1.85
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	9	1.85
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	6	1.85
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	6	1.85
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	6	1.85
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	2	1.85
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	2	1.85
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	2	1.85
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD11	2	1.85
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD12	2	1.85
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD13	2	1.85
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD11	7	1.85
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD12	7	1.85
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD13	7	1.85
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	4	1.85
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	4	1.85
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	4	1.85
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	8	1.85
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	8	1.85
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	8	1.85
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG11	1	1.84
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG12	1	1.84
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG13	1	1.84
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	8	1.84
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	8	1.84
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	8	1.84
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	2	1.84
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	4	1.84
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD11	1:365:A:GLN:H	7	1.84
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD12	1:365:A:GLN:H	7	1.84
(1,1168)	1:361:A:LEU:HD13	1:365:A:GLN:H	7	1.84
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	6	1.84
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	6	1.84
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	6	1.84
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	2	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	2	1.84
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	2	1.84
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	3	1.84
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	3	1.84
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	3	1.84
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	3	1.84
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	3	1.84
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	9	1.84
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	9	1.84
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	9	1.84
(1,599)	1:259:A:VAL:HG11	1:330:A:MET:H	3	1.84
(1,599)	1:259:A:VAL:HG12	1:330:A:MET:H	3	1.84
(1,599)	1:259:A:VAL:HG13	1:330:A:MET:H	3	1.84
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	2	1.84
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	2	1.84
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	2	1.84
(1,567)	1:23:A:VAL:HG11	1:292:A:ALA:H	6	1.84
(1,567)	1:23:A:VAL:HG12	1:292:A:ALA:H	6	1.84
(1,567)	1:23:A:VAL:HG13	1:292:A:ALA:H	6	1.84
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	10	1.84
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	10	1.84
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	10	1.84
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	2	1.84
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	2	1.84
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	2	1.84
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	7	1.84
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	7	1.84
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	7	1.84
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	7	1.84
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	7	1.84
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	7	1.84
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	7	1.84
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	7	1.84
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	7	1.84
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	2	1.84
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	2	1.84
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	2	1.84
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	2	1.84
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	2	1.84
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	2	1.84
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	2	1.84
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	2	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	2	1.84
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	4	1.84
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	4	1.84
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	4	1.84
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	9	1.84
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	9	1.84
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	9	1.84
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	9	1.84
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	9	1.84
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	9	1.84
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	9	1.84
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	9	1.84
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	9	1.84
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD21	2	1.83
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD22	2	1.83
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD23	2	1.83
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	6	1.83
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	6	1.83
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	6	1.83
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	6	1.83
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	6	1.83
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	6	1.83
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	3	1.83
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	3	1.83
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	3	1.83
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	1	1.83
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	2	1.83
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	2	1.83
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	2	1.83
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG21	5	1.83
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG22	5	1.83
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG23	5	1.83
(1,1022)	1:152:A:GLN:H	1:209:A:ASP:H	6	1.83
(1,617)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:H	8	1.83
(1,617)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:H	8	1.83
(1,617)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:H	8	1.83
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	10	1.83
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	10	1.83
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	10	1.83
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	5	1.83
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	5	1.83
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	5	1.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	9	1.83
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	9	1.83
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	9	1.83
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	9	1.83
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	9	1.83
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	9	1.83
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	9	1.83
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	9	1.83
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	9	1.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	1	1.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	1	1.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	1	1.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	1	1.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	1	1.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	1	1.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	1	1.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	1	1.83
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	1	1.83
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	2	1.82
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	2	1.82
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG11	6	1.82
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG12	6	1.82
(1,1303)	1:167:A:TYR:H	1:181:A:VAL:HG13	6	1.82
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	8	1.82
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	2	1.82
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	2	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	2	1.82
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	8	1.82
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	7	1.82
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	7	1.82
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	7	1.82
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	4	1.82
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	4	1.82
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	4	1.82
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD21	10	1.82
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD22	10	1.82
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD23	10	1.82
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	3	1.82
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	3	1.82
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	3	1.82
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	10	1.82
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	10	1.82
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	10	1.82
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD11	1	1.82
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD12	1	1.82
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD13	1	1.82
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD11	1	1.82
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD12	1	1.82
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD13	1	1.82
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD11	1	1.82
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD12	1	1.82
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD13	1	1.82
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	1	1.82
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	1	1.82
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	1	1.82
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	1	1.82
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	1	1.82
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	1	1.82
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	1	1.82
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	1	1.82
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	1	1.82
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	7	1.82
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	7	1.82
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	7	1.82
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	7	1.82
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	7	1.82
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	7	1.82
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	7	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	7	1.82
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	7	1.82
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG11	6	1.82
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG12	6	1.82
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG13	6	1.82
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	7	1.81
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	7	1.81
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	7	1.81
(1,1540)	1:228:A:GLY:H	1:230:A:TRP:H	6	1.81
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	9	1.81
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	9	1.81
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	9	1.81
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	1	1.81
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	1	1.81
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	1	1.81
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	5	1.81
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	5	1.81
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	5	1.81
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	10	1.81
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	10	1.81
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	10	1.81
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	6	1.81
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	6	1.81
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	6	1.81
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD11	4	1.81
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD12	4	1.81
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD13	4	1.81
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	2	1.81
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	2	1.81
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	2	1.81
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	2	1.81
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	2	1.81
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	2	1.81
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	2	1.81
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	2	1.81
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	2	1.81
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	2	1.81
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	2	1.81
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	2	1.81
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG11	3	1.81
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG12	3	1.81
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG13	3	1.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG11	3	1.81
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG12	3	1.81
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG13	3	1.81
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG11	3	1.81
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG12	3	1.81
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG13	3	1.81
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	6	1.81
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	6	1.81
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	6	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	10	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	10	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	10	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	10	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	10	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	10	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	10	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	10	1.81
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	10	1.81
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	1	1.81
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	1	1.81
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	1	1.81
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	10	1.81
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	10	1.81
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	10	1.81
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	8	1.8
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	10	1.8
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	10	1.8
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	10	1.8
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	2	1.8
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	2	1.8
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	2	1.8
(1,1022)	1:152:A:GLN:H	1:209:A:ASP:H	2	1.8
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	2	1.8
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	2	1.8
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	2	1.8
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD21	8	1.8
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD22	8	1.8
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD23	8	1.8
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	3	1.8
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	3	1.8
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	3	1.8
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	3	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	3	1.8
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	3	1.8
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	3	1.8
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	3	1.8
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	3	1.8
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	3	1.8
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	3	1.8
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	3	1.8
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	5	1.8
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	5	1.8
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	5	1.8
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	6	1.79
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	6	1.79
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	6	1.79
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	6	1.79
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	6	1.79
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	6	1.79
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	2	1.79
(1,1035)	1:170:A:LYS:H	1:178:A:ILE:H	1	1.79
(1,1022)	1:152:A:GLN:H	1:209:A:ASP:H	7	1.79
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	6	1.79
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	6	1.79
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	6	1.79
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	2	1.79
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	2	1.79
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	2	1.79
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	2	1.79
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	2	1.79
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	2	1.79
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	6	1.79
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	6	1.79
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	6	1.79
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	5	1.79
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	5	1.79
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	5	1.79
(1,451)	1:135:A:LEU:HD11	1:138:A:GLU:H	9	1.79
(1,451)	1:135:A:LEU:HD12	1:138:A:GLU:H	9	1.79
(1,451)	1:135:A:LEU:HD13	1:138:A:GLU:H	9	1.79
(1,381)	1:50:A:VAL:HG21	1:56:A:GLY:H	8	1.79
(1,381)	1:50:A:VAL:HG22	1:56:A:GLY:H	8	1.79
(1,381)	1:50:A:VAL:HG23	1:56:A:GLY:H	8	1.79
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	5	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	5	1.79
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	5	1.79
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	6	1.79
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	6	1.79
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	6	1.79
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	6	1.79
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	6	1.79
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	6	1.79
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	6	1.79
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	6	1.79
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	6	1.79
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	3	1.79
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	3	1.79
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	3	1.79
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD11	6	1.79
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD12	6	1.79
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD13	6	1.79
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD11	6	1.79
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD12	6	1.79
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD13	6	1.79
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD11	6	1.79
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD12	6	1.79
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD13	6	1.79
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	5	1.79
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	5	1.79
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	5	1.79
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	5	1.79
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	5	1.79
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	5	1.79
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	5	1.79
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	5	1.79
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	5	1.79
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	6	1.78
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG11	10	1.78
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG12	10	1.78
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG13	10	1.78
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG21	1:310:A:GLU:H	4	1.78
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG22	1:310:A:GLU:H	4	1.78
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG23	1:310:A:GLU:H	4	1.78
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	2	1.78
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	2	1.78
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	2	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,586)	1:304:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	8	1.78
(1,586)	1:304:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	8	1.78
(1,586)	1:304:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	8	1.78
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	4	1.78
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	4	1.78
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	4	1.78
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	4	1.78
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	4	1.78
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	4	1.78
(1,451)	1:135:A:LEU:HD11	1:138:A:GLU:H	8	1.78
(1,451)	1:135:A:LEU:HD12	1:138:A:GLU:H	8	1.78
(1,451)	1:135:A:LEU:HD13	1:138:A:GLU:H	8	1.78
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG21	10	1.78
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG22	10	1.78
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG23	10	1.78
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD21	9	1.78
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD22	9	1.78
(1,89)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD23	9	1.78
(1,44)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD11	5	1.78
(1,44)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD12	5	1.78
(1,44)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD13	5	1.78
(1,44)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD11	5	1.78
(1,44)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD12	5	1.78
(1,44)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD13	5	1.78
(1,44)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD11	5	1.78
(1,44)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD12	5	1.78
(1,44)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD13	5	1.78
(1,1508)	1:170:A:LYS:H	1:179:A:LYS:H	4	1.77
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:H	10	1.77
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:H	10	1.77
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:H	10	1.77
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	8	1.77
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	8	1.77
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	8	1.77
(1,503)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	3	1.77
(1,503)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	3	1.77
(1,503)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	3	1.77
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	10	1.77
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	10	1.77
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	10	1.77
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	10	1.77
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	10	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	10	1.77
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	1	1.77
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	1	1.77
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	1	1.77
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	5	1.77
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	5	1.77
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	5	1.77
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	5	1.77
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	5	1.77
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	5	1.77
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	5	1.77
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	5	1.77
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	5	1.77
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	10	1.77
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	10	1.77
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	10	1.77
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	10	1.77
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	10	1.77
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	10	1.77
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	10	1.77
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	10	1.77
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	10	1.77
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG11	10	1.77
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG12	10	1.77
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG13	10	1.77
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG11	10	1.77
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG12	10	1.77
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG13	10	1.77
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG11	10	1.77
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG12	10	1.77
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG13	10	1.77
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	1	1.77
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	1	1.77
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	1	1.77
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	1	1.77
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	1	1.77
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	1	1.77
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	1	1.77
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	1	1.77
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	1	1.77
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	7	1.77
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	7	1.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	7	1.77
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD21	1:204:A:MET:H	5	1.76
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD22	1:204:A:MET:H	5	1.76
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD23	1:204:A:MET:H	5	1.76
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD21	2	1.76
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD22	2	1.76
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD23	2	1.76
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	6	1.76
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	6	1.76
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	6	1.76
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD11	1:62:A:TRP:HE1	6	1.76
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD12	1:62:A:TRP:HE1	6	1.76
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD13	1:62:A:TRP:HE1	6	1.76
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	7	1.76
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	7	1.76
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	7	1.76
(1,594)	1:290:A:LEU:HD21	1:308:A:GLU:H	1	1.76
(1,594)	1:290:A:LEU:HD22	1:308:A:GLU:H	1	1.76
(1,594)	1:290:A:LEU:HD23	1:308:A:GLU:H	1	1.76
(1,560)	1:280:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	3	1.76
(1,560)	1:280:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	3	1.76
(1,560)	1:280:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	3	1.76
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	2	1.76
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	2	1.76
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	2	1.76
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	7	1.76
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	7	1.76
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	7	1.76
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG11	8	1.76
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG12	8	1.76
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG13	8	1.76
(1,405)	1:108:A:ILE:HD11	1:264:A:ALA:H	1	1.76
(1,405)	1:108:A:ILE:HD12	1:264:A:ALA:H	1	1.76
(1,405)	1:108:A:ILE:HD13	1:264:A:ALA:H	1	1.76
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG11	3	1.76
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG12	3	1.76
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG13	3	1.76
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD21	2	1.76
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD22	2	1.76
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD23	2	1.76
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	3	1.76
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	3	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	3	1.76
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	3	1.76
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	3	1.76
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	3	1.76
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	3	1.76
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	3	1.76
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	3	1.76
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	4	1.76
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	4	1.76
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	4	1.76
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	3	1.75
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	5	1.75
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	3	1.75
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	3	1.75
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	3	1.75
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	7	1.75
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	7	1.75
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	7	1.75
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	1	1.75
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	1	1.75
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	1	1.75
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	5	1.75
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	5	1.75
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	5	1.75
(1,1032)	1:167:A:TYR:H	1:182:A:GLY:H	6	1.75
(1,623)	1:89:A:LEU:HD11	1:94:A:TRP:HE1	9	1.75
(1,623)	1:89:A:LEU:HD12	1:94:A:TRP:HE1	9	1.75
(1,623)	1:89:A:LEU:HD13	1:94:A:TRP:HE1	9	1.75
(1,604)	1:192:A:LEU:HD21	1:346:A:ALA:H	8	1.75
(1,604)	1:192:A:LEU:HD22	1:346:A:ALA:H	8	1.75
(1,604)	1:192:A:LEU:HD23	1:346:A:ALA:H	8	1.75
(1,560)	1:280:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	8	1.75
(1,560)	1:280:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	8	1.75
(1,560)	1:280:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	8	1.75
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	3	1.75
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	3	1.75
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	3	1.75
(1,461)	1:139:A:LEU:HD21	1:146:A:ALA:H	10	1.75
(1,461)	1:139:A:LEU:HD22	1:146:A:ALA:H	10	1.75
(1,461)	1:139:A:LEU:HD23	1:146:A:ALA:H	10	1.75
(1,451)	1:135:A:LEU:HD11	1:138:A:GLU:H	7	1.75
(1,451)	1:135:A:LEU:HD12	1:138:A:GLU:H	7	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,451)	1:135:A:LEU:HD13	1:138:A:GLU:H	7	1.75
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	1	1.75
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	1	1.75
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	1	1.75
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	4	1.75
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	4	1.75
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	4	1.75
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG11	10	1.75
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG12	10	1.75
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG13	10	1.75
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	7	1.75
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	7	1.75
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	7	1.75
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	7	1.75
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	7	1.75
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	7	1.75
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	7	1.75
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	7	1.75
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	7	1.75
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	10	1.75
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	10	1.75
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	10	1.75
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	10	1.75
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	10	1.75
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	10	1.75
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	10	1.75
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	10	1.75
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	10	1.75
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	1	1.75
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	1	1.75
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	1	1.75
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	1	1.75
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	1	1.75
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	1	1.75
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	1	1.75
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	1	1.75
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	1	1.75
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD11	3	1.75
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD12	3	1.75
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD13	3	1.75
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD11	3	1.75
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD12	3	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD13	3	1.75
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD11	3	1.75
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD12	3	1.75
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD13	3	1.75
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	2	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	6	1.74
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	6	1.74
(1,1188)	1:94:A:TRP:H	1:94:A:TRP:HE1	6	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	8	1.74
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	8	1.74
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	8	1.74
(1,586)	1:304:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	7	1.74
(1,586)	1:304:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	7	1.74
(1,586)	1:304:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	7	1.74
(1,381)	1:50:A:VAL:HG21	1:56:A:GLY:H	2	1.74
(1,381)	1:50:A:VAL:HG22	1:56:A:GLY:H	2	1.74
(1,381)	1:50:A:VAL:HG23	1:56:A:GLY:H	2	1.74
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	4	1.74
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	4	1.74
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	4	1.74
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	7	1.74
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	7	1.74
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	7	1.74
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	7	1.74
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	7	1.74
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	7	1.74
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	7	1.74
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	7	1.74
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	7	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	1	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	1	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	1	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	1	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	1	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	1	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	1	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	1	1.74
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	1	1.74
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	8	1.74
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	8	1.74
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	8	1.74
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD21	9	1.74
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD22	9	1.74
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD23	9	1.74
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD21	9	1.74
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD22	9	1.74
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD23	9	1.74
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD21	9	1.74
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD22	9	1.74
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD23	9	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD11	5	1.74
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD12	5	1.74
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD13	5	1.74
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	6	1.74
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	6	1.74
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	6	1.74
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	10	1.73
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	10	1.73
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	10	1.73
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	10	1.73
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	10	1.73
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	10	1.73
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD21	6	1.73
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD22	6	1.73
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD23	6	1.73
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD11	2	1.73
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD12	2	1.73
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD13	2	1.73
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD11	1:286:A:THR:H	5	1.73
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD12	1:286:A:THR:H	5	1.73
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD13	1:286:A:THR:H	5	1.73
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	8	1.73
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	8	1.73
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	8	1.73
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG11	7	1.73
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG12	7	1.73
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG13	7	1.73
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	6	1.73
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	6	1.73
(1,636)	1:292:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	6	1.73
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD11	9	1.73
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD12	9	1.73
(1,551)	1:279:A:PHE:H	1:280:A:LEU:HD13	9	1.73
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	8	1.73
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	8	1.73
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	8	1.73
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	8	1.73
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	8	1.73
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	8	1.73
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	8	1.73
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	8	1.73
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	8	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:35:A:VAL:HG11	1:37:A:VAL:HG21	10	1.73
(1,289)	1:35:A:VAL:HG11	1:37:A:VAL:HG22	10	1.73
(1,289)	1:35:A:VAL:HG11	1:37:A:VAL:HG23	10	1.73
(1,289)	1:35:A:VAL:HG12	1:37:A:VAL:HG21	10	1.73
(1,289)	1:35:A:VAL:HG12	1:37:A:VAL:HG22	10	1.73
(1,289)	1:35:A:VAL:HG12	1:37:A:VAL:HG23	10	1.73
(1,289)	1:35:A:VAL:HG13	1:37:A:VAL:HG21	10	1.73
(1,289)	1:35:A:VAL:HG13	1:37:A:VAL:HG22	10	1.73
(1,289)	1:35:A:VAL:HG13	1:37:A:VAL:HG23	10	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG11	4	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG12	4	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG13	4	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG11	4	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG12	4	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG13	4	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG11	4	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG12	4	1.73
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG13	4	1.73
(1,123)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:H	8	1.73
(1,123)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:H	8	1.73
(1,123)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:H	8	1.73
(1,116)	1:183:A:VAL:HG11	1:339:A:PHE:H	6	1.73
(1,116)	1:183:A:VAL:HG12	1:339:A:PHE:H	6	1.73
(1,116)	1:183:A:VAL:HG13	1:339:A:PHE:H	6	1.73
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	5	1.73
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	5	1.73
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	5	1.73
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	6	1.73
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	6	1.73
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	6	1.73
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	1	1.72
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	1	1.72
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	1	1.72
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD11	3	1.72
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD12	3	1.72
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD13	3	1.72
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD21	3	1.72
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD22	3	1.72
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD23	3	1.72
(1,1540)	1:228:A:GLY:H	1:230:A:TRP:H	5	1.72
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	8	1.72
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	8	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	8	1.72
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	5	1.72
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	5	1.72
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	5	1.72
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	3	1.72
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	3	1.72
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	3	1.72
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD11	2	1.72
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD12	2	1.72
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD13	2	1.72
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	9	1.72
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	9	1.72
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	9	1.72
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG11	2	1.72
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG12	2	1.72
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG13	2	1.72
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG11	4	1.72
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG12	4	1.72
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG13	4	1.72
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD21	4	1.72
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD22	4	1.72
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD23	4	1.72
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD21	4	1.72
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD22	4	1.72
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD23	4	1.72
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD21	4	1.72
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD22	4	1.72
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD23	4	1.72
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	3	1.72
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	3	1.72
(1,134)	1:63:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	3	1.72
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	10	1.71
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	10	1.71
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	10	1.71
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD11	7	1.71
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD12	7	1.71
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD13	7	1.71
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	2	1.71
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	2	1.71
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	2	1.71
(1,461)	1:139:A:LEU:HD21	1:146:A:ALA:H	8	1.71
(1,461)	1:139:A:LEU:HD22	1:146:A:ALA:H	8	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,461)	1:139:A:LEU:HD23	1:146:A:ALA:H	8	1.71
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	2	1.71
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	2	1.71
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	2	1.71
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	8	1.71
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	8	1.71
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	8	1.71
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	6	1.71
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	6	1.71
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	6	1.71
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	1	1.71
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	1	1.71
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	1	1.71
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	1	1.71
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	1	1.71
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	1	1.71
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	1	1.71
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	1	1.71
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	1	1.71
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	3	1.71
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	3	1.71
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	3	1.71
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	3	1.71
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	3	1.71
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	3	1.71
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	3	1.71
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	3	1.71
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	3	1.71
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	10	1.71
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	10	1.71
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	10	1.71
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	10	1.71
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	10	1.71
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	10	1.71
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	10	1.71
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	10	1.71
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	10	1.71
(1,166)	1:346:A:ALA:H	1:347:A:VAL:HG21	2	1.71
(1,166)	1:346:A:ALA:H	1:347:A:VAL:HG22	2	1.71
(1,166)	1:346:A:ALA:H	1:347:A:VAL:HG23	2	1.71
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD11	7	1.71
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD12	7	1.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD13	7	1.71
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD11	7	1.71
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD12	7	1.71
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD13	7	1.71
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD11	7	1.71
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD12	7	1.71
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD13	7	1.71
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	6	1.71
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	6	1.71
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	6	1.71
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	2	1.71
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	2	1.71
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	2	1.71
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	3	1.7
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	3	1.7
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	3	1.7
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG11	7	1.7
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG12	7	1.7
(1,1343)	1:22:A:GLU:H	1:293:A:VAL:HG13	7	1.7
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD21	2	1.7
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD22	2	1.7
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD23	2	1.7
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD21	1	1.7
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD22	1	1.7
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD23	1	1.7
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	3	1.7
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD11	3	1.7
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD12	3	1.7
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD13	3	1.7
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	8	1.7
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	8	1.7
(1,998)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	8	1.7
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	4	1.7
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	4	1.7
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	4	1.7
(1,591)	1:290:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	2	1.7
(1,591)	1:290:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	2	1.7
(1,591)	1:290:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	2	1.7
(1,500)	1:192:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	3	1.7
(1,500)	1:192:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	3	1.7
(1,500)	1:192:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	3	1.7
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD11	9	1.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD12	9	1.7
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD13	9	1.7
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD11	10	1.7
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD12	10	1.7
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD13	10	1.7
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	5	1.7
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	5	1.7
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	5	1.7
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	5	1.7
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	5	1.7
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	5	1.7
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	10	1.7
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	10	1.7
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	10	1.7
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	10	1.7
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	10	1.7
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	10	1.7
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	10	1.7
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	10	1.7
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	10	1.7
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	1	1.7
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	1	1.7
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	1	1.7
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	1	1.7
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	1	1.7
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	1	1.7
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	1	1.7
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	1	1.7
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	1	1.7
(1,62)	1:151:A:LEU:HD11	1:207:A:ASP:H	10	1.7
(1,62)	1:151:A:LEU:HD12	1:207:A:ASP:H	10	1.7
(1,62)	1:151:A:LEU:HD13	1:207:A:ASP:H	10	1.7
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	3	1.7
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	3	1.7
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	3	1.7
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	3	1.7
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	3	1.7
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	3	1.7
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	3	1.7
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	3	1.7
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	3	1.7
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	5	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	5	1.69
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	5	1.69
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG11	9	1.69
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG12	9	1.69
(1,1342)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG13	9	1.69
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	6	1.69
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	6	1.69
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	6	1.69
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD11	2	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD12	2	1.69
(1,1232)	1:150:A:ASN:H	1:212:A:ILE:HD13	2	1.69
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	2	1.69
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	2	1.69
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	2	1.69
(1,567)	1:23:A:VAL:HG11	1:292:A:ALA:H	10	1.69
(1,567)	1:23:A:VAL:HG12	1:292:A:ALA:H	10	1.69
(1,567)	1:23:A:VAL:HG13	1:292:A:ALA:H	10	1.69
(1,560)	1:280:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	4	1.69
(1,560)	1:280:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	4	1.69
(1,560)	1:280:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	4	1.69
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	8	1.69
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	8	1.69
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	8	1.69
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	4	1.69
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	4	1.69
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	4	1.69
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG11	7	1.69
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG12	7	1.69
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG13	7	1.69
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG11	7	1.69
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG12	7	1.69
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG13	7	1.69
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG11	7	1.69
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG12	7	1.69
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG13	7	1.69
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	9	1.69
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	9	1.69
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	9	1.69
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	9	1.69
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	9	1.69
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	9	1.69
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	9	1.69
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	9	1.69
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	9	1.69
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	7	1.69
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	7	1.69
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	7	1.69
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	2	1.69
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	2	1.69
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	2	1.69
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD11	3	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD12	3	1.69
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD13	3	1.69
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	2	1.68
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	2	1.68
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	2	1.68
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	6	1.68
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	4	1.68
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	4	1.68
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	4	1.68
(1,1035)	1:170:A:LYS:H	1:178:A:ILE:H	4	1.68
(1,586)	1:304:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	1	1.68
(1,586)	1:304:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	1	1.68
(1,586)	1:304:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	1	1.68
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	7	1.68
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	7	1.68
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	7	1.68
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	7	1.68
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	7	1.68
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	7	1.68
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	3	1.68
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	3	1.68
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	3	1.68
(1,451)	1:135:A:LEU:HD11	1:138:A:GLU:H	1	1.68
(1,451)	1:135:A:LEU:HD12	1:138:A:GLU:H	1	1.68
(1,451)	1:135:A:LEU:HD13	1:138:A:GLU:H	1	1.68
(1,451)	1:135:A:LEU:HD11	1:138:A:GLU:H	10	1.68
(1,451)	1:135:A:LEU:HD12	1:138:A:GLU:H	10	1.68
(1,451)	1:135:A:LEU:HD13	1:138:A:GLU:H	10	1.68
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	10	1.68
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	10	1.68
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	10	1.68
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	2	1.68
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	2	1.68
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	2	1.68
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	2	1.68
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	2	1.68
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	2	1.68
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	2	1.68
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	2	1.68
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	2	1.68
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	4	1.68
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	4	1.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	4	1.68
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	4	1.68
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	4	1.68
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	4	1.68
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	4	1.68
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	4	1.68
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	4	1.68
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	9	1.68
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	9	1.68
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	9	1.68
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	9	1.68
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	9	1.68
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	9	1.68
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	9	1.68
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	9	1.68
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	9	1.68
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	5	1.68
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	5	1.68
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	5	1.68
(1,67)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	3	1.68
(1,67)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	3	1.68
(1,67)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	3	1.68
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	5	1.68
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	5	1.68
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	5	1.68
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	5	1.68
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	5	1.68
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	5	1.68
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	5	1.68
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	5	1.68
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	5	1.68
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD11	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD12	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD13	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD21	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD22	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD23	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD11	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD12	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD13	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD21	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD22	5	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD23	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD11	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD12	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD13	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD21	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD22	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD23	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD11	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD12	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD13	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD21	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD22	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD23	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD11	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD12	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD13	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD21	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD22	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD23	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD11	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD12	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD13	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD21	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD22	5	1.67
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD23	5	1.67
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:H	5	1.67
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:H	5	1.67
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:H	5	1.67
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG21	6	1.67
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG22	6	1.67
(1,1213)	1:170:A:LYS:H	1:181:A:VAL:HG23	6	1.67
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	4	1.67
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	4	1.67
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	4	1.67
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG21	10	1.67
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG22	10	1.67
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG23	10	1.67
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG11	6	1.67
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG12	6	1.67
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG13	6	1.67
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	4	1.67
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	4	1.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	4	1.67
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	9	1.67
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	9	1.67
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	9	1.67
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	9	1.67
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	9	1.67
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	9	1.67
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	9	1.67
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	9	1.67
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	9	1.67
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	4	1.67
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	4	1.67
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	4	1.67
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	4	1.67
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	4	1.67
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	4	1.67
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	4	1.67
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	4	1.67
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	4	1.67
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	1	1.67
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	1	1.67
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	1	1.67
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	2	1.66
(2,46)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:H	10	1.66
(2,46)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:H	10	1.66
(2,46)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:H	10	1.66
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD11	2	1.66
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD12	2	1.66
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD13	2	1.66
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD11	2	1.66
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD12	2	1.66
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD13	2	1.66
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD11	2	1.66
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD12	2	1.66
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD13	2	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG11	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG12	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG13	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG21	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG22	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG23	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG11	3	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG12	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG13	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG21	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG22	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG23	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG11	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG12	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG13	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG21	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG22	3	1.66
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG23	3	1.66
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	8	1.66
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	8	1.66
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	8	1.66
(1,588)	1:304:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	5	1.66
(1,588)	1:304:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	5	1.66
(1,588)	1:304:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	5	1.66
(1,560)	1:280:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	10	1.66
(1,560)	1:280:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	10	1.66
(1,560)	1:280:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	10	1.66
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	10	1.66
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	10	1.66
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	10	1.66
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	10	1.66
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	10	1.66
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	10	1.66
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	2	1.66
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	2	1.66
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	2	1.66
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD21	2	1.66
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD22	2	1.66
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD23	2	1.66
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD21	2	1.66
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD22	2	1.66
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD23	2	1.66
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD21	2	1.66
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD22	2	1.66
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD23	2	1.66
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	2	1.66
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	2	1.66
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	2	1.66
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	2	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	2	1.66
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	2	1.66
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	2	1.66
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	2	1.66
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	2	1.66
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	1	1.66
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	1	1.66
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	1	1.66
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	7	1.66
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	7	1.66
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	7	1.66
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD21	9	1.66
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD22	9	1.66
(1,88)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD23	9	1.66
(1,67)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	2	1.66
(1,67)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	2	1.66
(1,67)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	2	1.66
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	2	1.66
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	2	1.66
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	2	1.66
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	7	1.65
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	7	1.65
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	7	1.65
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	1	1.65
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	1	1.65
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	1	1.65
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	1	1.65
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	1	1.65
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	1	1.65
(1,1300)	1:24:A:GLY:H	1:37:A:VAL:HG21	10	1.65
(1,1300)	1:24:A:GLY:H	1:37:A:VAL:HG22	10	1.65
(1,1300)	1:24:A:GLY:H	1:37:A:VAL:HG23	10	1.65
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	10	1.65
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	10	1.65
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	10	1.65
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	3	1.65
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	3	1.65
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	3	1.65
(1,512)	1:198:A:LEU:HD21	1:201:A:ASN:H	9	1.65
(1,512)	1:198:A:LEU:HD22	1:201:A:ASN:H	9	1.65
(1,512)	1:198:A:LEU:HD23	1:201:A:ASN:H	9	1.65
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	8	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	8	1.65
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	8	1.65
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	9	1.65
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	9	1.65
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	9	1.65
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	5	1.65
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	5	1.65
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	5	1.65
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	2	1.65
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	2	1.65
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	2	1.65
(1,281)	1:181:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	9	1.65
(1,281)	1:181:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	9	1.65
(1,281)	1:181:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	9	1.65
(1,281)	1:181:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	9	1.65
(1,281)	1:181:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	9	1.65
(1,281)	1:181:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	9	1.65
(1,281)	1:181:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	9	1.65
(1,281)	1:181:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	9	1.65
(1,281)	1:181:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	9	1.65
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG11	9	1.65
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG12	9	1.65
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG13	9	1.65
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG11	9	1.65
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG12	9	1.65
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG13	9	1.65
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG11	9	1.65
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG12	9	1.65
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG13	9	1.65
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD11	1	1.65
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD12	1	1.65
(1,244)	1:151:A:LEU:HD11	1:212:A:ILE:HD13	1	1.65
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD11	1	1.65
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD12	1	1.65
(1,244)	1:151:A:LEU:HD12	1:212:A:ILE:HD13	1	1.65
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD11	1	1.65
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD12	1	1.65
(1,244)	1:151:A:LEU:HD13	1:212:A:ILE:HD13	1	1.65
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	6	1.65
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	6	1.65
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	6	1.65
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	8	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	8	1.65
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	8	1.65
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	8	1.65
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	8	1.65
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	8	1.65
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	8	1.65
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	8	1.65
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	8	1.65
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	2	1.64
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	2	1.64
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	2	1.64
(1,591)	1:290:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	8	1.64
(1,591)	1:290:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	8	1.64
(1,591)	1:290:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	8	1.64
(1,560)	1:280:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	2	1.64
(1,560)	1:280:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	2	1.64
(1,560)	1:280:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	2	1.64
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	7	1.64
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	7	1.64
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	7	1.64
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	2	1.64
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	2	1.64
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	2	1.64
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	2	1.64
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	2	1.64
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	2	1.64
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	2	1.64
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	2	1.64
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	2	1.64
(1,116)	1:183:A:VAL:HG11	1:339:A:PHE:H	2	1.64
(1,116)	1:183:A:VAL:HG12	1:339:A:PHE:H	2	1.64
(1,116)	1:183:A:VAL:HG13	1:339:A:PHE:H	2	1.64
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	5	1.63
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	10	1.63
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	10	1.63
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	10	1.63
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	2	1.63
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	9	1.63
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	9	1.63
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	9	1.63
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	6	1.63
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	6	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	6	1.63
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD11	1:34:A:LYS:H	2	1.63
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD12	1:34:A:LYS:H	2	1.63
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD13	1:34:A:LYS:H	2	1.63
(1,1109)	1:303:A:ALA:H	1:308:A:GLU:H	9	1.63
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD11	6	1.63
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD12	6	1.63
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD13	6	1.63
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	6	1.63
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	6	1.63
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	6	1.63
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	9	1.63
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	6	1.63
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	6	1.63
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	6	1.63
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	6	1.63
(1,586)	1:304:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	2	1.63
(1,586)	1:304:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	2	1.63
(1,586)	1:304:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	2	1.63
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	10	1.63
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	10	1.63
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	10	1.63
(1,548)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:H	2	1.63
(1,548)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:H	2	1.63
(1,548)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:H	2	1.63
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	10	1.63
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	10	1.63
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	10	1.63
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG11	1	1.63
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG12	1	1.63
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG13	1	1.63
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD11	2	1.63
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD12	2	1.63
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD13	2	1.63
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD11	2	1.63
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD12	2	1.63
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD13	2	1.63
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD11	2	1.63
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD12	2	1.63
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD13	2	1.63
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG11	7	1.63
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG12	7	1.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG13	7	1.63
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG11	7	1.63
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG12	7	1.63
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG13	7	1.63
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG11	7	1.63
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG12	7	1.63
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG13	7	1.63
(1,66)	1:160:A:LEU:HD11	1:163:A:ALA:H	10	1.63
(1,66)	1:160:A:LEU:HD12	1:163:A:ALA:H	10	1.63
(1,66)	1:160:A:LEU:HD13	1:163:A:ALA:H	10	1.63
(1,28)	1:195:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:H	1	1.63
(1,28)	1:195:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:H	1	1.63
(1,28)	1:195:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:H	1	1.63
(1,1304)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:H	9	1.62
(1,1304)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:H	9	1.62
(1,1304)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:H	9	1.62
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG11	2	1.62
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG12	2	1.62
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG13	2	1.62
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD21	1:278:A:GLU:H	6	1.62
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD22	1:278:A:GLU:H	6	1.62
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD23	1:278:A:GLU:H	6	1.62
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	8	1.62
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	8	1.62
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	8	1.62
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	1	1.62
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	1	1.62
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	1	1.62
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	3	1.62
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	10	1.62
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	6	1.62
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	6	1.62
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	6	1.62
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	5	1.62
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	5	1.62
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	5	1.62
(1,503)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	7	1.62
(1,503)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	7	1.62
(1,503)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	7	1.62
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	5	1.62
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	5	1.62
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	5	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	9	1.62
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	9	1.62
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	9	1.62
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG11	2	1.62
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG12	2	1.62
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG13	2	1.62
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG11	2	1.62
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG12	2	1.62
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG13	2	1.62
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG11	2	1.62
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG12	2	1.62
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG13	2	1.62
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	10	1.62
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	10	1.62
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	10	1.62
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	10	1.62
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	10	1.62
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	10	1.62
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	10	1.62
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	10	1.62
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	10	1.62
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD11	3	1.61
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD12	3	1.61
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD13	3	1.61
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD11	3	1.61
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD12	3	1.61
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD13	3	1.61
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD11	3	1.61
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD12	3	1.61
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD13	3	1.61
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	3	1.61
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	3	1.61
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	3	1.61
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	7	1.61
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	7	1.61
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	7	1.61
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	7	1.61
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	7	1.61
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	7	1.61
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG21	1	1.61
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG22	1	1.61
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG23	1	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD21	1:278:A:GLU:H	2	1.61
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD22	1:278:A:GLU:H	2	1.61
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD23	1:278:A:GLU:H	2	1.61
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	4	1.61
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	4	1.61
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	4	1.61
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD11	1	1.61
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD12	1	1.61
(1,1025)	1:153:A:GLU:H	1:212:A:ILE:HD13	1	1.61
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	9	1.61
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	9	1.61
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	9	1.61
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	6	1.61
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	6	1.61
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	6	1.61
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	1	1.61
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	1	1.61
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	1	1.61
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	9	1.61
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	9	1.61
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	9	1.61
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	7	1.61
(1,584)	1:290:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	2	1.61
(1,584)	1:290:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	2	1.61
(1,584)	1:290:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	2	1.61
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	3	1.61
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	3	1.61
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	3	1.61
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	3	1.61
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	3	1.61
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	3	1.61
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	10	1.61
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	10	1.61
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	10	1.61
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	4	1.61
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	4	1.61
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	4	1.61
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	8	1.61
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	8	1.61
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	8	1.61
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	6	1.61
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	6	1.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	6	1.61
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	6	1.61
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	6	1.61
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	6	1.61
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	6	1.61
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	6	1.61
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	6	1.61
(1,116)	1:183:A:VAL:HG11	1:339:A:PHE:H	8	1.61
(1,116)	1:183:A:VAL:HG12	1:339:A:PHE:H	8	1.61
(1,116)	1:183:A:VAL:HG13	1:339:A:PHE:H	8	1.61
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	9	1.61
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	9	1.61
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	9	1.61
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	9	1.61
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	9	1.61
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	9	1.61
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	9	1.61
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	9	1.61
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	9	1.61
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD11	9	1.61
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD12	9	1.61
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD13	9	1.61
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD11	9	1.61
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD12	9	1.61
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD13	9	1.61
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD11	9	1.61
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD12	9	1.61
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD13	9	1.61
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	7	1.6
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	7	1.6
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	7	1.6
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	7	1.6
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	7	1.6
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	7	1.6
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG21	3	1.6
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG22	3	1.6
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG23	3	1.6
(1,1327)	1:97:A:VAL:HG21	1:105:A:ALA:H	2	1.6
(1,1327)	1:97:A:VAL:HG22	1:105:A:ALA:H	2	1.6
(1,1327)	1:97:A:VAL:HG23	1:105:A:ALA:H	2	1.6
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	7	1.6
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	7	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	7	1.6
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	5	1.6
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	8	1.6
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD11	6	1.6
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD12	6	1.6
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD13	6	1.6
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	10	1.6
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	10	1.6
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	10	1.6
(1,560)	1:280:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	6	1.6
(1,560)	1:280:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	6	1.6
(1,560)	1:280:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	6	1.6
(1,500)	1:192:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	2	1.6
(1,500)	1:192:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	2	1.6
(1,500)	1:192:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	2	1.6
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	9	1.6
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	9	1.6
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	9	1.6
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	4	1.6
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	4	1.6
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	4	1.6
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	10	1.6
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	10	1.6
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	10	1.6
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	10	1.6
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	10	1.6
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	10	1.6
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	10	1.6
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	10	1.6
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	10	1.6
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	3	1.6
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	3	1.6
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	3	1.6
(1,49)	1:89:A:LEU:HD21	1:94:A:TRP:HE1	2	1.6
(1,49)	1:89:A:LEU:HD22	1:94:A:TRP:HE1	2	1.6
(1,49)	1:89:A:LEU:HD23	1:94:A:TRP:HE1	2	1.6
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	1	1.6
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	1	1.6
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	1	1.6
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	1	1.6
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	1	1.6
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	1	1.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	1	1.6
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	1	1.6
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	1	1.6
(2,52)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:LYS:H	1	1.59
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD21	2	1.59
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD22	2	1.59
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD23	2	1.59
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD21	2	1.59
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD22	2	1.59
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD23	2	1.59
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD21	2	1.59
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD22	2	1.59
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD23	2	1.59
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD11	4	1.59
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD12	4	1.59
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD13	4	1.59
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD21	4	1.59
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD22	4	1.59
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD23	4	1.59
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	7	1.59
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	7	1.59
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	7	1.59
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	2	1.59
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	2	1.59
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	2	1.59
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	8	1.59
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	8	1.59
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	8	1.59
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	1	1.59
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	4	1.59
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	6	1.59
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	6	1.59
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	6	1.59
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	9	1.59
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	9	1.59
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	9	1.59
(1,560)	1:280:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	7	1.59
(1,560)	1:280:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	7	1.59
(1,560)	1:280:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	7	1.59
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	6	1.59
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	6	1.59
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	6	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	6	1.59
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	6	1.59
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	6	1.59
(1,525)	1:139:A:LEU:HD11	1:223:A:ALA:H	9	1.59
(1,525)	1:139:A:LEU:HD12	1:223:A:ALA:H	9	1.59
(1,525)	1:139:A:LEU:HD13	1:223:A:ALA:H	9	1.59
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	7	1.59
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	7	1.59
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	7	1.59
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	6	1.59
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	6	1.59
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	6	1.59
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD11	10	1.59
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD12	10	1.59
(1,501)	1:194:A:PHE:H	1:195:A:LEU:HD13	10	1.59
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	10	1.59
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	10	1.59
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	10	1.59
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	10	1.59
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	10	1.59
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	10	1.59
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	10	1.59
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	10	1.59
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	10	1.59
(1,62)	1:151:A:LEU:HD11	1:207:A:ASP:H	6	1.59
(1,62)	1:151:A:LEU:HD12	1:207:A:ASP:H	6	1.59
(1,62)	1:151:A:LEU:HD13	1:207:A:ASP:H	6	1.59
(1,25)	1:11:A:ILE:HD11	1:16:A:GLY:H	9	1.59
(1,25)	1:11:A:ILE:HD12	1:16:A:GLY:H	9	1.59
(1,25)	1:11:A:ILE:HD13	1:16:A:GLY:H	9	1.59
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	10	1.58
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	10	1.58
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	10	1.58
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD21	1:194:A:PHE:H	8	1.58
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD22	1:194:A:PHE:H	8	1.58
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD23	1:194:A:PHE:H	8	1.58
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	8	1.58
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	8	1.58
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	8	1.58
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	8	1.58
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	8	1.58
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	8	1.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	10	1.58
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	10	1.58
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	10	1.58
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	2	1.58
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	5	1.58
(1,584)	1:290:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	7	1.58
(1,584)	1:290:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	7	1.58
(1,584)	1:290:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	7	1.58
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	5	1.58
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	5	1.58
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	5	1.58
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	10	1.58
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	10	1.58
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	10	1.58
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	10	1.58
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	10	1.58
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	10	1.58
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	1	1.58
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	1	1.58
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	1	1.58
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD21	9	1.58
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD22	9	1.58
(1,506)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD23	9	1.58
(1,500)	1:192:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	7	1.58
(1,500)	1:192:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	7	1.58
(1,500)	1:192:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	7	1.58
(1,423)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:H	2	1.58
(1,423)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:H	2	1.58
(1,423)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:H	2	1.58
(1,392)	1:160:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	4	1.58
(1,392)	1:160:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	4	1.58
(1,392)	1:160:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	4	1.58
(1,142)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:H	2	1.58
(1,142)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:H	2	1.58
(1,142)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:H	2	1.58
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD11	8	1.58
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD12	8	1.58
(1,31)	1:28:A:GLU:H	1:33:A:ILE:HD13	8	1.58
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	9	1.57
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	9	1.57
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	9	1.57
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	9	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	9	1.57
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	9	1.57
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	5	1.57
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	5	1.57
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	5	1.57
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	5	1.57
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	5	1.57
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	5	1.57
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	9	1.57
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	9	1.57
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	9	1.57
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	3	1.57
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	3	1.57
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	3	1.57
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	9	1.57
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	9	1.57
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	9	1.57
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	5	1.57
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	5	1.57
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	5	1.57
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	3	1.57
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	3	1.57
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	3	1.57
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	1	1.57
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	1	1.57
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	1	1.57
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	6	1.57
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	6	1.57
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	6	1.57
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	4	1.57
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	4	1.57
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	4	1.57
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	4	1.57
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	4	1.57
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	4	1.57
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	7	1.57
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	7	1.57
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	7	1.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG21	8	1.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG22	8	1.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG23	8	1.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG21	8	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG22	8	1.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG23	8	1.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG21	8	1.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG22	8	1.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG23	8	1.57
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	5	1.56
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	5	1.56
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	5	1.56
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	4	1.56
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	1	1.56
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	1	1.56
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	1	1.56
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	5	1.56
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	5	1.56
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	5	1.56
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD11	7	1.56
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD12	7	1.56
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD13	7	1.56
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	9	1.56
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	9	1.56
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	9	1.56
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	7	1.56
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	7	1.56
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	9	1.56
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	9	1.56
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	9	1.56
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	5	1.56
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	5	1.56
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	5	1.56
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG21	3	1.56
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG22	3	1.56
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG23	3	1.56
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG21	3	1.56
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG22	3	1.56
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG23	3	1.56
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG21	3	1.56
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG22	3	1.56
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG23	3	1.56
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD21	7	1.56
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD22	7	1.56
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD23	7	1.56
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD21	7	1.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD22	7	1.56
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD23	7	1.56
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD21	7	1.56
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD22	7	1.56
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD23	7	1.56
(1,122)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG11	2	1.56
(1,122)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG12	2	1.56
(1,122)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG13	2	1.56
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	4	1.56
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	4	1.56
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	4	1.56
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	7	1.56
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	7	1.56
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	7	1.56
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	1	1.55
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	1	1.55
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	1	1.55
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	1	1.55
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	1	1.55
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	1	1.55
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	4	1.55
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	4	1.55
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	4	1.55
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	4	1.55
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	4	1.55
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	4	1.55
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	3	1.55
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	3	1.55
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	3	1.55
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	3	1.55
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	3	1.55
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	3	1.55
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD21	1:278:A:GLU:H	1	1.55
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD22	1:278:A:GLU:H	1	1.55
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD23	1:278:A:GLU:H	1	1.55
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	1	1.55
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	1	1.55
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	1	1.55
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	10	1.55
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	10	1.55
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	10	1.55
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD11	1:34:A:LYS:H	8	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD12	1:34:A:LYS:H	8	1.55
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD13	1:34:A:LYS:H	8	1.55
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	1	1.55
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	1	1.55
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	1	1.55
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	7	1.55
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	7	1.55
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	7	1.55
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	5	1.55
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	8	1.55
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	8	1.55
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	8	1.55
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	8	1.55
(1,560)	1:280:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	9	1.55
(1,560)	1:280:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	9	1.55
(1,560)	1:280:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	9	1.55
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	10	1.55
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	10	1.55
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	10	1.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	5	1.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	5	1.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	5	1.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	5	1.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	5	1.55
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	5	1.55
(1,461)	1:139:A:LEU:HD21	1:146:A:ALA:H	3	1.55
(1,461)	1:139:A:LEU:HD22	1:146:A:ALA:H	3	1.55
(1,461)	1:139:A:LEU:HD23	1:146:A:ALA:H	3	1.55
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD21	10	1.55
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD22	10	1.55
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD23	10	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	9	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	9	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	9	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	9	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	9	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	9	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	9	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	9	1.55
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	9	1.55
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	9	1.55
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	9	1.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	9	1.55
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	3	1.55
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	3	1.55
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	3	1.55
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	9	1.55
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	9	1.55
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	9	1.55
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD21	4	1.54
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD22	4	1.54
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD23	4	1.54
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	3	1.54
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	3	1.54
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	3	1.54
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG11	1	1.54
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG12	1	1.54
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG13	1	1.54
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	10	1.54
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	10	1.54
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	10	1.54
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG11	1:308:A:GLU:H	9	1.54
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG12	1:308:A:GLU:H	9	1.54
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG13	1:308:A:GLU:H	9	1.54
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD11	2	1.54
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD12	2	1.54
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD13	2	1.54
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	9	1.54
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	2	1.54
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	2	1.54
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	2	1.54
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	2	1.54
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	2	1.54
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	2	1.54
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	2	1.54
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	2	1.54
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	2	1.54
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	7	1.54
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	7	1.54
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	7	1.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD11	9	1.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD12	9	1.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD13	9	1.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD21	9	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD22	9	1.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD23	9	1.54
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	6	1.54
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	6	1.54
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	6	1.54
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD21	3	1.54
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD22	3	1.54
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD23	3	1.54
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	9	1.54
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	9	1.54
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	9	1.54
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	9	1.54
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	9	1.54
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	9	1.54
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	9	1.54
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	9	1.54
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	9	1.54
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	4	1.54
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	4	1.54
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	4	1.54
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	4	1.54
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	4	1.54
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	4	1.54
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	4	1.54
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	4	1.54
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	4	1.54
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	8	1.54
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	8	1.54
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	8	1.54
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	8	1.54
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	8	1.54
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	8	1.54
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	8	1.54
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	8	1.54
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	8	1.54
(1,32)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:H	6	1.54
(1,32)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:H	6	1.54
(1,32)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:H	6	1.54
(1,1110)	1:304:A:LEU:H	1:308:A:GLU:H	9	1.53
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	2	1.53
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	2	1.53
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	2	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	6	1.53
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	6	1.53
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	6	1.53
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD21	1	1.53
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD22	1	1.53
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD23	1	1.53
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	4	1.53
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	6	1.53
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	10	1.53
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	4	1.53
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	4	1.53
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	4	1.53
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	4	1.53
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	4	1.53
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	4	1.53
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	4	1.53
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	4	1.53
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	4	1.53
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	1	1.53
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	1	1.53
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	1	1.53
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	3	1.53
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	3	1.53
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	3	1.53
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG21	5	1.53
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG22	5	1.53
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG23	5	1.53
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD11	1	1.53
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD12	1	1.53
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD13	1	1.53
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG11	6	1.53
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG12	6	1.53
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG13	6	1.53
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG11	6	1.53
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG12	6	1.53
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG13	6	1.53
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG11	6	1.53
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG12	6	1.53
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG13	6	1.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	3	1.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	3	1.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	3	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	3	1.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	3	1.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	3	1.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	3	1.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	3	1.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	3	1.53
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	5	1.53
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	5	1.53
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	5	1.53
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	5	1.53
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	5	1.53
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	5	1.53
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	5	1.53
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	5	1.53
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	5	1.53
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD21	2	1.53
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD22	2	1.53
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD23	2	1.53
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD21	2	1.53
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD22	2	1.53
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD23	2	1.53
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD21	2	1.53
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD22	2	1.53
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD23	2	1.53
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	2	1.53
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	2	1.53
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	2	1.53
(1,7)	1:2:A:ILE:HD11	1:269:A:ALA:H	9	1.53
(1,7)	1:2:A:ILE:HD12	1:269:A:ALA:H	9	1.53
(1,7)	1:2:A:ILE:HD13	1:269:A:ALA:H	9	1.53
(2,52)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:LYS:H	3	1.52
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	6	1.52
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	6	1.52
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	6	1.52
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	6	1.52
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	6	1.52
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	6	1.52
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	6	1.52
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	6	1.52
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	6	1.52
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	9	1.52
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	9	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	9	1.52
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	3	1.52
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	3	1.52
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	3	1.52
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	8	1.52
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	8	1.52
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	8	1.52
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	4	1.52
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	4	1.52
(1,438)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	4	1.52
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD11	1	1.52
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD12	1	1.52
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD13	1	1.52
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	8	1.52
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	8	1.52
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	8	1.52
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	9	1.52
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	9	1.52
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	9	1.52
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	9	1.52
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	9	1.52
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	9	1.52
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	9	1.52
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	9	1.52
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	9	1.52
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	7	1.52
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	7	1.52
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	7	1.52
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	7	1.52
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	7	1.52
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	7	1.52
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	7	1.52
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	7	1.52
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	7	1.52
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD21	7	1.52
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD22	7	1.52
(1,159)	1:287:A:ASP:H	1:290:A:LEU:HD23	7	1.52
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG21	9	1.52
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG22	9	1.52
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG23	9	1.52
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	7	1.52
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	7	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	7	1.52
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	7	1.52
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	7	1.52
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	7	1.52
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	7	1.52
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	7	1.52
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	7	1.52
(2,67)	1:175:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	7	1.51
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	4	1.51
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	4	1.51
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	4	1.51
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	2	1.51
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	3	1.51
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	1	1.51
(1,756)	1:89:A:LEU:H	1:90:A:TYR:H	3	1.51
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	8	1.51
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	8	1.51
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	8	1.51
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	3	1.51
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	3	1.51
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	3	1.51
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	1	1.51
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	1	1.51
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	1	1.51
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	7	1.51
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	7	1.51
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	7	1.51
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	7	1.51
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	7	1.51
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	7	1.51
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	7	1.51
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	7	1.51
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	7	1.51
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	7	1.51
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	7	1.51
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	7	1.51
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG11	2	1.51
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG12	2	1.51
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG13	2	1.51
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG11	2	1.51
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG12	2	1.51
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG13	2	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG11	2	1.51
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG12	2	1.51
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG13	2	1.51
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	10	1.51
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	10	1.51
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	10	1.51
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	10	1.51
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	10	1.51
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	10	1.51
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	10	1.51
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	10	1.51
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	10	1.51
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	10	1.5
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	2	1.5
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	2	1.5
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	2	1.5
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	5	1.5
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	5	1.5
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	5	1.5
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:H	8	1.5
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:H	8	1.5
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:H	8	1.5
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	3	1.5
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	3	1.5
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	3	1.5
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	10	1.5
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	10	1.5
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	10	1.5
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:H	1	1.5
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:H	1	1.5
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:H	1	1.5
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	5	1.5
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	5	1.5
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	5	1.5
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	7	1.5
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	7	1.5
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	7	1.5
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	10	1.5
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	10	1.5
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	10	1.5
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	6	1.5
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	6	1.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	6	1.5
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	6	1.5
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	6	1.5
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	6	1.5
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	6	1.5
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	6	1.5
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	6	1.5
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	6	1.5
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	6	1.5
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	6	1.5
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	2	1.5
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	2	1.5
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	2	1.5
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	1	1.5
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	1	1.5
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	1	1.5
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	1	1.5
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	1	1.5
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	1	1.5
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	1	1.5
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	1	1.5
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	1	1.5
(1,7)	1:2:A:ILE:HD11	1:269:A:ALA:H	5	1.5
(1,7)	1:2:A:ILE:HD12	1:269:A:ALA:H	5	1.5
(1,7)	1:2:A:ILE:HD13	1:269:A:ALA:H	5	1.5
(2,76)	1:261:A:VAL:H	1:263:A:SER:H	5	1.49
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	1	1.49
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	4	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD11	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD12	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD13	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD21	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD22	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD23	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD11	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD12	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD13	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD21	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD22	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD23	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD11	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD12	3	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD13	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD21	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD22	3	1.49
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD23	3	1.49
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	5	1.49
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	5	1.49
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	5	1.49
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD11	2	1.49
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD12	2	1.49
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD13	2	1.49
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	8	1.49
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	8	1.49
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	8	1.49
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	6	1.49
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	3	1.49
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	3	1.49
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	3	1.49
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	9	1.49
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	7	1.49
(1,594)	1:290:A:LEU:HD21	1:308:A:GLU:H	5	1.49
(1,594)	1:290:A:LEU:HD22	1:308:A:GLU:H	5	1.49
(1,594)	1:290:A:LEU:HD23	1:308:A:GLU:H	5	1.49
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	10	1.49
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	10	1.49
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	10	1.49
(1,567)	1:23:A:VAL:HG11	1:292:A:ALA:H	9	1.49
(1,567)	1:23:A:VAL:HG12	1:292:A:ALA:H	9	1.49
(1,567)	1:23:A:VAL:HG13	1:292:A:ALA:H	9	1.49
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	5	1.49
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	5	1.49
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	5	1.49
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	4	1.49
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	4	1.49
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	4	1.49
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	4	1.49
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	4	1.49
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	4	1.49
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	4	1.49
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	4	1.49
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	4	1.49
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	5	1.49
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	5	1.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	5	1.49
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	8	1.49
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	8	1.49
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	8	1.49
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	2	1.49
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	2	1.49
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	2	1.49
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	4	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	7	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	7	1.48
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	7	1.48
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG11	3	1.48
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG12	3	1.48
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG13	3	1.48
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD21	7	1.48
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD22	7	1.48
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD23	7	1.48
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	10	1.48
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	10	1.48
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	10	1.48
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD11	1:263:A:SER:H	8	1.48
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD12	1:263:A:SER:H	8	1.48
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD13	1:263:A:SER:H	8	1.48
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG11	6	1.48
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG12	6	1.48
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG13	6	1.48
(1,859)	1:172:A:GLU:H	1:174:A:GLY:H	5	1.48
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	4	1.48
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	4	1.48
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	4	1.48
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	2	1.48
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	2	1.48
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	2	1.48
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	2	1.48
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	2	1.48
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	2	1.48
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	2	1.48
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	2	1.48
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	2	1.48
(1,207)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD21	5	1.48
(1,207)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD22	5	1.48
(1,207)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD23	5	1.48
(1,207)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD21	5	1.48
(1,207)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD22	5	1.48
(1,207)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD23	5	1.48
(1,207)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD21	5	1.48
(1,207)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD22	5	1.48
(1,207)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD23	5	1.48
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	1	1.48
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	1	1.48
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	1	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	5	1.48
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	5	1.48
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	5	1.48
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	5	1.48
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	5	1.48
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	5	1.48
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	5	1.48
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	5	1.48
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	5	1.48
(1,28)	1:195:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:H	2	1.48
(1,28)	1:195:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:H	2	1.48
(1,28)	1:195:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:H	2	1.48
(1,1)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:H	9	1.48
(1,1)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:H	9	1.48
(1,1)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:H	9	1.48
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	10	1.47
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	6	1.47
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	6	1.47
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	6	1.47
(2,3)	1:160:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	8	1.47
(2,3)	1:160:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	8	1.47
(2,3)	1:160:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	8	1.47
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	9	1.47
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	9	1.47
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	9	1.47
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	1	1.47
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	1	1.47
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	1	1.47
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD11	6	1.47
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD12	6	1.47
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD13	6	1.47
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD11	1:62:A:TRP:HE1	2	1.47
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD12	1:62:A:TRP:HE1	2	1.47
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD13	1:62:A:TRP:HE1	2	1.47
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	3	1.47
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	3	1.47
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	3	1.47
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	9	1.47
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	9	1.47
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	9	1.47
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	6	1.47
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	7	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	7	1.47
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	7	1.47
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	3	1.47
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	3	1.47
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	3	1.47
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	6	1.47
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	6	1.47
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	6	1.47
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	4	1.47
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	4	1.47
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	4	1.47
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD11	5	1.47
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD12	5	1.47
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD13	5	1.47
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	6	1.47
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	6	1.47
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	6	1.47
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG21	8	1.47
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG22	8	1.47
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG23	8	1.47
(1,66)	1:160:A:LEU:HD11	1:163:A:ALA:H	4	1.47
(1,66)	1:160:A:LEU:HD12	1:163:A:ALA:H	4	1.47
(1,66)	1:160:A:LEU:HD13	1:163:A:ALA:H	4	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	8	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	8	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	8	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	8	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	8	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	8	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	8	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	8	1.47
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	8	1.47
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	10	1.46
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	6	1.46
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	6	1.46
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	6	1.46
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD21	10	1.46
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD22	10	1.46
(1,1266)	1:150:A:ASN:H	1:151:A:LEU:HD23	10	1.46
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG11	5	1.46
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG12	5	1.46
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG13	5	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD21	7	1.46
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD22	7	1.46
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD23	7	1.46
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	9	1.46
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	9	1.46
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	9	1.46
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	8	1.46
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	3	1.46
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	3	1.46
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	3	1.46
(1,512)	1:198:A:LEU:HD21	1:201:A:ASN:H	7	1.46
(1,512)	1:198:A:LEU:HD22	1:201:A:ASN:H	7	1.46
(1,512)	1:198:A:LEU:HD23	1:201:A:ASN:H	7	1.46
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	7	1.46
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	7	1.46
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	7	1.46
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	7	1.46
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	7	1.46
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	7	1.46
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	3	1.46
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	3	1.46
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	3	1.46
(1,322)	1:122:A:LEU:HD11	1:135:A:LEU:HD11	7	1.46
(1,322)	1:122:A:LEU:HD11	1:135:A:LEU:HD12	7	1.46
(1,322)	1:122:A:LEU:HD11	1:135:A:LEU:HD13	7	1.46
(1,322)	1:122:A:LEU:HD12	1:135:A:LEU:HD11	7	1.46
(1,322)	1:122:A:LEU:HD12	1:135:A:LEU:HD12	7	1.46
(1,322)	1:122:A:LEU:HD12	1:135:A:LEU:HD13	7	1.46
(1,322)	1:122:A:LEU:HD13	1:135:A:LEU:HD11	7	1.46
(1,322)	1:122:A:LEU:HD13	1:135:A:LEU:HD12	7	1.46
(1,322)	1:122:A:LEU:HD13	1:135:A:LEU:HD13	7	1.46
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD21	8	1.46
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD22	8	1.46
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD23	8	1.46
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD21	8	1.46
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD22	8	1.46
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD23	8	1.46
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD21	8	1.46
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD22	8	1.46
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD23	8	1.46
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	9	1.46
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	9	1.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	9	1.46
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	3	1.46
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	3	1.46
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	3	1.46
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	3	1.46
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	3	1.46
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	3	1.46
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	3	1.46
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	3	1.46
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	3	1.46
(1,1321)	1:36:A:THR:H	1:37:A:VAL:HG21	10	1.45
(1,1321)	1:36:A:THR:H	1:37:A:VAL:HG22	10	1.45
(1,1321)	1:36:A:THR:H	1:37:A:VAL:HG23	10	1.45
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD21	1:268:A:ALA:H	8	1.45
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD22	1:268:A:ALA:H	8	1.45
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD23	1:268:A:ALA:H	8	1.45
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD11	1	1.45
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD12	1	1.45
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD13	1	1.45
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD11	3	1.45
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD12	3	1.45
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD13	3	1.45
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	9	1.45
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	9	1.45
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	9	1.45
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	8	1.45
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	8	1.45
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	8	1.45
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	8	1.45
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	8	1.45
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	8	1.45
(1,585)	1:89:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	4	1.45
(1,585)	1:89:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	4	1.45
(1,585)	1:89:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	4	1.45
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG11	1	1.45
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG12	1	1.45
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG13	1	1.45
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG21	1	1.45
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG22	1	1.45
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG23	1	1.45
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	5	1.45
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	5	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	5	1.45
(1,465)	1:147:A:LEU:HD11	1:149:A:PHE:H	4	1.45
(1,465)	1:147:A:LEU:HD12	1:149:A:PHE:H	4	1.45
(1,465)	1:147:A:LEU:HD13	1:149:A:PHE:H	4	1.45
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG11	2	1.45
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG12	2	1.45
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG13	2	1.45
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG21	2	1.45
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG22	2	1.45
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG23	2	1.45
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	1	1.45
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	1	1.45
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	1	1.45
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	4	1.45
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	4	1.45
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	4	1.45
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	2	1.45
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	2	1.45
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	2	1.45
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	9	1.45
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	9	1.45
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	9	1.45
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	9	1.45
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	9	1.45
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	9	1.45
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	9	1.45
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	9	1.45
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	9	1.45
(1,142)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:H	3	1.45
(1,142)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:H	3	1.45
(1,142)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:H	3	1.45
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD11	8	1.45
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD12	8	1.45
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD13	8	1.45
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD11	8	1.45
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD12	8	1.45
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD13	8	1.45
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD11	8	1.45
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD12	8	1.45
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD13	8	1.45
(1,28)	1:195:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:H	5	1.45
(1,28)	1:195:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:H	5	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,28)	1:195:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:H	5	1.45
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	7	1.44
(2,2)	1:7:A:LEU:HD11	1:278:A:GLU:H	5	1.44
(2,2)	1:7:A:LEU:HD12	1:278:A:GLU:H	5	1.44
(2,2)	1:7:A:LEU:HD13	1:278:A:GLU:H	5	1.44
(1,1525)	1:198:A:LEU:H	1:204:A:MET:H	8	1.44
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	5	1.44
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	5	1.44
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	5	1.44
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD11	1	1.44
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD12	1	1.44
(1,1020)	1:151:A:LEU:H	1:212:A:ILE:HD13	1	1.44
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	4	1.44
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	4	1.44
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	4	1.44
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	10	1.44
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	10	1.44
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	10	1.44
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	5	1.44
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	5	1.44
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	5	1.44
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	6	1.44
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	6	1.44
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	6	1.44
(1,591)	1:290:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	4	1.44
(1,591)	1:290:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	4	1.44
(1,591)	1:290:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	4	1.44
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	2	1.44
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	2	1.44
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	2	1.44
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	9	1.44
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	9	1.44
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	9	1.44
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	9	1.44
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	9	1.44
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	9	1.44
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	7	1.44
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	7	1.44
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	7	1.44
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	4	1.44
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	4	1.44
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	4	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	1	1.44
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	1	1.44
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	1	1.44
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	3	1.44
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	3	1.44
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	3	1.44
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG21	6	1.44
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG22	6	1.44
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG23	6	1.44
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD21	8	1.44
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD22	8	1.44
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD23	8	1.44
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG11	4	1.44
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG12	4	1.44
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG13	4	1.44
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG21	4	1.44
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG22	4	1.44
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG23	4	1.44
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	5	1.44
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	5	1.44
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	5	1.44
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	5	1.44
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	5	1.44
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	5	1.44
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	5	1.44
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	5	1.44
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	5	1.44
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD11	2	1.44
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD12	2	1.44
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD13	2	1.44
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	3	1.44
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	3	1.44
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	3	1.44
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	6	1.43
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	6	1.43
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	6	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	2	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	2	1.43
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	2	1.43
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	1	1.43
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	1	1.43
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	1	1.43
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG21	1:328:A:GLU:H	8	1.43
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG22	1:328:A:GLU:H	8	1.43
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG23	1:328:A:GLU:H	8	1.43
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG21	10	1.43
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG22	10	1.43
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG23	10	1.43
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG11	1	1.43
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG12	1	1.43
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG13	1	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,937)	1:2:A:ILE:HD11	1:56:A:GLY:H	3	1.43
(1,937)	1:2:A:ILE:HD12	1:56:A:GLY:H	3	1.43
(1,937)	1:2:A:ILE:HD13	1:56:A:GLY:H	3	1.43
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	10	1.43
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD11	1	1.43
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD12	1	1.43
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD13	1	1.43
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	3	1.43
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	3	1.43
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	3	1.43
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	5	1.43
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	5	1.43
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	5	1.43
(1,392)	1:160:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	8	1.43
(1,392)	1:160:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	8	1.43
(1,392)	1:160:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	8	1.43
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	3	1.43
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	3	1.43
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	3	1.43
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	3	1.43
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	3	1.43
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	3	1.43
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	3	1.43
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	3	1.43
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	3	1.43
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	3	1.43
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	3	1.43
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	3	1.43
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG11	6	1.43
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG12	6	1.43
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG13	6	1.43
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG11	6	1.43
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG12	6	1.43
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG13	6	1.43
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG11	6	1.43
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG12	6	1.43
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG13	6	1.43
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	6	1.43
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	6	1.43
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	6	1.43
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	6	1.43
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	6	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	6	1.43
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	6	1.43
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	6	1.43
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	6	1.43
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG21	5	1.43
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG22	5	1.43
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG23	5	1.43
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG21	5	1.43
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG22	5	1.43
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG23	5	1.43
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG21	5	1.43
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG22	5	1.43
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG23	5	1.43
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	10	1.43
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	10	1.43
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	10	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD21	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD22	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD23	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD21	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD22	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD23	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD21	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD22	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD23	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD11	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD12	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD13	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD11	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD12	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD13	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD11	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD12	3	1.43
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD13	3	1.43
(2,33)	1:151:A:LEU:HD21	1:157:A:THR:H	9	1.42
(2,33)	1:151:A:LEU:HD22	1:157:A:THR:H	9	1.42
(2,33)	1:151:A:LEU:HD23	1:157:A:THR:H	9	1.42
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	1	1.42
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	1	1.42
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	1	1.42
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	6	1.42
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	9	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	9	1.42
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	9	1.42
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:H	1	1.42
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:H	1	1.42
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:H	1	1.42
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD11	1:263:A:SER:H	4	1.42
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD12	1:263:A:SER:H	4	1.42
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD13	1:263:A:SER:H	4	1.42
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG21	2	1.42
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG22	2	1.42
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG23	2	1.42
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	8	1.42
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG11	3	1.42
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG12	3	1.42
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG13	3	1.42
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG21	3	1.42
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG22	3	1.42
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG23	3	1.42
(1,531)	1:116:A:ILE:HD11	1:227:A:ASN:H	1	1.42
(1,531)	1:116:A:ILE:HD12	1:227:A:ASN:H	1	1.42
(1,531)	1:116:A:ILE:HD13	1:227:A:ASN:H	1	1.42
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	1	1.42
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	1	1.42
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	1	1.42
(1,434)	1:115:A:LEU:HD11	1:116:A:ILE:H	1	1.42
(1,434)	1:115:A:LEU:HD12	1:116:A:ILE:H	1	1.42
(1,434)	1:115:A:LEU:HD13	1:116:A:ILE:H	1	1.42
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	7	1.42
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	7	1.42
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	7	1.42
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	7	1.42
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	7	1.42
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	7	1.42
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	7	1.42
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	7	1.42
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	7	1.42
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD11	10	1.42
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD12	10	1.42
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD13	10	1.42
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD11	10	1.42
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD12	10	1.42
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD13	10	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD11	10	1.42
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD12	10	1.42
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD13	10	1.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG11	2	1.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG12	2	1.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG13	2	1.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG11	2	1.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG12	2	1.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG13	2	1.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG11	2	1.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG12	2	1.42
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG13	2	1.42
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	1	1.41
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	1	1.41
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	1	1.41
(1,1481)	1:146:A:ALA:H	1:224:A:MET:H	5	1.41
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	4	1.41
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	4	1.41
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	4	1.41
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	10	1.41
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	10	1.41
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	10	1.41
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	6	1.41
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	6	1.41
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	6	1.41
(1,613)	1:196:A:VAL:HG11	1:356:A:THR:H	5	1.41
(1,613)	1:196:A:VAL:HG12	1:356:A:THR:H	5	1.41
(1,613)	1:196:A:VAL:HG13	1:356:A:THR:H	5	1.41
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	5	1.41
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	5	1.41
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	5	1.41
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	2	1.41
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	2	1.41
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	2	1.41
(1,504)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	8	1.41
(1,504)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	8	1.41
(1,504)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	8	1.41
(1,500)	1:192:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	8	1.41
(1,500)	1:192:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	8	1.41
(1,500)	1:192:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	8	1.41
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG21	10	1.41
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG22	10	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,477)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:HG23	10	1.41
(1,465)	1:147:A:LEU:HD11	1:149:A:PHE:H	5	1.41
(1,465)	1:147:A:LEU:HD12	1:149:A:PHE:H	5	1.41
(1,465)	1:147:A:LEU:HD13	1:149:A:PHE:H	5	1.41
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	5	1.41
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	5	1.41
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	5	1.41
(2,46)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:H	5	1.4
(2,46)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:H	5	1.4
(2,46)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:H	5	1.4
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	8	1.4
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	8	1.4
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	8	1.4
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:H	6	1.4
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:H	6	1.4
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:H	6	1.4
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	8	1.4
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	8	1.4
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	8	1.4
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	8	1.4
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	8	1.4
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	8	1.4
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	3	1.4
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	3	1.4
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	3	1.4
(1,484)	1:183:A:VAL:HG21	1:184:A:ASP:H	8	1.4
(1,484)	1:183:A:VAL:HG22	1:184:A:ASP:H	8	1.4
(1,484)	1:183:A:VAL:HG23	1:184:A:ASP:H	8	1.4
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG21	8	1.4
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG22	8	1.4
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG23	8	1.4
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG21	8	1.4
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG22	8	1.4
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG23	8	1.4
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG21	8	1.4
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG22	8	1.4
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG23	8	1.4
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG11	7	1.4
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG12	7	1.4
(1,185)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:HG13	7	1.4
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG11	7	1.4
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG12	7	1.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,185)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:HG13	7	1.4
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG11	7	1.4
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG12	7	1.4
(1,185)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:HG13	7	1.4
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	8	1.4
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	8	1.4
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	8	1.4
(1,28)	1:195:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:H	3	1.4
(1,28)	1:195:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:H	3	1.4
(1,28)	1:195:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:H	3	1.4
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	2	1.4
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	2	1.4
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	2	1.4
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	2	1.4
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	2	1.4
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	2	1.4
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	2	1.4
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	2	1.4
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	2	1.4
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	8	1.39
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	10	1.39
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	10	1.39
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	10	1.39
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG11	9	1.39
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG12	9	1.39
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG13	9	1.39
(1,734)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:H	9	1.39
(1,544)	1:2:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	6	1.39
(1,544)	1:2:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	6	1.39
(1,544)	1:2:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	6	1.39
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	10	1.39
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	10	1.39
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	10	1.39
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	1	1.39
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	1	1.39
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	1	1.39
(1,484)	1:183:A:VAL:HG21	1:184:A:ASP:H	2	1.39
(1,484)	1:183:A:VAL:HG22	1:184:A:ASP:H	2	1.39
(1,484)	1:183:A:VAL:HG23	1:184:A:ASP:H	2	1.39
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	6	1.39
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	6	1.39
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	6	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	6	1.39
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	6	1.39
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	6	1.39
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	8	1.39
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	8	1.39
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	8	1.39
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD11	10	1.39
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD12	10	1.39
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD13	10	1.39
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD11	10	1.39
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD12	10	1.39
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD13	10	1.39
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD11	10	1.39
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD12	10	1.39
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD13	10	1.39
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	5	1.39
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	5	1.39
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	5	1.39
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	5	1.39
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	5	1.39
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	5	1.39
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	5	1.39
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	5	1.39
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	5	1.39
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	5	1.39
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	5	1.39
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	5	1.39
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	5	1.39
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	5	1.39
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	5	1.39
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	5	1.39
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	5	1.39
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	5	1.39
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	2	1.39
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	2	1.39
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	2	1.39
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD11	9	1.39
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD12	9	1.39
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD13	9	1.39
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD11	9	1.39
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD12	9	1.39
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD13	9	1.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD11	9	1.39
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD12	9	1.39
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD13	9	1.39
(1,67)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	7	1.39
(1,67)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	7	1.39
(1,67)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	7	1.39
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	4	1.39
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	4	1.39
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	4	1.39
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	6	1.39
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	6	1.39
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	6	1.39
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	9	1.38
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	10	1.38
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	10	1.38
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	10	1.38
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	10	1.38
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	10	1.38
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	10	1.38
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	1	1.38
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	1	1.38
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	1	1.38
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	9	1.38
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	9	1.38
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	9	1.38
(1,1019)	1:139:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	9	1.38
(1,1019)	1:139:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	9	1.38
(1,1019)	1:139:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	9	1.38
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	1	1.38
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	1	1.38
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	1	1.38
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	10	1.38
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	10	1.38
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	10	1.38
(1,877)	1:54:A:GLY:H	1:56:A:GLY:H	5	1.38
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	1	1.38
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	1	1.38
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	1	1.38
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG21	1	1.38
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG22	1	1.38
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG23	1	1.38
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	7	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	7	1.38
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	7	1.38
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	5	1.38
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	5	1.38
(1,394)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	5	1.38
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD21	2	1.38
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD22	2	1.38
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD23	2	1.38
(1,123)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:H	10	1.38
(1,123)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:H	10	1.38
(1,123)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:H	10	1.38
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	5	1.38
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	5	1.38
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	5	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD21	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD22	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD23	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD21	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD22	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD23	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD21	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD22	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD23	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD11	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD12	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD13	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD11	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD12	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD13	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD11	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD12	10	1.38
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD13	10	1.38
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	4	1.37
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	4	1.37
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	4	1.37
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	4	1.37
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	4	1.37
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	4	1.37
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG11	5	1.37
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG12	5	1.37
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG13	5	1.37
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG21	7	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG22	7	1.37
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG23	7	1.37
(1,855)	1:181:A:VAL:H	1:184:A:ASP:H	3	1.37
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	2	1.37
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	1	1.37
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	1	1.37
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	1	1.37
(1,561)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	5	1.37
(1,561)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	5	1.37
(1,561)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	5	1.37
(1,461)	1:139:A:LEU:HD21	1:146:A:ALA:H	2	1.37
(1,461)	1:139:A:LEU:HD22	1:146:A:ALA:H	2	1.37
(1,461)	1:139:A:LEU:HD23	1:146:A:ALA:H	2	1.37
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	8	1.37
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	8	1.37
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	8	1.37
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	9	1.37
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	9	1.37
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	9	1.37
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	1	1.37
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	1	1.37
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	1	1.37
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	8	1.37
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	8	1.37
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	8	1.37
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	4	1.37
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	4	1.37
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	4	1.37
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	9	1.37
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	9	1.37
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	9	1.37
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	9	1.37
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	9	1.37
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	9	1.37
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	9	1.37
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	9	1.37
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	9	1.37
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	9	1.37
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	9	1.37
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	9	1.37
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	6	1.37
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	6	1.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	6	1.37
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	6	1.37
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	6	1.37
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	6	1.37
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	6	1.37
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	6	1.37
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	6	1.37
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	1	1.37
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	1	1.37
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	1	1.37
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD11	7	1.37
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD12	7	1.37
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD13	7	1.37
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD11	7	1.37
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD12	7	1.37
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD13	7	1.37
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD11	7	1.37
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD12	7	1.37
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD13	7	1.37
(1,116)	1:183:A:VAL:HG11	1:339:A:PHE:H	5	1.37
(1,116)	1:183:A:VAL:HG12	1:339:A:PHE:H	5	1.37
(1,116)	1:183:A:VAL:HG13	1:339:A:PHE:H	5	1.37
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	7	1.37
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	7	1.37
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	7	1.37
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	1	1.36
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	1	1.36
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	1	1.36
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	1	1.36
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	1	1.36
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	1	1.36
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	1	1.36
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	1	1.36
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	1	1.36
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	1	1.36
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	1	1.36
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	1	1.36
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	1	1.36
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	1	1.36
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	1	1.36
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	1	1.36
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	1	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	1	1.36
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	1	1.36
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	1	1.36
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	1	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD11	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD12	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD13	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD21	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD22	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD23	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD11	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD12	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD13	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD21	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD22	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD23	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD11	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD12	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD13	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD21	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD22	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD23	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD11	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD12	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD13	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD21	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD22	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD23	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD11	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD12	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD13	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD21	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD22	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD23	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD11	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD12	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD13	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD21	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD22	6	1.36
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD23	6	1.36
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:H	8	1.36
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:H	8	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:H	8	1.36
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	2	1.36
(1,856)	1:170:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	9	1.36
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	2	1.36
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	2	1.36
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	2	1.36
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	2	1.36
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	2	1.36
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	2	1.36
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	8	1.36
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	8	1.36
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	8	1.36
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG21	3	1.36
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG22	3	1.36
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG23	3	1.36
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	3	1.36
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	3	1.36
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	3	1.36
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	2	1.36
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	2	1.36
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	2	1.36
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	6	1.36
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	6	1.36
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	6	1.36
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	4	1.36
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	4	1.36
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	4	1.36
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	4	1.36
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	4	1.36
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	4	1.36
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	4	1.36
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	4	1.36
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	4	1.36
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	9	1.36
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	9	1.36
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	9	1.36
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	9	1.36
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	9	1.36
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	9	1.36
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	9	1.36
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	9	1.36
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	9	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	8	1.36
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	8	1.36
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	8	1.36
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	8	1.36
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	8	1.36
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	8	1.36
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	8	1.36
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	8	1.36
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	8	1.36
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	6	1.35
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	8	1.35
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	6	1.35
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	6	1.35
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	6	1.35
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	6	1.35
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	6	1.35
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	6	1.35
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	2	1.35
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	2	1.35
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	2	1.35
(1,947)	1:192:A:LEU:HD11	1:351:A:ALA:H	3	1.35
(1,947)	1:192:A:LEU:HD12	1:351:A:ALA:H	3	1.35
(1,947)	1:192:A:LEU:HD13	1:351:A:ALA:H	3	1.35
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	6	1.35
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	6	1.35
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	6	1.35
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	4	1.35
(1,608)	1:192:A:LEU:HD11	1:348:A:ILE:H	2	1.35
(1,608)	1:192:A:LEU:HD12	1:348:A:ILE:H	2	1.35
(1,608)	1:192:A:LEU:HD13	1:348:A:ILE:H	2	1.35
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG11	8	1.35
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG12	8	1.35
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG13	8	1.35
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG21	8	1.35
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG22	8	1.35
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG23	8	1.35
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	1	1.35
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	1	1.35
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	1	1.35
(1,510)	1:198:A:LEU:HD11	1:200:A:LYS:H	8	1.35
(1,510)	1:198:A:LEU:HD12	1:200:A:LYS:H	8	1.35
(1,510)	1:198:A:LEU:HD13	1:200:A:LYS:H	8	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,510)	1:198:A:LEU:HD21	1:200:A:LYS:H	8	1.35
(1,510)	1:198:A:LEU:HD22	1:200:A:LYS:H	8	1.35
(1,510)	1:198:A:LEU:HD23	1:200:A:LYS:H	8	1.35
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	7	1.35
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	7	1.35
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	7	1.35
(1,451)	1:135:A:LEU:HD11	1:138:A:GLU:H	3	1.35
(1,451)	1:135:A:LEU:HD12	1:138:A:GLU:H	3	1.35
(1,451)	1:135:A:LEU:HD13	1:138:A:GLU:H	3	1.35
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	6	1.35
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	6	1.35
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	6	1.35
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	8	1.35
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	8	1.35
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	8	1.35
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	2	1.35
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	2	1.35
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	2	1.35
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	5	1.35
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	5	1.35
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	5	1.35
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	5	1.35
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	5	1.35
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	5	1.35
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	5	1.35
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	5	1.35
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	5	1.35
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD21	7	1.35
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD22	7	1.35
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD23	7	1.35
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD21	7	1.35
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD22	7	1.35
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD23	7	1.35
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD21	7	1.35
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD22	7	1.35
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD23	7	1.35
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG11	5	1.35
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG12	5	1.35
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG13	5	1.35
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG11	5	1.35
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG12	5	1.35
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG13	5	1.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG11	5	1.35
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG12	5	1.35
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG13	5	1.35
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	6	1.35
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	6	1.35
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	6	1.35
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	6	1.35
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	6	1.35
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	6	1.35
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	6	1.35
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	6	1.35
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	6	1.35
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	1	1.35
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	1	1.35
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	1	1.35
(1,49)	1:89:A:LEU:HD21	1:94:A:TRP:HE1	4	1.35
(1,49)	1:89:A:LEU:HD22	1:94:A:TRP:HE1	4	1.35
(1,49)	1:89:A:LEU:HD23	1:94:A:TRP:HE1	4	1.35
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	1	1.34
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	10	1.34
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	10	1.34
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	10	1.34
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD21	3	1.34
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD22	3	1.34
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD23	3	1.34
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	10	1.34
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	10	1.34
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	10	1.34
(1,1304)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:H	8	1.34
(1,1304)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:H	8	1.34
(1,1304)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:H	8	1.34
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	4	1.34
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	4	1.34
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	4	1.34
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	8	1.34
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	8	1.34
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	8	1.34
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	4	1.34
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	4	1.34
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	4	1.34
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD11	1:263:A:SER:H	5	1.34
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD12	1:263:A:SER:H	5	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD13	1:263:A:SER:H	5	1.34
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	2	1.34
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	2	1.34
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	2	1.34
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	4	1.34
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	4	1.34
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	4	1.34
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	5	1.34
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	5	1.34
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	5	1.34
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD21	9	1.34
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD22	9	1.34
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD23	9	1.34
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	4	1.34
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	4	1.34
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	4	1.34
(1,586)	1:304:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	5	1.34
(1,586)	1:304:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	5	1.34
(1,586)	1:304:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	5	1.34
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	1	1.34
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	1	1.34
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	1	1.34
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	10	1.34
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	10	1.34
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	10	1.34
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	8	1.34
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	8	1.34
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	8	1.34
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	8	1.34
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	8	1.34
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	8	1.34
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	8	1.34
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	8	1.34
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	8	1.34
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	3	1.34
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	3	1.34
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	3	1.34
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	3	1.34
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	3	1.34
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	3	1.34
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	3	1.34
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	3	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	3	1.34
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	3	1.34
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	3	1.34
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	3	1.34
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG21	2	1.34
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG22	2	1.34
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG23	2	1.34
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	10	1.34
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	10	1.34
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	10	1.34
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	6	1.34
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	6	1.34
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	6	1.34
(2,50)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	4	1.33
(2,50)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	4	1.33
(2,50)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	4	1.33
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	5	1.33
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	8	1.33
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	8	1.33
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	8	1.33
(1,1327)	1:97:A:VAL:HG21	1:105:A:ALA:H	3	1.33
(1,1327)	1:97:A:VAL:HG22	1:105:A:ALA:H	3	1.33
(1,1327)	1:97:A:VAL:HG23	1:105:A:ALA:H	3	1.33
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	3	1.33
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	3	1.33
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	3	1.33
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD21	1:351:A:ALA:H	5	1.33
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD22	1:351:A:ALA:H	5	1.33
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD23	1:351:A:ALA:H	5	1.33
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:H	8	1.33
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:H	8	1.33
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:H	8	1.33
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	9	1.33
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	9	1.33
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	9	1.33
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	4	1.33
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	4	1.33
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	4	1.33
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:H	4	1.33
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:H	4	1.33
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:H	4	1.33
(1,1033)	1:169:A:PHE:H	1:182:A:GLY:H	1	1.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,885)	1:7:A:LEU:HD11	1:8:A:VAL:H	7	1.33
(1,885)	1:7:A:LEU:HD12	1:8:A:VAL:H	7	1.33
(1,885)	1:7:A:LEU:HD13	1:8:A:VAL:H	7	1.33
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	4	1.33
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	4	1.33
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	4	1.33
(1,510)	1:198:A:LEU:HD11	1:200:A:LYS:H	6	1.33
(1,510)	1:198:A:LEU:HD12	1:200:A:LYS:H	6	1.33
(1,510)	1:198:A:LEU:HD13	1:200:A:LYS:H	6	1.33
(1,510)	1:198:A:LEU:HD21	1:200:A:LYS:H	6	1.33
(1,510)	1:198:A:LEU:HD22	1:200:A:LYS:H	6	1.33
(1,510)	1:198:A:LEU:HD23	1:200:A:LYS:H	6	1.33
(1,434)	1:115:A:LEU:HD11	1:116:A:ILE:H	6	1.33
(1,434)	1:115:A:LEU:HD12	1:116:A:ILE:H	6	1.33
(1,434)	1:115:A:LEU:HD13	1:116:A:ILE:H	6	1.33
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	5	1.33
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	5	1.33
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	5	1.33
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	1	1.33
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	1	1.33
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	1	1.33
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	2	1.33
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	2	1.33
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	2	1.33
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	2	1.33
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	2	1.33
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	2	1.33
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	2	1.33
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	2	1.33
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	2	1.33
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	5	1.33
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	5	1.33
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	5	1.33
(1,67)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	8	1.33
(1,67)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	8	1.33
(1,67)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	8	1.33
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	5	1.32
(2,57)	1:68:A:GLY:H	1:72:A:GLN:H	4	1.32
(2,46)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:H	8	1.32
(2,46)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:H	8	1.32
(2,46)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:H	8	1.32
(2,25)	1:181:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	9	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,25)	1:181:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	9	1.32
(2,25)	1:181:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	9	1.32
(2,25)	1:181:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	9	1.32
(2,25)	1:181:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	9	1.32
(2,25)	1:181:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	9	1.32
(2,25)	1:181:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	9	1.32
(2,25)	1:181:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	9	1.32
(2,25)	1:181:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	9	1.32
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	3	1.32
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	3	1.32
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	3	1.32
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	2	1.32
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	2	1.32
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	2	1.32
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	4	1.32
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	4	1.32
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	4	1.32
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	4	1.32
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	4	1.32
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	4	1.32
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	3	1.32
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	3	1.32
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	3	1.32
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD21	4	1.32
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD22	4	1.32
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD23	4	1.32
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	6	1.32
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	6	1.32
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	6	1.32
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	3	1.32
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	3	1.32
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	3	1.32
(1,484)	1:183:A:VAL:HG21	1:184:A:ASP:H	10	1.32
(1,484)	1:183:A:VAL:HG22	1:184:A:ASP:H	10	1.32
(1,484)	1:183:A:VAL:HG23	1:184:A:ASP:H	10	1.32
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	3	1.32
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	3	1.32
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	3	1.32
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	3	1.32
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	3	1.32
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	3	1.32
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	4	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	4	1.32
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	4	1.32
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD11	7	1.32
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD12	7	1.32
(1,450)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD13	7	1.32
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	6	1.32
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	6	1.32
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	6	1.32
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	6	1.32
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	6	1.32
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	6	1.32
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	6	1.32
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	6	1.32
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	6	1.32
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	10	1.32
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	10	1.32
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	10	1.32
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	10	1.32
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	10	1.32
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	10	1.32
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	10	1.32
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	10	1.32
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	10	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	4	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	4	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	4	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	4	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	4	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	4	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	4	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	4	1.32
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	4	1.32
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	5	1.31
(2,53)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:H	1	1.31
(2,50)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	1	1.31
(2,50)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	1	1.31
(2,50)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	1	1.31
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD21	1	1.31
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD22	1	1.31
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD23	1	1.31
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD21	1	1.31
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD22	1	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD23	1	1.31
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD21	1	1.31
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD22	1	1.31
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD23	1	1.31
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	5	1.31
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	5	1.31
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	5	1.31
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	5	1.31
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	5	1.31
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	5	1.31
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	5	1.31
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	5	1.31
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	5	1.31
(1,1540)	1:228:A:GLY:H	1:230:A:TRP:H	3	1.31
(1,1329)	1:139:A:LEU:HD21	1:142:A:LYS:H	6	1.31
(1,1329)	1:139:A:LEU:HD22	1:142:A:LYS:H	6	1.31
(1,1329)	1:139:A:LEU:HD23	1:142:A:LYS:H	6	1.31
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD21	6	1.31
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD22	6	1.31
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD23	6	1.31
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD21	1:283:A:TYR:H	7	1.31
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD22	1:283:A:TYR:H	7	1.31
(1,1093)	1:280:A:LEU:HD23	1:283:A:TYR:H	7	1.31
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	8	1.31
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	8	1.31
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	8	1.31
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	8	1.31
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	8	1.31
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	8	1.31
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	4	1.31
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	4	1.31
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	4	1.31
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	2	1.31
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	2	1.31
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	2	1.31
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	1	1.31
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	1	1.31
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	1	1.31
(1,387)	1:348:A:ILE:HD11	1:351:A:ALA:H	9	1.31
(1,387)	1:348:A:ILE:HD12	1:351:A:ALA:H	9	1.31
(1,387)	1:348:A:ILE:HD13	1:351:A:ALA:H	9	1.31
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	5	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	5	1.31
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	5	1.31
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	5	1.31
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	5	1.31
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	5	1.31
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	5	1.31
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	5	1.31
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	5	1.31
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	8	1.31
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	8	1.31
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	8	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG21	6	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG22	6	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG23	6	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG21	6	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG22	6	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG23	6	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG21	6	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG22	6	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG23	6	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG21	9	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG22	9	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG23	9	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG21	9	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG22	9	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG23	9	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG21	9	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG22	9	1.31
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG23	9	1.31
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	5	1.3
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	4	1.3
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	4	1.3
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	4	1.3
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	4	1.3
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	4	1.3
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	4	1.3
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD11	10	1.3
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD12	10	1.3
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD13	10	1.3
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD21	10	1.3
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD22	10	1.3
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD23	10	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	9	1.3
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	9	1.3
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	9	1.3
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	7	1.3
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	7	1.3
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	7	1.3
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	4	1.3
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	4	1.3
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	4	1.3
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	5	1.3
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	5	1.3
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	5	1.3
(1,588)	1:304:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	2	1.3
(1,588)	1:304:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	2	1.3
(1,588)	1:304:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	2	1.3
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	8	1.3
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	8	1.3
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	8	1.3
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	8	1.3
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	8	1.3
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	8	1.3
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	2	1.3
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	2	1.3
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	2	1.3
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	4	1.3
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	4	1.3
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	4	1.3
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	4	1.3
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	4	1.3
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	4	1.3
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	1	1.3
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	1	1.3
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	1	1.3
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	1	1.3
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	1	1.3
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	1	1.3
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	1	1.3
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	1	1.3
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	1	1.3
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	1	1.3
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	1	1.3
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	1	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	1	1.3
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	1	1.3
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	1	1.3
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	1	1.3
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	1	1.3
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	1	1.3
(1,28)	1:195:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:H	8	1.3
(1,28)	1:195:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:H	8	1.3
(1,28)	1:195:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:H	8	1.3
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	10	1.29
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	10	1.29
(2,30)	1:97:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	10	1.29
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	10	1.29
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	10	1.29
(2,30)	1:97:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	10	1.29
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	10	1.29
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	10	1.29
(2,30)	1:97:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	10	1.29
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG11	3	1.29
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG12	3	1.29
(2,17)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG13	3	1.29
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG11	3	1.29
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG12	3	1.29
(2,17)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG13	3	1.29
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG11	3	1.29
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG12	3	1.29
(2,17)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG13	3	1.29
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	6	1.29
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG11	4	1.29
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG12	4	1.29
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG13	4	1.29
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	7	1.29
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	7	1.29
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	7	1.29
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	1	1.29
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	1	1.29
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	1	1.29
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	4	1.29
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	4	1.29
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	4	1.29
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	1	1.29
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	1	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	1	1.29
(1,664)	1:97:A:VAL:H	1:98:A:ARG:H	3	1.29
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	1	1.29
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	1	1.29
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	1	1.29
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	9	1.29
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	9	1.29
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	9	1.29
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	1	1.29
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	1	1.29
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	1	1.29
(1,510)	1:198:A:LEU:HD11	1:200:A:LYS:H	2	1.29
(1,510)	1:198:A:LEU:HD12	1:200:A:LYS:H	2	1.29
(1,510)	1:198:A:LEU:HD13	1:200:A:LYS:H	2	1.29
(1,510)	1:198:A:LEU:HD21	1:200:A:LYS:H	2	1.29
(1,510)	1:198:A:LEU:HD22	1:200:A:LYS:H	2	1.29
(1,510)	1:198:A:LEU:HD23	1:200:A:LYS:H	2	1.29
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	10	1.29
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	10	1.29
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	10	1.29
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	6	1.29
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	6	1.29
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	6	1.29
(1,484)	1:183:A:VAL:HG21	1:184:A:ASP:H	6	1.29
(1,484)	1:183:A:VAL:HG22	1:184:A:ASP:H	6	1.29
(1,484)	1:183:A:VAL:HG23	1:184:A:ASP:H	6	1.29
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	7	1.29
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	7	1.29
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	7	1.29
(1,461)	1:139:A:LEU:HD21	1:146:A:ALA:H	7	1.29
(1,461)	1:139:A:LEU:HD22	1:146:A:ALA:H	7	1.29
(1,461)	1:139:A:LEU:HD23	1:146:A:ALA:H	7	1.29
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	1	1.29
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	1	1.29
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	1	1.29
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	1	1.29
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	1	1.29
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	1	1.29
(1,341)	1:7:A:LEU:HD11	1:9:A:ILE:H	7	1.29
(1,341)	1:7:A:LEU:HD12	1:9:A:ILE:H	7	1.29
(1,341)	1:7:A:LEU:HD13	1:9:A:ILE:H	7	1.29
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	4	1.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	4	1.29
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	4	1.29
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	4	1.29
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	4	1.29
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	4	1.29
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	4	1.29
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	4	1.29
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	4	1.29
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG21	4	1.29
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG22	4	1.29
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG23	4	1.29
(2,58)	1:72:A:GLN:H	1:76:A:LEU:H	7	1.28
(1,1275)	1:259:A:VAL:HG21	1:330:A:MET:H	8	1.28
(1,1275)	1:259:A:VAL:HG22	1:330:A:MET:H	8	1.28
(1,1275)	1:259:A:VAL:HG23	1:330:A:MET:H	8	1.28
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD21	7	1.28
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD22	7	1.28
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD23	7	1.28
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	3	1.28
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	3	1.28
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	3	1.28
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG11	3	1.28
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG12	3	1.28
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG13	3	1.28
(1,588)	1:304:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	7	1.28
(1,588)	1:304:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	7	1.28
(1,588)	1:304:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	7	1.28
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	9	1.28
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	9	1.28
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	9	1.28
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	7	1.28
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	7	1.28
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	7	1.28
(1,484)	1:183:A:VAL:HG21	1:184:A:ASP:H	7	1.28
(1,484)	1:183:A:VAL:HG22	1:184:A:ASP:H	7	1.28
(1,484)	1:183:A:VAL:HG23	1:184:A:ASP:H	7	1.28
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD21	4	1.28
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD22	4	1.28
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD23	4	1.28
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG21	5	1.28
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG22	5	1.28
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG23	5	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD21	2	1.28
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD22	2	1.28
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD23	2	1.28
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD21	2	1.28
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD22	2	1.28
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD23	2	1.28
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD21	2	1.28
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD22	2	1.28
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD23	2	1.28
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD21	3	1.28
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD22	3	1.28
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD23	3	1.28
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD21	3	1.28
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD22	3	1.28
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD23	3	1.28
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD21	3	1.28
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD22	3	1.28
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD23	3	1.28
(1,65)	1:160:A:LEU:HD11	1:162:A:ALA:H	3	1.28
(1,65)	1:160:A:LEU:HD12	1:162:A:ALA:H	3	1.28
(1,65)	1:160:A:LEU:HD13	1:162:A:ALA:H	3	1.28
(1,62)	1:151:A:LEU:HD11	1:207:A:ASP:H	7	1.28
(1,62)	1:151:A:LEU:HD12	1:207:A:ASP:H	7	1.28
(1,62)	1:151:A:LEU:HD13	1:207:A:ASP:H	7	1.28
(1,49)	1:89:A:LEU:HD21	1:94:A:TRP:HE1	6	1.28
(1,49)	1:89:A:LEU:HD22	1:94:A:TRP:HE1	6	1.28
(1,49)	1:89:A:LEU:HD23	1:94:A:TRP:HE1	6	1.28
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	3	1.28
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	3	1.28
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	3	1.28
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	4	1.28
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	4	1.28
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	4	1.28
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	8	1.27
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	8	1.27
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	8	1.27
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	6	1.27
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	6	1.27
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	6	1.27
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	6	1.27
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	6	1.27
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	6	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	5	1.27
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	5	1.27
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	5	1.27
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	5	1.27
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	5	1.27
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	5	1.27
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	2	1.27
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	2	1.27
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	2	1.27
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	1	1.27
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	1	1.27
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	1	1.27
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD11	1:197:A:ASP:H	8	1.27
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD12	1:197:A:ASP:H	8	1.27
(1,1229)	1:195:A:LEU:HD13	1:197:A:ASP:H	8	1.27
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	4	1.27
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	4	1.27
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	4	1.27
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	10	1.27
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	10	1.27
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	10	1.27
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	10	1.27
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	10	1.27
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	10	1.27
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG21	8	1.27
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG22	8	1.27
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG23	8	1.27
(1,623)	1:89:A:LEU:HD11	1:94:A:TRP:HE1	3	1.27
(1,623)	1:89:A:LEU:HD12	1:94:A:TRP:HE1	3	1.27
(1,623)	1:89:A:LEU:HD13	1:94:A:TRP:HE1	3	1.27
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	7	1.27
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	7	1.27
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	7	1.27
(1,491)	1:160:A:LEU:HD21	1:192:A:LEU:H	7	1.27
(1,491)	1:160:A:LEU:HD22	1:192:A:LEU:H	7	1.27
(1,491)	1:160:A:LEU:HD23	1:192:A:LEU:H	7	1.27
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	6	1.27
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	6	1.27
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	6	1.27
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD11	6	1.27
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD12	6	1.27
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD13	6	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD21	6	1.27
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD22	6	1.27
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD23	6	1.27
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	10	1.27
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	10	1.27
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	10	1.27
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	5	1.27
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	5	1.27
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	5	1.27
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	5	1.27
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	5	1.27
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	5	1.27
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	5	1.27
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	5	1.27
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	5	1.27
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD21	7	1.27
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD22	7	1.27
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD23	7	1.27
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD21	7	1.27
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD22	7	1.27
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD23	7	1.27
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD21	7	1.27
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD22	7	1.27
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD23	7	1.27
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	10	1.27
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	10	1.27
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	10	1.27
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG21	3	1.27
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG22	3	1.27
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG23	3	1.27
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG21	3	1.27
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG22	3	1.27
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG23	3	1.27
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG21	3	1.27
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG22	3	1.27
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG23	3	1.27
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	10	1.27
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	10	1.27
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	10	1.27
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	6	1.27
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	6	1.27
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	6	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,28)	1:195:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:H	6	1.27
(1,28)	1:195:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:H	6	1.27
(1,28)	1:195:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:H	6	1.27
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	7	1.26
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	3	1.26
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	3	1.26
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	3	1.26
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG11	7	1.26
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG12	7	1.26
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG13	7	1.26
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	4	1.26
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	4	1.26
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	4	1.26
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	1	1.26
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	1	1.26
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	1	1.26
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD11	1	1.26
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD12	1	1.26
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD13	1	1.26
(1,881)	1:230:A:TRP:H	1:231:A:ALA:H	6	1.26
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	6	1.26
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	8	1.26
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	8	1.26
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	8	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG11	5	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG12	5	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG13	5	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG21	5	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG22	5	1.26
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG23	5	1.26
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD11	7	1.26
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD12	7	1.26
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD13	7	1.26
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	8	1.26
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	8	1.26
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	8	1.26
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	8	1.26
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	8	1.26
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	8	1.26
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	3	1.26
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	3	1.26
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	3	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	9	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	9	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	9	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	9	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	9	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	9	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	9	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	9	1.26
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	9	1.26
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG21	1	1.26
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG22	1	1.26
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG23	1	1.26
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG21	1	1.26
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG22	1	1.26
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG23	1	1.26
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG21	1	1.26
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG22	1	1.26
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG23	1	1.26
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	10	1.26
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	10	1.26
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	10	1.26
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	9	1.26
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	9	1.26
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	9	1.26
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	6	1.26
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	6	1.26
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	6	1.26
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	1	1.26
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	1	1.26
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	1	1.26
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	6	1.25
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	6	1.25
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	6	1.25
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	6	1.25
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	6	1.25
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	6	1.25
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	2	1.25
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	2	1.25
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	2	1.25
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	8	1.25
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD11	1	1.25
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD12	1	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD13	1	1.25
(1,1031)	1:163:A:ALA:H	1:166:A:GLY:H	4	1.25
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	2	1.25
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	2	1.25
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	2	1.25
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	8	1.25
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	8	1.25
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	8	1.25
(1,548)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:H	9	1.25
(1,548)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:H	9	1.25
(1,548)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:H	9	1.25
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD11	6	1.25
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD12	6	1.25
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD13	6	1.25
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	5	1.25
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	5	1.25
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	5	1.25
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG11	7	1.25
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG12	7	1.25
(1,363)	1:23:A:VAL:H	1:293:A:VAL:HG13	7	1.25
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	8	1.25
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	8	1.25
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	8	1.25
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	8	1.25
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	8	1.25
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	8	1.25
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	8	1.25
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	8	1.25
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	8	1.25
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	4	1.25
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	4	1.25
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	4	1.25
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	4	1.25
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	4	1.25
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	4	1.25
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	4	1.25
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	4	1.25
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	4	1.25
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	5	1.25
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	5	1.25
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	5	1.25
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	5	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	5	1.25
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	5	1.25
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	5	1.25
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	5	1.25
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	5	1.25
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	3	1.25
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	3	1.25
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	3	1.25
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	3	1.25
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	3	1.25
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	3	1.25
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	3	1.25
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	3	1.25
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	3	1.25
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	1	1.25
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	1	1.25
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	1	1.25
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG21	2	1.25
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG22	2	1.25
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG23	2	1.25
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	8	1.25
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	8	1.25
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	8	1.25
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	8	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	8	1.24
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	8	1.24
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG21	2	1.24
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG22	2	1.24
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG23	2	1.24
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	5	1.24
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	5	1.24
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	5	1.24
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	10	1.24
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	10	1.24
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	10	1.24
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	10	1.24
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	10	1.24
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	10	1.24
(1,883)	1:11:A:ILE:HD11	1:15:A:LYS:H	2	1.24
(1,883)	1:11:A:ILE:HD12	1:15:A:LYS:H	2	1.24
(1,883)	1:11:A:ILE:HD13	1:15:A:LYS:H	2	1.24
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	1	1.24
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	5	1.24
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	5	1.24
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	5	1.24
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	1	1.24
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	1	1.24
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	1	1.24
(1,591)	1:290:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	7	1.24
(1,591)	1:290:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	7	1.24
(1,591)	1:290:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	7	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,580)	1:290:A:LEU:HD11	1:303:A:ALA:H	4	1.24
(1,580)	1:290:A:LEU:HD12	1:303:A:ALA:H	4	1.24
(1,580)	1:290:A:LEU:HD13	1:303:A:ALA:H	4	1.24
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	3	1.24
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	3	1.24
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	3	1.24
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG21	6	1.24
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG22	6	1.24
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG23	6	1.24
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	10	1.24
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	10	1.24
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	10	1.24
(1,387)	1:348:A:ILE:HD11	1:351:A:ALA:H	4	1.24
(1,387)	1:348:A:ILE:HD12	1:351:A:ALA:H	4	1.24
(1,387)	1:348:A:ILE:HD13	1:351:A:ALA:H	4	1.24
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	1	1.24
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	1	1.24
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	1	1.24
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	9	1.24
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	9	1.24
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	9	1.24
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	3	1.24
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	3	1.24
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	3	1.24
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	3	1.24
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	3	1.24
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	3	1.24
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	3	1.24
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	3	1.24
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	3	1.24
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD21	8	1.24
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD22	8	1.24
(1,271)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD23	8	1.24
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD21	8	1.24
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD22	8	1.24
(1,271)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD23	8	1.24
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD21	8	1.24
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD22	8	1.24
(1,271)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD23	8	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	4	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	4	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	4	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	4	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	4	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	4	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	4	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	4	1.24
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	4	1.24
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	3	1.24
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	3	1.24
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	3	1.24
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	3	1.24
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	3	1.24
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	3	1.24
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	3	1.24
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	3	1.24
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	3	1.24
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD21	6	1.24
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD22	6	1.24
(1,162)	1:289:A:GLY:H	1:290:A:LEU:HD23	6	1.24
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG21	10	1.24
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG22	10	1.24
(1,155)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG23	10	1.24
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG21	10	1.24
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG22	10	1.24
(1,155)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG23	10	1.24
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG21	10	1.24
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG22	10	1.24
(1,155)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG23	10	1.24
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG21	5	1.24
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG22	5	1.24
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG23	5	1.24
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	10	1.24
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	10	1.24
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	10	1.24
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	10	1.24
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	10	1.24
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	10	1.24
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	10	1.24
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	10	1.24
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	10	1.24
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD11	2	1.24
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD12	2	1.24
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD13	2	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	8	1.24
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	8	1.24
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	8	1.24
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	3	1.23
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	1	1.23
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	1	1.23
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	1	1.23
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	5	1.23
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	5	1.23
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	5	1.23
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	5	1.23
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	5	1.23
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	5	1.23
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD21	1:266:A:ILE:H	9	1.23
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD22	1:266:A:ILE:H	9	1.23
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD23	1:266:A:ILE:H	9	1.23
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG11	7	1.23
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG12	7	1.23
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG13	7	1.23
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	6	1.23
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	6	1.23
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	6	1.23
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	9	1.23
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	9	1.23
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	9	1.23
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	2	1.23
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	2	1.23
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	2	1.23
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	3	1.23
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	3	1.23
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	3	1.23
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG21	9	1.23
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG22	9	1.23
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG23	9	1.23
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG21	10	1.23
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG22	10	1.23
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG23	10	1.23
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	7	1.23
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	7	1.23
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	7	1.23
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	3	1.23
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	3	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	3	1.23
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	7	1.23
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	7	1.23
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	7	1.23
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG11	6	1.23
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG12	6	1.23
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG13	6	1.23
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG11	6	1.23
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG12	6	1.23
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG13	6	1.23
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG11	6	1.23
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG12	6	1.23
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG13	6	1.23
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD11	7	1.23
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD12	7	1.23
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD13	7	1.23
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD11	7	1.23
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD12	7	1.23
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD13	7	1.23
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD11	7	1.23
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD12	7	1.23
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD13	7	1.23
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG11	9	1.23
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG12	9	1.23
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG13	9	1.23
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG21	6	1.23
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG22	6	1.23
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG23	6	1.23
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG21	6	1.23
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG22	6	1.23
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG23	6	1.23
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG21	6	1.23
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG22	6	1.23
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG23	6	1.23
(1,117)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG11	7	1.23
(1,117)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG12	7	1.23
(1,117)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG13	7	1.23
(1,28)	1:195:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:H	7	1.23
(1,28)	1:195:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:H	7	1.23
(1,28)	1:195:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:H	7	1.23
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	9	1.22
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD11	9	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD12	9	1.22
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD13	9	1.22
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD21	9	1.22
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD22	9	1.22
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD23	9	1.22
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	10	1.22
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG11	6	1.22
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG12	6	1.22
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG13	6	1.22
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	9	1.22
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	9	1.22
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	9	1.22
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD21	1:278:A:GLU:H	8	1.22
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD22	1:278:A:GLU:H	8	1.22
(1,1276)	1:275:A:LEU:HD23	1:278:A:GLU:H	8	1.22
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD21	1:268:A:ALA:H	2	1.22
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD22	1:268:A:ALA:H	2	1.22
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD23	1:268:A:ALA:H	2	1.22
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD21	1:268:A:ALA:H	4	1.22
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD22	1:268:A:ALA:H	4	1.22
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD23	1:268:A:ALA:H	4	1.22
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD11	5	1.22
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD12	5	1.22
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD13	5	1.22
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	2	1.22
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	2	1.22
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	2	1.22
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	1	1.22
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	1	1.22
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	1	1.22
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	7	1.22
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	7	1.22
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	7	1.22
(1,510)	1:198:A:LEU:HD11	1:200:A:LYS:H	1	1.22
(1,510)	1:198:A:LEU:HD12	1:200:A:LYS:H	1	1.22
(1,510)	1:198:A:LEU:HD13	1:200:A:LYS:H	1	1.22
(1,510)	1:198:A:LEU:HD21	1:200:A:LYS:H	1	1.22
(1,510)	1:198:A:LEU:HD22	1:200:A:LYS:H	1	1.22
(1,510)	1:198:A:LEU:HD23	1:200:A:LYS:H	1	1.22
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG21	6	1.22
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG22	6	1.22
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG23	6	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	10	1.22
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	10	1.22
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	10	1.22
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	4	1.22
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	4	1.22
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	4	1.22
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	5	1.22
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	5	1.22
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	5	1.22
(1,387)	1:348:A:ILE:HD11	1:351:A:ALA:H	10	1.22
(1,387)	1:348:A:ILE:HD12	1:351:A:ALA:H	10	1.22
(1,387)	1:348:A:ILE:HD13	1:351:A:ALA:H	10	1.22
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	3	1.22
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	3	1.22
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	3	1.22
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	1	1.22
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	1	1.22
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	1	1.22
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	1	1.22
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	1	1.22
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	1	1.22
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	1	1.22
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	1	1.22
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	1	1.22
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	5	1.22
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	5	1.22
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	5	1.22
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	10	1.22
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	10	1.22
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	10	1.22
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD21	9	1.22
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD22	9	1.22
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD23	9	1.22
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD21	9	1.22
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD22	9	1.22
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD23	9	1.22
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD21	9	1.22
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD22	9	1.22
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD23	9	1.22
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	1	1.22
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	1	1.22
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	1	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	9	1.21
(2,41)	1:305:A:LYS:H	1:309:A:GLU:H	9	1.21
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	8	1.21
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	8	1.21
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	8	1.21
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	8	1.21
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	8	1.21
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	8	1.21
(1,1622)	1:230:A:TRP:H	1:232:A:TRP:H	3	1.21
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	4	1.21
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	4	1.21
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	4	1.21
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	9	1.21
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	9	1.21
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	9	1.21
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	1	1.21
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	1	1.21
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	1	1.21
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	10	1.21
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	10	1.21
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	10	1.21
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	1	1.21
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	1	1.21
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	1	1.21
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	3	1.21
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	3	1.21
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	3	1.21
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	5	1.21
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	5	1.21
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	5	1.21
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	2	1.21
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	2	1.21
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	2	1.21
(1,608)	1:192:A:LEU:HD11	1:348:A:ILE:H	3	1.21
(1,608)	1:192:A:LEU:HD12	1:348:A:ILE:H	3	1.21
(1,608)	1:192:A:LEU:HD13	1:348:A:ILE:H	3	1.21
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	7	1.21
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	7	1.21
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	7	1.21
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	10	1.21
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	10	1.21
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	10	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG11	3	1.21
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG12	3	1.21
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG13	3	1.21
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG21	3	1.21
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG22	3	1.21
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG23	3	1.21
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	7	1.21
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	7	1.21
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	7	1.21
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	7	1.21
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	7	1.21
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	7	1.21
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	7	1.21
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	7	1.21
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	7	1.21
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	7	1.21
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	7	1.21
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	7	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG11	2	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG12	2	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG13	2	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG11	2	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG12	2	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG13	2	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG11	2	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG12	2	1.21
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG13	2	1.21
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD11	6	1.21
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD12	6	1.21
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD13	6	1.21
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD11	6	1.21
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD12	6	1.21
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD13	6	1.21
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD11	6	1.21
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD12	6	1.21
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD13	6	1.21
(1,65)	1:160:A:LEU:HD11	1:162:A:ALA:H	4	1.21
(1,65)	1:160:A:LEU:HD12	1:162:A:ALA:H	4	1.21
(1,65)	1:160:A:LEU:HD13	1:162:A:ALA:H	4	1.21
(1,62)	1:151:A:LEU:HD11	1:207:A:ASP:H	9	1.21
(1,62)	1:151:A:LEU:HD12	1:207:A:ASP:H	9	1.21
(1,62)	1:151:A:LEU:HD13	1:207:A:ASP:H	9	1.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	5	1.21
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	5	1.21
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	5	1.21
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	10	1.2
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	7	1.2
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	7	1.2
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	7	1.2
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	7	1.2
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	7	1.2
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	7	1.2
(1,1359)	1:6:A:LYS:H	1:34:A:LYS:H	10	1.2
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD21	8	1.2
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD22	8	1.2
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD23	8	1.2
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	3	1.2
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	3	1.2
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	3	1.2
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	5	1.2
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	5	1.2
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	5	1.2
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	5	1.2
(1,638)	1:103:A:LEU:HD11	1:105:A:ALA:H	4	1.2
(1,638)	1:103:A:LEU:HD12	1:105:A:ALA:H	4	1.2
(1,638)	1:103:A:LEU:HD13	1:105:A:ALA:H	4	1.2
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	1	1.2
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	1	1.2
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	1	1.2
(1,545)	1:2:A:ILE:HD11	1:270:A:SER:H	2	1.2
(1,545)	1:2:A:ILE:HD12	1:270:A:SER:H	2	1.2
(1,545)	1:2:A:ILE:HD13	1:270:A:SER:H	2	1.2
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	2	1.2
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	2	1.2
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	2	1.2
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	7	1.2
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	7	1.2
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	7	1.2
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	9	1.2
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	9	1.2
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	9	1.2
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	1	1.2
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	1	1.2
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	1	1.2
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	1	1.2
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	1	1.2
(1,423)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:H	3	1.2
(1,423)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:H	3	1.2
(1,423)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:H	3	1.2
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	10	1.2
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	10	1.2
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	10	1.2
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	6	1.2
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	6	1.2
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	6	1.2
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	3	1.2
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	3	1.2
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	3	1.2
(1,25)	1:11:A:ILE:HD11	1:16:A:GLY:H	2	1.2
(1,25)	1:11:A:ILE:HD12	1:16:A:GLY:H	2	1.2
(1,25)	1:11:A:ILE:HD13	1:16:A:GLY:H	2	1.2
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	1	1.2
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	1	1.2
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	1	1.2
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	7	1.19
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	3	1.19
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD11	1:363:A:ASP:H	6	1.19
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD12	1:363:A:ASP:H	6	1.19
(1,1251)	1:361:A:LEU:HD13	1:363:A:ASP:H	6	1.19
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	3	1.19
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	3	1.19
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	3	1.19
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	6	1.19
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	6	1.19
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	6	1.19
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	8	1.19
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	8	1.19
(1,1191)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	8	1.19
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	4	1.19
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	8	1.19
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	8	1.19
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	8	1.19
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	2	1.19
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	2	1.19
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	2	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	8	1.19
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	8	1.19
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	8	1.19
(1,491)	1:160:A:LEU:HD21	1:192:A:LEU:H	8	1.19
(1,491)	1:160:A:LEU:HD22	1:192:A:LEU:H	8	1.19
(1,491)	1:160:A:LEU:HD23	1:192:A:LEU:H	8	1.19
(1,447)	1:183:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	9	1.19
(1,447)	1:183:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	9	1.19
(1,447)	1:183:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	9	1.19
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	10	1.19
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	10	1.19
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	10	1.19
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	1	1.19
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	1	1.19
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	1	1.19
(1,62)	1:151:A:LEU:HD11	1:207:A:ASP:H	2	1.19
(1,62)	1:151:A:LEU:HD12	1:207:A:ASP:H	2	1.19
(1,62)	1:151:A:LEU:HD13	1:207:A:ASP:H	2	1.19
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	8	1.19
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	8	1.19
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	8	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD21	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD22	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD23	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD21	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD22	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD23	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD21	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD22	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD23	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD11	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD12	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD13	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD11	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD12	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD13	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD11	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD12	6	1.19
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD13	6	1.19
(2,50)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	8	1.18
(2,50)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	8	1.18
(2,50)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	8	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	6	1.18
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	6	1.18
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	6	1.18
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	6	1.18
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	6	1.18
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	6	1.18
(1,1508)	1:170:A:LYS:H	1:179:A:LYS:H	10	1.18
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	3	1.18
(1,1359)	1:6:A:LYS:H	1:34:A:LYS:H	1	1.18
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG21	7	1.18
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG22	7	1.18
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG23	7	1.18
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG11	1:56:A:GLY:H	3	1.18
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG12	1:56:A:GLY:H	3	1.18
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG13	1:56:A:GLY:H	3	1.18
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	8	1.18
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	8	1.18
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	8	1.18
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	6	1.18
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	6	1.18
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	6	1.18
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	10	1.18
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	10	1.18
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	10	1.18
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	8	1.18
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG11	2	1.18
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG12	2	1.18
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG13	2	1.18
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG21	2	1.18
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG22	2	1.18
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG23	2	1.18
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD21	4	1.18
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD22	4	1.18
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD23	4	1.18
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD11	4	1.18
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD12	4	1.18
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD13	4	1.18
(1,524)	1:122:A:LEU:HD21	1:223:A:ALA:H	7	1.18
(1,524)	1:122:A:LEU:HD22	1:223:A:ALA:H	7	1.18
(1,524)	1:122:A:LEU:HD23	1:223:A:ALA:H	7	1.18
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	1	1.18
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	1	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	1	1.18
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	8	1.18
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	8	1.18
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	8	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD21	7	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD22	7	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD23	7	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD21	7	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD22	7	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD23	7	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD21	7	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD22	7	1.18
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD23	7	1.18
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	7	1.18
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	7	1.18
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	7	1.18
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	7	1.18
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	7	1.18
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	7	1.18
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	7	1.18
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	7	1.18
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	7	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	4	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	4	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	4	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	6	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	6	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	6	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	10	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	10	1.18
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	10	1.18
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG11	6	1.18
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG12	6	1.18
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG13	6	1.18
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG11	9	1.18
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG12	9	1.18
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG13	9	1.18
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG11	9	1.18
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG12	9	1.18
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG13	9	1.18
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG11	9	1.18
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG12	9	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG13	9	1.18
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	2	1.18
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	2	1.18
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	2	1.18
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	7	1.17
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	2	1.17
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	6	1.17
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	6	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD11	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD12	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD13	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD21	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD22	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD23	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD11	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD12	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD13	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD21	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD22	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD23	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD11	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD12	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD13	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD21	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD22	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD23	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD11	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD12	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD13	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD21	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD22	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD23	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD11	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD12	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD13	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD21	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD22	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD23	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD11	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD12	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD13	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD21	10	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD22	10	1.17
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD23	10	1.17
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	5	1.17
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	5	1.17
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	5	1.17
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	1	1.17
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	1	1.17
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	1	1.17
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	8	1.17
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	8	1.17
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	8	1.17
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD21	1:268:A:ALA:H	6	1.17
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD22	1:268:A:ALA:H	6	1.17
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD23	1:268:A:ALA:H	6	1.17
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	2	1.17
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	2	1.17
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	2	1.17
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG21	6	1.17
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG22	6	1.17
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG23	6	1.17
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG11	8	1.17
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG12	8	1.17
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG13	8	1.17
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD11	6	1.17
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD12	6	1.17
(1,578)	1:302:A:VAL:H	1:311:A:LEU:HD13	6	1.17
(1,544)	1:2:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	9	1.17
(1,544)	1:2:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	9	1.17
(1,544)	1:2:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	9	1.17
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD11	3	1.17
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD12	3	1.17
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD13	3	1.17
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD11	8	1.17
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD12	8	1.17
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD13	8	1.17
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	7	1.17
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	7	1.17
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	7	1.17
(1,503)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	8	1.17
(1,503)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	8	1.17
(1,503)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	8	1.17
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	9	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	9	1.17
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	9	1.17
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	5	1.17
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	5	1.17
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	5	1.17
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	3	1.17
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	3	1.17
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	3	1.17
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	6	1.17
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	6	1.17
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	6	1.17
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	7	1.17
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	7	1.17
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	7	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	6	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	6	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	6	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	6	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	6	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	6	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	6	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	6	1.17
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	6	1.17
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD11	10	1.17
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD12	10	1.17
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD13	10	1.17
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD11	10	1.17
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD12	10	1.17
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD13	10	1.17
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD11	10	1.17
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD12	10	1.17
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD13	10	1.17
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	9	1.17
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	9	1.17
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	9	1.17
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG21	10	1.17
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG22	10	1.17
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG23	10	1.17
(1,49)	1:89:A:LEU:HD21	1:94:A:TRP:HE1	1	1.17
(1,49)	1:89:A:LEU:HD22	1:94:A:TRP:HE1	1	1.17
(1,49)	1:89:A:LEU:HD23	1:94:A:TRP:HE1	1	1.17
(1,44)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD11	1	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,44)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD12	1	1.17
(1,44)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD13	1	1.17
(1,44)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD11	1	1.17
(1,44)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD12	1	1.17
(1,44)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD13	1	1.17
(1,44)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD11	1	1.17
(1,44)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD12	1	1.17
(1,44)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD13	1	1.17
(2,43)	1:10:A:TRP:HE1	1:59:A:ILE:H	7	1.16
(1,1576)	1:306:A:SER:H	1:309:A:GLU:H	9	1.16
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	7	1.16
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	7	1.16
(1,1333)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	7	1.16
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG11	6	1.16
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG12	6	1.16
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG13	6	1.16
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	7	1.16
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	7	1.16
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	7	1.16
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	8	1.16
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	8	1.16
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	8	1.16
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	5	1.16
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	5	1.16
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	5	1.16
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	5	1.16
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	5	1.16
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	5	1.16
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	5	1.16
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	5	1.16
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	5	1.16
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD11	8	1.16
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD12	8	1.16
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD13	8	1.16
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	7	1.16
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	7	1.16
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	7	1.16
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	4	1.16
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	4	1.16
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	4	1.16
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG21	7	1.16
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG22	7	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG23	7	1.16
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG21	8	1.16
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG22	8	1.16
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG23	8	1.16
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	2	1.16
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	2	1.16
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	2	1.16
(1,123)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:H	3	1.16
(1,123)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:H	3	1.16
(1,123)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:H	3	1.16
(1,1513)	1:166:A:GLY:H	1:182:A:GLY:H	10	1.15
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	5	1.15
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	5	1.15
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	5	1.15
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD21	3	1.15
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD22	3	1.15
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD23	3	1.15
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	4	1.15
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	4	1.15
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	4	1.15
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD11	1:279:A:PHE:H	5	1.15
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD12	1:279:A:PHE:H	5	1.15
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD13	1:279:A:PHE:H	5	1.15
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	3	1.15
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	3	1.15
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	3	1.15
(1,638)	1:103:A:LEU:HD11	1:105:A:ALA:H	3	1.15
(1,638)	1:103:A:LEU:HD12	1:105:A:ALA:H	3	1.15
(1,638)	1:103:A:LEU:HD13	1:105:A:ALA:H	3	1.15
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	6	1.15
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	6	1.15
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	6	1.15
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	2	1.15
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	2	1.15
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	2	1.15
(1,558)	1:280:A:LEU:HD11	1:282:A:ASN:H	1	1.15
(1,558)	1:280:A:LEU:HD12	1:282:A:ASN:H	1	1.15
(1,558)	1:280:A:LEU:HD13	1:282:A:ASN:H	1	1.15
(1,558)	1:280:A:LEU:HD21	1:282:A:ASN:H	1	1.15
(1,558)	1:280:A:LEU:HD22	1:282:A:ASN:H	1	1.15
(1,558)	1:280:A:LEU:HD23	1:282:A:ASN:H	1	1.15
(1,545)	1:2:A:ILE:HD11	1:270:A:SER:H	5	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,545)	1:2:A:ILE:HD12	1:270:A:SER:H	5	1.15
(1,545)	1:2:A:ILE:HD13	1:270:A:SER:H	5	1.15
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	8	1.15
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	8	1.15
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	8	1.15
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD11	7	1.15
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD12	7	1.15
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD13	7	1.15
(1,510)	1:198:A:LEU:HD11	1:200:A:LYS:H	10	1.15
(1,510)	1:198:A:LEU:HD12	1:200:A:LYS:H	10	1.15
(1,510)	1:198:A:LEU:HD13	1:200:A:LYS:H	10	1.15
(1,510)	1:198:A:LEU:HD21	1:200:A:LYS:H	10	1.15
(1,510)	1:198:A:LEU:HD22	1:200:A:LYS:H	10	1.15
(1,510)	1:198:A:LEU:HD23	1:200:A:LYS:H	10	1.15
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	8	1.15
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	8	1.15
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	8	1.15
(1,387)	1:348:A:ILE:HD11	1:351:A:ALA:H	3	1.15
(1,387)	1:348:A:ILE:HD12	1:351:A:ALA:H	3	1.15
(1,387)	1:348:A:ILE:HD13	1:351:A:ALA:H	3	1.15
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	6	1.15
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	6	1.15
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	6	1.15
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD11	6	1.15
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD12	6	1.15
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD13	6	1.15
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	10	1.15
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	10	1.15
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	10	1.15
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	10	1.15
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	10	1.15
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	10	1.15
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	10	1.15
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	10	1.15
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	10	1.15
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	8	1.15
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	8	1.15
(1,268)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	8	1.15
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	8	1.15
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	8	1.15
(1,268)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	8	1.15
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	8	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	8	1.15
(1,268)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	8	1.15
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG21	8	1.15
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG22	8	1.15
(1,217)	1:33:A:ILE:HD11	1:35:A:VAL:HG23	8	1.15
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG21	8	1.15
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG22	8	1.15
(1,217)	1:33:A:ILE:HD12	1:35:A:VAL:HG23	8	1.15
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG21	8	1.15
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG22	8	1.15
(1,217)	1:33:A:ILE:HD13	1:35:A:VAL:HG23	8	1.15
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	9	1.15
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	9	1.15
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	9	1.15
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	2	1.15
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	2	1.15
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	2	1.15
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	2	1.15
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	2	1.15
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	2	1.15
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	2	1.15
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	2	1.15
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	2	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	5	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	5	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	5	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	5	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	5	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	5	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	5	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	5	1.15
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	5	1.15
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	9	1.15
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	9	1.15
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	9	1.15
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	9	1.15
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	9	1.15
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	9	1.15
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	9	1.15
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	9	1.15
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	9	1.15
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	10	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	10	1.15
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	10	1.15
(1,6)	1:2:A:ILE:HD11	1:58:A:ASP:H	5	1.15
(1,6)	1:2:A:ILE:HD12	1:58:A:ASP:H	5	1.15
(1,6)	1:2:A:ILE:HD13	1:58:A:ASP:H	5	1.15
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	9	1.14
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG11	5	1.14
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG12	5	1.14
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG13	5	1.14
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG11	5	1.14
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG12	5	1.14
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG13	5	1.14
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG11	5	1.14
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG12	5	1.14
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG13	5	1.14
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	8	1.14
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	8	1.14
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	8	1.14
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	8	1.14
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	8	1.14
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	8	1.14
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	6	1.14
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	6	1.14
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	6	1.14
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	1	1.14
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	1	1.14
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	1	1.14
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD11	8	1.14
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD12	8	1.14
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD13	8	1.14
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	4	1.14
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	4	1.14
(1,1037)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	4	1.14
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	9	1.14
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	9	1.14
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	9	1.14
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	10	1.14
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	10	1.14
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	10	1.14
(1,608)	1:192:A:LEU:HD11	1:348:A:ILE:H	7	1.14
(1,608)	1:192:A:LEU:HD12	1:348:A:ILE:H	7	1.14
(1,608)	1:192:A:LEU:HD13	1:348:A:ILE:H	7	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	9	1.14
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	9	1.14
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	9	1.14
(1,510)	1:198:A:LEU:HD11	1:200:A:LYS:H	4	1.14
(1,510)	1:198:A:LEU:HD12	1:200:A:LYS:H	4	1.14
(1,510)	1:198:A:LEU:HD13	1:200:A:LYS:H	4	1.14
(1,510)	1:198:A:LEU:HD21	1:200:A:LYS:H	4	1.14
(1,510)	1:198:A:LEU:HD22	1:200:A:LYS:H	4	1.14
(1,510)	1:198:A:LEU:HD23	1:200:A:LYS:H	4	1.14
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	3	1.14
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	3	1.14
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	3	1.14
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	3	1.14
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	3	1.14
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	3	1.14
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	9	1.14
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	9	1.14
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	9	1.14
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	7	1.14
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	7	1.14
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	7	1.14
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	5	1.14
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	5	1.14
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	5	1.14
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	2	1.14
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	2	1.14
(1,184)	1:183:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	2	1.14
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	2	1.14
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	2	1.14
(1,184)	1:183:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	2	1.14
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	2	1.14
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	2	1.14
(1,184)	1:183:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	2	1.14
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	6	1.14
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	6	1.14
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	6	1.14
(1,53)	1:89:A:LEU:HD21	1:305:A:LYS:H	5	1.14
(1,53)	1:89:A:LEU:HD22	1:305:A:LYS:H	5	1.14
(1,53)	1:89:A:LEU:HD23	1:305:A:LYS:H	5	1.14
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	3	1.14
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	3	1.14
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	3	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD21	3	1.13
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD22	3	1.13
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD23	3	1.13
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD11	5	1.13
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD12	5	1.13
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD13	5	1.13
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD11	5	1.13
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD12	5	1.13
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD13	5	1.13
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD11	5	1.13
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD12	5	1.13
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD13	5	1.13
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	10	1.13
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	10	1.13
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	10	1.13
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	10	1.13
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	10	1.13
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	10	1.13
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG21	10	1.13
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG22	10	1.13
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG23	10	1.13
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG11	1:56:A:GLY:H	2	1.13
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG12	1:56:A:GLY:H	2	1.13
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG13	1:56:A:GLY:H	2	1.13
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	3	1.13
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	3	1.13
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	3	1.13
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD11	1:204:A:MET:H	5	1.13
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD12	1:204:A:MET:H	5	1.13
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD13	1:204:A:MET:H	5	1.13
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	4	1.13
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	9	1.13
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	9	1.13
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	9	1.13
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	5	1.13
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	5	1.13
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	5	1.13
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD21	4	1.13
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD22	4	1.13
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD23	4	1.13
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	7	1.13
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	7	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	7	1.13
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	5	1.13
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	5	1.13
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	5	1.13
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	5	1.13
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	5	1.13
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	5	1.13
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	5	1.13
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	5	1.13
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	5	1.13
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	5	1.13
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	5	1.13
(1,345)	1:11:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	5	1.13
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	7	1.13
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	7	1.13
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	7	1.13
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	7	1.13
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	7	1.13
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	7	1.13
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	7	1.13
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	7	1.13
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	7	1.13
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	2	1.13
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	2	1.13
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	2	1.13
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG21	6	1.13
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG22	6	1.13
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG23	6	1.13
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	7	1.13
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	7	1.13
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	7	1.13
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	10	1.12
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	6	1.12
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	6	1.12
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	6	1.12
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	10	1.12
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	10	1.12
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	10	1.12
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	9	1.12
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	9	1.12
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	9	1.12
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	7	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	7	1.12
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	7	1.12
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	1	1.12
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	1	1.12
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	1	1.12
(1,510)	1:198:A:LEU:HD11	1:200:A:LYS:H	3	1.12
(1,510)	1:198:A:LEU:HD12	1:200:A:LYS:H	3	1.12
(1,510)	1:198:A:LEU:HD13	1:200:A:LYS:H	3	1.12
(1,510)	1:198:A:LEU:HD21	1:200:A:LYS:H	3	1.12
(1,510)	1:198:A:LEU:HD22	1:200:A:LYS:H	3	1.12
(1,510)	1:198:A:LEU:HD23	1:200:A:LYS:H	3	1.12
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	9	1.12
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	9	1.12
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	9	1.12
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	9	1.12
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	9	1.12
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	9	1.12
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD21	6	1.12
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD22	6	1.12
(1,452)	1:138:A:GLU:H	1:139:A:LEU:HD23	6	1.12
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD11	1	1.12
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD12	1	1.12
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD13	1	1.12
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD21	1	1.12
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD22	1	1.12
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD23	1	1.12
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG21	4	1.12
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG22	4	1.12
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG23	4	1.12
(1,387)	1:348:A:ILE:HD11	1:351:A:ALA:H	2	1.12
(1,387)	1:348:A:ILE:HD12	1:351:A:ALA:H	2	1.12
(1,387)	1:348:A:ILE:HD13	1:351:A:ALA:H	2	1.12
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	6	1.12
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	6	1.12
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	6	1.12
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG21	1	1.12
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG22	1	1.12
(1,352)	1:16:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG23	1	1.12
(1,341)	1:7:A:LEU:HD11	1:9:A:ILE:H	9	1.12
(1,341)	1:7:A:LEU:HD12	1:9:A:ILE:H	9	1.12
(1,341)	1:7:A:LEU:HD13	1:9:A:ILE:H	9	1.12
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	6	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	6	1.12
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	6	1.12
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD21	1	1.12
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD22	1	1.12
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD23	1	1.12
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD21	1	1.12
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD22	1	1.12
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD23	1	1.12
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD21	1	1.12
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD22	1	1.12
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD23	1	1.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	9	1.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	9	1.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	9	1.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	9	1.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	9	1.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	9	1.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	9	1.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	9	1.12
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	9	1.12
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	9	1.12
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	9	1.12
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	9	1.12
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	9	1.11
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	9	1.11
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	9	1.11
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	10	1.11
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	10	1.11
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	10	1.11
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD11	10	1.11
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD12	10	1.11
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD13	10	1.11
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	5	1.11
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	5	1.11
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	5	1.11
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	1	1.11
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	1	1.11
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	1	1.11
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	7	1.11
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG11	10	1.11
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG12	10	1.11
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG13	10	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	3	1.11
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	3	1.11
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	3	1.11
(1,972)	1:89:A:LEU:H	1:94:A:TRP:HE1	3	1.11
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	4	1.11
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	4	1.11
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	4	1.11
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	4	1.11
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	4	1.11
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	4	1.11
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	6	1.11
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	6	1.11
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	6	1.11
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD11	2	1.11
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD12	2	1.11
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD13	2	1.11
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	8	1.11
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	8	1.11
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	8	1.11
(1,510)	1:198:A:LEU:HD11	1:200:A:LYS:H	5	1.11
(1,510)	1:198:A:LEU:HD12	1:200:A:LYS:H	5	1.11
(1,510)	1:198:A:LEU:HD13	1:200:A:LYS:H	5	1.11
(1,510)	1:198:A:LEU:HD21	1:200:A:LYS:H	5	1.11
(1,510)	1:198:A:LEU:HD22	1:200:A:LYS:H	5	1.11
(1,510)	1:198:A:LEU:HD23	1:200:A:LYS:H	5	1.11
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	8	1.11
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	8	1.11
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	8	1.11
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	1	1.11
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	1	1.11
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	1	1.11
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	2	1.11
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	2	1.11
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	2	1.11
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	1	1.11
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	1	1.11
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	1	1.11
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	3	1.11
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	3	1.11
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	3	1.11
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	2	1.11
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	2	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	2	1.11
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	2	1.11
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	2	1.11
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	2	1.11
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	2	1.11
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	2	1.11
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	2	1.11
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG21	6	1.11
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG22	6	1.11
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG23	6	1.11
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	1	1.11
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	1	1.11
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	1	1.11
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	1	1.11
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	1	1.11
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	1	1.11
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	1	1.11
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	1	1.11
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	1	1.11
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	9	1.11
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	9	1.11
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	9	1.11
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG11	4	1.11
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG12	4	1.11
(1,87)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG13	4	1.11
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG11	4	1.11
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG12	4	1.11
(1,87)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG13	4	1.11
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG11	4	1.11
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG12	4	1.11
(1,87)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG13	4	1.11
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	2	1.11
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	2	1.11
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	2	1.11
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	2	1.11
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	2	1.11
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	2	1.11
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	2	1.11
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	2	1.11
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	2	1.11
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD11	4	1.11
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD12	4	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD13	4	1.11
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD11	4	1.11
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD12	4	1.11
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD13	4	1.11
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD11	4	1.11
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD12	4	1.11
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD13	4	1.11
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	10	1.1
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	10	1.1
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	10	1.1
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	10	1.1
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	10	1.1
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	10	1.1
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	7	1.1
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	7	1.1
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	7	1.1
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	7	1.1
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	7	1.1
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	7	1.1
(1,1501)	1:172:A:GLU:H	1:176:A:TYR:H	5	1.1
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG21	1:306:A:SER:H	6	1.1
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG22	1:306:A:SER:H	6	1.1
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG23	1:306:A:SER:H	6	1.1
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:H	5	1.1
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:H	5	1.1
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:H	5	1.1
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	7	1.1
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	7	1.1
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	7	1.1
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	1	1.1
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	2	1.1
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	2	1.1
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	2	1.1
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	2	1.1
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	2	1.1
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	2	1.1
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD11	1:263:A:SER:H	1	1.1
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD12	1:263:A:SER:H	1	1.1
(1,1079)	1:262:A:LEU:HD13	1:263:A:SER:H	1	1.1
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	3	1.1
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	3	1.1
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	3	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD11	3	1.1
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD12	3	1.1
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD13	3	1.1
(1,966)	1:23:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:H	7	1.1
(1,966)	1:23:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:H	7	1.1
(1,966)	1:23:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:H	7	1.1
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	4	1.1
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	4	1.1
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	4	1.1
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	9	1.1
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	9	1.1
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	9	1.1
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	7	1.1
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD11	10	1.1
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD12	10	1.1
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD13	10	1.1
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD11	10	1.1
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD12	10	1.1
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD13	10	1.1
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	5	1.1
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	5	1.1
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	5	1.1
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	7	1.1
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	7	1.1
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	7	1.1
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	7	1.1
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	7	1.1
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	7	1.1
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	7	1.1
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	7	1.1
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	7	1.1
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	9	1.1
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	9	1.1
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	9	1.1
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	1	1.1
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	1	1.1
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	1	1.1
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD11	4	1.1
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD12	4	1.1
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD13	4	1.1
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD11	4	1.1
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD12	4	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD13	4	1.1
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD11	4	1.1
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD12	4	1.1
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD13	4	1.1
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG21	1	1.1
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG22	1	1.1
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG23	1	1.1
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG21	1	1.1
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG22	1	1.1
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG23	1	1.1
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG21	1	1.1
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG22	1	1.1
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG23	1	1.1
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG11	9	1.1
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG12	9	1.1
(1,137)	1:189:A:LYS:H	1:343:A:VAL:HG13	9	1.1
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	3	1.1
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	3	1.1
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	3	1.1
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	2	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	2	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	2	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	2	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	2	1.09
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	2	1.09
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	4	1.09
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	4	1.09
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	4	1.09
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	4	1.09
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	4	1.09
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	4	1.09
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	5	1.09
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD21	7	1.09
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD22	7	1.09
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD23	7	1.09
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	6	1.09
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	6	1.09
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	6	1.09
(1,1039)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:H	2	1.09
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	3	1.09
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	3	1.09
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	3	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,617)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:H	7	1.09
(1,617)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:H	7	1.09
(1,617)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:H	7	1.09
(1,548)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:H	6	1.09
(1,548)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:H	6	1.09
(1,548)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:H	6	1.09
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	4	1.09
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	4	1.09
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	4	1.09
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	3	1.09
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	3	1.09
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	3	1.09
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	6	1.09
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	6	1.09
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	6	1.09
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	10	1.09
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	10	1.09
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	10	1.09
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	10	1.09
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	10	1.09
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	10	1.09
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	2	1.09
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	2	1.09
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	2	1.09
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	8	1.09
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	8	1.09
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	8	1.09
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	2	1.09
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	2	1.09
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	2	1.09
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	2	1.09
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	2	1.09
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	2	1.09
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	8	1.09
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	8	1.09
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	8	1.09
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	5	1.09
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	5	1.09
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	5	1.09
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	4	1.09
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	4	1.09
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	4	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	9	1.09
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	9	1.09
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	9	1.09
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	9	1.09
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	9	1.09
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	9	1.09
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	9	1.09
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	9	1.09
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	9	1.09
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	1	1.09
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	1	1.09
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	1	1.09
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	1	1.09
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	1	1.09
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	1	1.09
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	1	1.09
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	1	1.09
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	1	1.09
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG11	1	1.09
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG12	1	1.09
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG13	1	1.09
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	8	1.09
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	8	1.09
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	8	1.09
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD11	1	1.09
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD12	1	1.09
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD13	1	1.09
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD11	1	1.09
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD12	1	1.09
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD13	1	1.09
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD11	1	1.09
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD12	1	1.09
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD13	1	1.09
(1,66)	1:160:A:LEU:HD11	1:163:A:ALA:H	2	1.09
(1,66)	1:160:A:LEU:HD12	1:163:A:ALA:H	2	1.09
(1,66)	1:160:A:LEU:HD13	1:163:A:ALA:H	2	1.09
(1,65)	1:160:A:LEU:HD11	1:162:A:ALA:H	10	1.09
(1,65)	1:160:A:LEU:HD12	1:162:A:ALA:H	10	1.09
(1,65)	1:160:A:LEU:HD13	1:162:A:ALA:H	10	1.09
(1,47)	1:89:A:LEU:HD11	1:90:A:TYR:H	9	1.09
(1,47)	1:89:A:LEU:HD12	1:90:A:TYR:H	9	1.09
(1,47)	1:89:A:LEU:HD13	1:90:A:TYR:H	9	1.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	3	1.08
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	3	1.08
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	3	1.08
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	3	1.08
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	3	1.08
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	3	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	3	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	3	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	3	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	3	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	3	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	3	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	8	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	8	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	8	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	8	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	8	1.08
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	8	1.08
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG21	1	1.08
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG22	1	1.08
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG23	1	1.08
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD11	9	1.08
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD12	9	1.08
(1,1206)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD13	9	1.08
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD11	5	1.08
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD12	5	1.08
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD13	5	1.08
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD21	1:266:A:ILE:H	4	1.08
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD22	1:266:A:ILE:H	4	1.08
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD23	1:266:A:ILE:H	4	1.08
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	3	1.08
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	3	1.08
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	3	1.08
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	1	1.08
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	1	1.08
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	1	1.08
(1,899)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:GLY:H	7	1.08
(1,898)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:ASN:H	7	1.08
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	5	1.08
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	5	1.08
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	5	1.08
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	8	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	8	1.08
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	8	1.08
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	4	1.08
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	4	1.08
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	4	1.08
(1,860)	1:162:A:ALA:H	1:166:A:GLY:H	1	1.08
(1,588)	1:304:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	8	1.08
(1,588)	1:304:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	8	1.08
(1,588)	1:304:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	8	1.08
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	4	1.08
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	4	1.08
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	4	1.08
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	3	1.08
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	3	1.08
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	3	1.08
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	3	1.08
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	3	1.08
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	3	1.08
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	3	1.08
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	3	1.08
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	3	1.08
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	9	1.07
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	9	1.07
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	9	1.07
(1,1638)	1:129:A:TRP:H	1:129:A:TRP:HE1	7	1.07
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:H	9	1.07
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:H	9	1.07
(1,1317)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:H	9	1.07
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG21	10	1.07
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG22	10	1.07
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG23	10	1.07
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	7	1.07
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	7	1.07
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	7	1.07
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD11	1:225:A:THR:H	4	1.07
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD12	1:225:A:THR:H	4	1.07
(1,1066)	1:121:A:LEU:HD13	1:225:A:THR:H	4	1.07
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	6	1.07
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	6	1.07
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	6	1.07
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	7	1.07
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	7	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	7	1.07
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	6	1.07
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	6	1.07
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	6	1.07
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD11	1	1.07
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD12	1	1.07
(1,471)	1:158:A:TRP:H	1:348:A:ILE:HD13	1	1.07
(1,461)	1:139:A:LEU:HD21	1:146:A:ALA:H	1	1.07
(1,461)	1:139:A:LEU:HD22	1:146:A:ALA:H	1	1.07
(1,461)	1:139:A:LEU:HD23	1:146:A:ALA:H	1	1.07
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	1	1.07
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	1	1.07
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	1	1.07
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD21	5	1.07
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD22	5	1.07
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD23	5	1.07
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	6	1.07
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	6	1.07
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	6	1.07
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	6	1.07
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	6	1.07
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	6	1.07
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	6	1.07
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	6	1.07
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	6	1.07
(1,276)	1:226:A:ILE:HD11	1:247:A:LEU:HD21	1	1.07
(1,276)	1:226:A:ILE:HD11	1:247:A:LEU:HD22	1	1.07
(1,276)	1:226:A:ILE:HD11	1:247:A:LEU:HD23	1	1.07
(1,276)	1:226:A:ILE:HD12	1:247:A:LEU:HD21	1	1.07
(1,276)	1:226:A:ILE:HD12	1:247:A:LEU:HD22	1	1.07
(1,276)	1:226:A:ILE:HD12	1:247:A:LEU:HD23	1	1.07
(1,276)	1:226:A:ILE:HD13	1:247:A:LEU:HD21	1	1.07
(1,276)	1:226:A:ILE:HD13	1:247:A:LEU:HD22	1	1.07
(1,276)	1:226:A:ILE:HD13	1:247:A:LEU:HD23	1	1.07
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG21	7	1.07
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG22	7	1.07
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG23	7	1.07
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	6	1.07
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	6	1.07
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	6	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	7	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	7	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	7	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	7	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	7	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	7	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	7	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	7	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	7	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	10	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	10	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	10	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	10	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	10	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	10	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	10	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	10	1.07
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	10	1.07
(2,47)	1:161:A:ILE:HD11	1:348:A:ILE:H	9	1.06
(2,47)	1:161:A:ILE:HD12	1:348:A:ILE:H	9	1.06
(2,47)	1:161:A:ILE:HD13	1:348:A:ILE:H	9	1.06
(1,1453)	1:108:A:ILE:H	1:263:A:SER:H	10	1.06
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	10	1.06
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	8	1.06
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	8	1.06
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	8	1.06
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	1	1.06
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	1	1.06
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	1	1.06
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	7	1.06
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	7	1.06
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	7	1.06
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	1	1.06
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	1	1.06
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	1	1.06
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	2	1.06
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	2	1.06
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	2	1.06
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	1	1.06
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	1	1.06
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	1	1.06
(1,908)	1:20:A:LEU:HD11	1:25:A:LYS:H	3	1.06
(1,908)	1:20:A:LEU:HD12	1:25:A:LYS:H	3	1.06
(1,908)	1:20:A:LEU:HD13	1:25:A:LYS:H	3	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	3	1.06
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	3	1.06
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	3	1.06
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	5	1.06
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	5	1.06
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	5	1.06
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	8	1.06
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	8	1.06
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	8	1.06
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD11	4	1.06
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD12	4	1.06
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD13	4	1.06
(1,491)	1:160:A:LEU:HD21	1:192:A:LEU:H	2	1.06
(1,491)	1:160:A:LEU:HD22	1:192:A:LEU:H	2	1.06
(1,491)	1:160:A:LEU:HD23	1:192:A:LEU:H	2	1.06
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	10	1.06
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	10	1.06
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	10	1.06
(1,434)	1:115:A:LEU:HD11	1:116:A:ILE:H	8	1.06
(1,434)	1:115:A:LEU:HD12	1:116:A:ILE:H	8	1.06
(1,434)	1:115:A:LEU:HD13	1:116:A:ILE:H	8	1.06
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	1	1.06
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	1	1.06
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	1	1.06
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	9	1.06
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	9	1.06
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	9	1.06
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	5	1.06
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	5	1.06
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	5	1.06
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	5	1.06
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	5	1.06
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	5	1.06
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	5	1.06
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	5	1.06
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	5	1.06
(2,64)	1:62:A:TRP:H	1:106:A:TYR:H	8	1.05
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD21	2	1.05
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD22	2	1.05
(2,32)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD23	2	1.05
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD21	5	1.05
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD22	5	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD23	5	1.05
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	3	1.05
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	3	1.05
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	3	1.05
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	3	1.05
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	3	1.05
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	3	1.05
(1,1637)	1:340:A:TRP:H	1:340:A:TRP:HE1	7	1.05
(1,1510)	1:168:A:ALA:H	1:182:A:GLY:H	4	1.05
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	9	1.05
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	7	1.05
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	7	1.05
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	7	1.05
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	9	1.05
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	9	1.05
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	9	1.05
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	2	1.05
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	2	1.05
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	2	1.05
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	4	1.05
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	4	1.05
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	4	1.05
(1,638)	1:103:A:LEU:HD11	1:105:A:ALA:H	8	1.05
(1,638)	1:103:A:LEU:HD12	1:105:A:ALA:H	8	1.05
(1,638)	1:103:A:LEU:HD13	1:105:A:ALA:H	8	1.05
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	5	1.05
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	5	1.05
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	5	1.05
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD11	3	1.05
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD12	3	1.05
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD13	3	1.05
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	7	1.05
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	7	1.05
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	7	1.05
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	10	1.05
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	10	1.05
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	10	1.05
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG21	4	1.05
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG22	4	1.05
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG23	4	1.05
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	8	1.05
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	8	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	8	1.05
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	8	1.05
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	8	1.05
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	8	1.05
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	8	1.05
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	8	1.05
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	8	1.05
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG21	9	1.05
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG22	9	1.05
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG23	9	1.05
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG21	9	1.05
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG22	9	1.05
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG23	9	1.05
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG21	9	1.05
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG22	9	1.05
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG23	9	1.05
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	7	1.05
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	7	1.05
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	7	1.05
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	7	1.05
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	7	1.05
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	7	1.05
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	7	1.05
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	7	1.05
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	7	1.05
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD11	7	1.05
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD12	7	1.05
(1,55)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD13	7	1.05
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD11	7	1.05
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD12	7	1.05
(1,55)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD13	7	1.05
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD11	7	1.05
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD12	7	1.05
(1,55)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD13	7	1.05
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	4	1.05
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	4	1.05
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	4	1.05
(1,1481)	1:146:A:ALA:H	1:224:A:MET:H	1	1.04
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD21	1:268:A:ALA:H	3	1.04
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD22	1:268:A:ALA:H	3	1.04
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD23	1:268:A:ALA:H	3	1.04
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:H	10	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:H	10	1.04
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:H	10	1.04
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	6	1.04
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	6	1.04
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	6	1.04
(1,590)	1:302:A:VAL:HG21	1:307:A:TYR:H	6	1.04
(1,590)	1:302:A:VAL:HG22	1:307:A:TYR:H	6	1.04
(1,590)	1:302:A:VAL:HG23	1:307:A:TYR:H	6	1.04
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD11	3	1.04
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD12	3	1.04
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD13	3	1.04
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD11	4	1.04
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD12	4	1.04
(1,518)	1:209:A:ASP:H	1:212:A:ILE:HD13	4	1.04
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	7	1.04
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	7	1.04
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	7	1.04
(1,480)	1:181:A:VAL:HG11	1:182:A:GLY:H	8	1.04
(1,480)	1:181:A:VAL:HG12	1:182:A:GLY:H	8	1.04
(1,480)	1:181:A:VAL:HG13	1:182:A:GLY:H	8	1.04
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	7	1.04
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	7	1.04
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	7	1.04
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	4	1.04
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	4	1.04
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	4	1.04
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	3	1.04
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	3	1.04
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	3	1.04
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD11	4	1.04
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD12	4	1.04
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD13	4	1.04
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	6	1.04
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	6	1.04
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	6	1.04
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	6	1.04
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	6	1.04
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	6	1.04
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	6	1.04
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	6	1.04
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	6	1.04
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD11	9	1.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD12	9	1.04
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD13	9	1.04
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD11	9	1.04
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD12	9	1.04
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD13	9	1.04
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD11	9	1.04
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD12	9	1.04
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD13	9	1.04
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	1	1.04
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	1	1.04
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	1	1.04
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	1	1.04
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	1	1.04
(1,46)	1:74:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	1	1.04
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	4	1.04
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	4	1.04
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	4	1.04
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	6	1.04
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	6	1.04
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	6	1.04
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	4	1.03
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	10	1.03
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD11	4	1.03
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD12	4	1.03
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD13	4	1.03
(1,1043)	1:166:A:GLY:H	1:188:A:ALA:H	4	1.03
(1,1022)	1:152:A:GLN:H	1:209:A:ASP:H	9	1.03
(1,905)	1:23:A:VAL:H	1:26:A:LYS:H	8	1.03
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	3	1.03
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	3	1.03
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	3	1.03
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	6	1.03
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	6	1.03
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	6	1.03
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	4	1.03
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	4	1.03
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	4	1.03
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	4	1.03
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	4	1.03
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	4	1.03
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	1	1.03
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	1	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	1	1.03
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	2	1.03
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	2	1.03
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	2	1.03
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	3	1.03
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	3	1.03
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	3	1.03
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	1	1.03
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	1	1.03
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	1	1.03
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	1	1.03
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	1	1.03
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	1	1.03
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	1	1.03
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	1	1.03
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	1	1.03
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG21	2	1.03
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG22	2	1.03
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG23	2	1.03
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG21	2	1.03
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG22	2	1.03
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG23	2	1.03
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG21	2	1.03
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG22	2	1.03
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG23	2	1.03
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG21	9	1.03
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG22	9	1.03
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG23	9	1.03
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG21	9	1.03
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG22	9	1.03
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG23	9	1.03
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG21	9	1.03
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG22	9	1.03
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG23	9	1.03
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD21	1	1.03
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD22	1	1.03
(1,171)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD23	1	1.03
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD21	1	1.03
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD22	1	1.03
(1,171)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD23	1	1.03
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD21	1	1.03
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD22	1	1.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,171)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD23	1	1.03
(1,125)	1:302:A:VAL:HG11	1:307:A:TYR:H	3	1.03
(1,125)	1:302:A:VAL:HG12	1:307:A:TYR:H	3	1.03
(1,125)	1:302:A:VAL:HG13	1:307:A:TYR:H	3	1.03
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD21	4	1.03
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD22	4	1.03
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD23	4	1.03
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD21	4	1.03
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD22	4	1.03
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD23	4	1.03
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD21	4	1.03
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD22	4	1.03
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD23	4	1.03
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	10	1.03
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	10	1.03
(1,102)	1:20:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	10	1.03
(1,59)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:H	4	1.03
(1,59)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:H	4	1.03
(1,59)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:H	4	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD21	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD22	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD23	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD21	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD22	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD23	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD21	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD22	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD23	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD11	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD12	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD13	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD11	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD12	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD13	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD11	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD12	1	1.03
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD13	1	1.03
(1,1637)	1:340:A:TRP:H	1:340:A:TRP:HE1	9	1.02
(1,1620)	1:3:A:GLU:H	1:6:A:LYS:H	7	1.02
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG11	1:56:A:GLY:H	10	1.02
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG12	1:56:A:GLY:H	10	1.02
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG13	1:56:A:GLY:H	10	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	2	1.02
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	2	1.02
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	2	1.02
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG11	5	1.02
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG12	5	1.02
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG13	5	1.02
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	5	1.02
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	5	1.02
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	5	1.02
(1,664)	1:97:A:VAL:H	1:98:A:ARG:H	9	1.02
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	10	1.02
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	10	1.02
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	10	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	2	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	2	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	2	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	2	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	2	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	2	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	5	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	5	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	5	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	5	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	5	1.02
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	5	1.02
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	10	1.02
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	10	1.02
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	10	1.02
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	1	1.02
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	1	1.02
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	1	1.02
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	8	1.02
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	8	1.02
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	8	1.02
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	6	1.02
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	6	1.02
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	6	1.02
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	4	1.02
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	4	1.02
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	4	1.02
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	5	1.02
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	5	1.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	5	1.02
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD11	9	1.01
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD12	9	1.01
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD13	9	1.01
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD11	9	1.01
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD12	9	1.01
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD13	9	1.01
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD11	9	1.01
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD12	9	1.01
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD13	9	1.01
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD11	10	1.01
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD12	10	1.01
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD13	10	1.01
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	4	1.01
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	4	1.01
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	4	1.01
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	4	1.01
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	4	1.01
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	4	1.01
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	5	1.01
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	5	1.01
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	5	1.01
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	6	1.01
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	6	1.01
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	6	1.01
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	7	1.01
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	7	1.01
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	7	1.01
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG21	3	1.01
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG22	3	1.01
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG23	3	1.01
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	10	1.01
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	10	1.01
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	10	1.01
(1,952)	1:64:A:HIS:H	1:66:A:ARG:H	2	1.01
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	3	1.01
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	3	1.01
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	3	1.01
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	4	1.01
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	4	1.01
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	4	1.01
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	8	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	8	1.01
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	8	1.01
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	8	1.01
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	8	1.01
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	8	1.01
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	1	1.01
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	1	1.01
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	1	1.01
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	1	1.01
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	1	1.01
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	1	1.01
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	6	1.01
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	6	1.01
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	6	1.01
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	4	1.01
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	4	1.01
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	4	1.01
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	1	1.01
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	1	1.01
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	1	1.01
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	1	1.01
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	1	1.01
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	1	1.01
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	4	1.01
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	4	1.01
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	4	1.01
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	1	1.01
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	1	1.01
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	1	1.01
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	7	1.01
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	7	1.01
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	7	1.01
(1,213)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG11	10	1.01
(1,213)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG12	10	1.01
(1,213)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG13	10	1.01
(1,213)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG11	10	1.01
(1,213)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG12	10	1.01
(1,213)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG13	10	1.01
(1,213)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG11	10	1.01
(1,213)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG12	10	1.01
(1,213)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG13	10	1.01
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG21	9	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG22	9	1.01
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG23	9	1.01
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG21	9	1.01
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG22	9	1.01
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG23	9	1.01
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG21	9	1.01
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG22	9	1.01
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG23	9	1.01
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	9	1.01
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	9	1.01
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	9	1.01
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	9	1.01
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	9	1.01
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	9	1.01
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	9	1.01
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	9	1.01
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	9	1.01
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD11	8	1.01
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD12	8	1.01
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD13	8	1.01
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	3	1.01
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	3	1.01
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	3	1.01
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	9	1.0
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	9	1.0
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	9	1.0
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	9	1.0
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	9	1.0
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	9	1.0
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	4	1.0
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	4	1.0
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	4	1.0
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD21	6	1.0
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD22	6	1.0
(1,1261)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD23	6	1.0
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD11	1:93:A:THR:H	7	1.0
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD12	1:93:A:THR:H	7	1.0
(1,1204)	1:89:A:LEU:HD13	1:93:A:THR:H	7	1.0
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	6	1.0
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	6	1.0
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	6	1.0
(1,1038)	1:182:A:GLY:H	1:343:A:VAL:HG21	5	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1038)	1:182:A:GLY:H	1:343:A:VAL:HG22	5	1.0
(1,1038)	1:182:A:GLY:H	1:343:A:VAL:HG23	5	1.0
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	9	1.0
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	9	1.0
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	9	1.0
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD21	6	1.0
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD22	6	1.0
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD23	6	1.0
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	5	1.0
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	5	1.0
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	5	1.0
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	4	1.0
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	4	1.0
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	4	1.0
(1,907)	1:20:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	8	1.0
(1,907)	1:20:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	8	1.0
(1,907)	1:20:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	8	1.0
(1,907)	1:20:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	8	1.0
(1,907)	1:20:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	8	1.0
(1,907)	1:20:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	8	1.0
(1,591)	1:290:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	9	1.0
(1,591)	1:290:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	9	1.0
(1,591)	1:290:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	9	1.0
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	3	1.0
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	3	1.0
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	3	1.0
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	2	1.0
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	2	1.0
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	2	1.0
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	10	1.0
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	10	1.0
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	10	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	8	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	8	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	8	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	8	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	8	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	8	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	9	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	9	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	9	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	9	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	9	1.0
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	9	1.0
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	8	1.0
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	8	1.0
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	8	1.0
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG21	6	1.0
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG22	6	1.0
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG23	6	1.0
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG21	6	1.0
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG22	6	1.0
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG23	6	1.0
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG21	6	1.0
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG22	6	1.0
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG23	6	1.0
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG11	6	1.0
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG12	6	1.0
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG13	6	1.0
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG11	6	1.0
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG12	6	1.0
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG13	6	1.0
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG11	6	1.0
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG12	6	1.0
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG13	6	1.0
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD11	3	1.0
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD12	3	1.0
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD13	3	1.0
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD11	3	1.0
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD12	3	1.0
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD13	3	1.0
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD11	3	1.0
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD12	3	1.0
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD13	3	1.0
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	7	1.0
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	7	1.0
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	7	1.0
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	7	1.0
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	7	1.0
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	7	1.0
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	7	1.0
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	7	1.0
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	7	1.0
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD21	10	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD22	10	1.0
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD23	10	1.0
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD21	10	1.0
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD22	10	1.0
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD23	10	1.0
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD21	10	1.0
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD22	10	1.0
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD23	10	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG11	2	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG12	2	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG13	2	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG11	2	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG12	2	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG13	2	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG11	2	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG12	2	1.0
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG13	2	1.0
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	4	1.0
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	4	1.0
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	4	1.0
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	4	1.0
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	4	1.0
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	4	1.0
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	4	1.0
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	4	1.0
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	4	1.0
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG21	2	1.0
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG22	2	1.0
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG23	2	1.0
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	4	1.0
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	4	1.0
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	4	1.0
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	4	1.0
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	4	1.0
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	4	1.0
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	4	1.0
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	4	1.0
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	4	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG21	1	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG22	1	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG23	1	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG21	1	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG22	1	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG23	1	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG21	1	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG22	1	1.0
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG23	1	1.0
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD11	8	1.0
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD12	8	1.0
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD13	8	1.0
(1,1525)	1:198:A:LEU:H	1:204:A:MET:H	3	0.99
(1,1423)	1:72:A:GLN:H	1:75:A:LEU:H	7	0.99
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG21	8	0.99
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG22	8	0.99
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG23	8	0.99
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG21	3	0.99
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG22	3	0.99
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG23	3	0.99
(1,981)	1:99:A:TYR:H	1:102:A:LYS:H	5	0.99
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG11	2	0.99
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG12	2	0.99
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG13	2	0.99
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	8	0.99
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	9	0.99
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	9	0.99
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	9	0.99
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	3	0.99
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	3	0.99
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	3	0.99
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD11	2	0.99
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD12	2	0.99
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD13	2	0.99
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	7	0.99
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	7	0.99
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	7	0.99
(1,425)	1:110:A:VAL:HG11	1:111:A:GLU:H	5	0.99
(1,425)	1:110:A:VAL:HG12	1:111:A:GLU:H	5	0.99
(1,425)	1:110:A:VAL:HG13	1:111:A:GLU:H	5	0.99
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	9	0.99
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	9	0.99
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	9	0.99
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	3	0.99
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	3	0.99
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	3	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	5	0.99
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	5	0.99
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	5	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	5	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	5	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	5	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	5	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	5	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	5	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	5	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	5	0.99
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	5	0.99
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG11	7	0.99
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG12	7	0.99
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG13	7	0.99
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG11	7	0.99
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG12	7	0.99
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG13	7	0.99
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG11	7	0.99
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG12	7	0.99
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG13	7	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	2	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	2	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	2	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	2	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	2	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	2	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	2	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	2	0.99
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	2	0.99
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	6	0.99
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	6	0.99
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	6	0.99
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	1	0.99
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	1	0.99
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	1	0.99
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	10	0.99
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	10	0.99
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	10	0.99
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	3	0.98
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	7	0.98
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	7	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	7	0.98
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	7	0.98
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	7	0.98
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	7	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD11	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD12	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD13	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD21	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD22	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD23	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD11	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD12	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD13	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD21	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD22	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD23	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD11	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD12	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD13	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD21	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD22	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD23	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD11	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD12	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD13	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD21	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD22	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD23	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD11	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD12	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD13	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD21	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD22	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD23	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD11	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD12	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD13	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD21	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD22	3	0.98
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD23	3	0.98
(1,1536)	1:151:A:LEU:H	1:209:A:ASP:H	7	0.98
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	7	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1359)	1:6:A:LYS:H	1:34:A:LYS:H	3	0.98
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	9	0.98
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	9	0.98
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	9	0.98
(1,1273)	1:37:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	10	0.98
(1,1273)	1:37:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	10	0.98
(1,1273)	1:37:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	10	0.98
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	2	0.98
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	2	0.98
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	2	0.98
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	10	0.98
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	10	0.98
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	10	0.98
(1,966)	1:23:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:H	8	0.98
(1,966)	1:23:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:H	8	0.98
(1,966)	1:23:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:H	8	0.98
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	4	0.98
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	4	0.98
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	4	0.98
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	1	0.98
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	1	0.98
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	1	0.98
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	3	0.98
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD11	10	0.98
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD12	10	0.98
(1,633)	1:197:A:ASP:H	1:198:A:LEU:HD13	10	0.98
(1,528)	1:147:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	8	0.98
(1,528)	1:147:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	8	0.98
(1,528)	1:147:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	8	0.98
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	1	0.98
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	1	0.98
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	1	0.98
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	1	0.98
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	1	0.98
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	1	0.98
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG21	10	0.98
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG22	10	0.98
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG23	10	0.98
(1,337)	1:266:A:ILE:HD11	1:278:A:GLU:H	1	0.98
(1,337)	1:266:A:ILE:HD12	1:278:A:GLU:H	1	0.98
(1,337)	1:266:A:ILE:HD13	1:278:A:GLU:H	1	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD11	9	0.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD12	9	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD13	9	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD11	9	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD12	9	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD13	9	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD11	9	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD12	9	0.98
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD13	9	0.98
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG11	1	0.98
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG12	1	0.98
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG13	1	0.98
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG11	1	0.98
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG12	1	0.98
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG13	1	0.98
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG11	1	0.98
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG12	1	0.98
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG13	1	0.98
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG21	2	0.98
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG22	2	0.98
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG23	2	0.98
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG21	2	0.98
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG22	2	0.98
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG23	2	0.98
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG21	2	0.98
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG22	2	0.98
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG23	2	0.98
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	5	0.98
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	5	0.98
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	5	0.98
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	7	0.98
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	7	0.98
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	7	0.98
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	3	0.98
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	3	0.98
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	3	0.98
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	1	0.97
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	7	0.97
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	5	0.97
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	5	0.97
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	5	0.97
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	5	0.97
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	5	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	5	0.97
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	9	0.97
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	9	0.97
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	9	0.97
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	9	0.97
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	9	0.97
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	9	0.97
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	4	0.97
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	4	0.97
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	4	0.97
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	4	0.97
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	4	0.97
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	4	0.97
(1,1420)	1:71:A:ALA:H	1:76:A:LEU:H	7	0.97
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD21	2	0.97
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD22	2	0.97
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD23	2	0.97
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD11	1:109:A:ALA:H	8	0.97
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD12	1:109:A:ALA:H	8	0.97
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD13	1:109:A:ALA:H	8	0.97
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	2	0.97
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	2	0.97
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	2	0.97
(1,1189)	1:10:A:TRP:HE1	1:58:A:ASP:H	10	0.97
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	6	0.97
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	6	0.97
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	6	0.97
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	6	0.97
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	6	0.97
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	6	0.97
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	2	0.97
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	2	0.97
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	2	0.97
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	2	0.97
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	2	0.97
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	2	0.97
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD11	2	0.97
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD12	2	0.97
(1,543)	1:265:A:GLY:H	1:266:A:ILE:HD13	2	0.97
(1,533)	1:244:A:VAL:HG11	1:245:A:THR:H	1	0.97
(1,533)	1:244:A:VAL:HG12	1:245:A:THR:H	1	0.97
(1,533)	1:244:A:VAL:HG13	1:245:A:THR:H	1	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	3	0.97
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	3	0.97
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	3	0.97
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD11	5	0.97
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD12	5	0.97
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD13	5	0.97
(1,387)	1:348:A:ILE:HD11	1:351:A:ALA:H	5	0.97
(1,387)	1:348:A:ILE:HD12	1:351:A:ALA:H	5	0.97
(1,387)	1:348:A:ILE:HD13	1:351:A:ALA:H	5	0.97
(1,341)	1:7:A:LEU:HD11	1:9:A:ILE:H	4	0.97
(1,341)	1:7:A:LEU:HD12	1:9:A:ILE:H	4	0.97
(1,341)	1:7:A:LEU:HD13	1:9:A:ILE:H	4	0.97
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD21	5	0.97
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD22	5	0.97
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD23	5	0.97
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	2	0.97
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	2	0.97
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	2	0.97
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	2	0.97
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	2	0.97
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	2	0.97
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	2	0.97
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	2	0.97
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	2	0.97
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG21	9	0.97
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG22	9	0.97
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG23	9	0.97
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG21	9	0.97
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG22	9	0.97
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG23	9	0.97
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG21	9	0.97
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG22	9	0.97
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG23	9	0.97
(1,150)	1:240:A:VAL:HG11	1:242:A:TYR:H	2	0.97
(1,150)	1:240:A:VAL:HG12	1:242:A:TYR:H	2	0.97
(1,150)	1:240:A:VAL:HG13	1:242:A:TYR:H	2	0.97
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	8	0.97
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	8	0.97
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	8	0.97
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG11	10	0.97
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG12	10	0.97
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG13	10	0.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	6	0.97
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	6	0.97
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	6	0.97
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	6	0.97
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	6	0.97
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	6	0.97
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	6	0.97
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	6	0.97
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	6	0.97
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD11	3	0.97
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD12	3	0.97
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD13	3	0.97
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	8	0.97
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	8	0.97
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	8	0.97
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG21	10	0.96
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG22	10	0.96
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG23	10	0.96
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	10	0.96
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	10	0.96
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	10	0.96
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD21	1:204:A:MET:H	3	0.96
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD22	1:204:A:MET:H	3	0.96
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD23	1:204:A:MET:H	3	0.96
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	5	0.96
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	5	0.96
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	5	0.96
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	5	0.96
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	5	0.96
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	5	0.96
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD11	10	0.96
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD12	10	0.96
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD13	10	0.96
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD11	5	0.96
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD12	5	0.96
(1,1181)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD13	5	0.96
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	10	0.96
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	10	0.96
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	10	0.96
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	1	0.96
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	1	0.96
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	1	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG21	6	0.96
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG22	6	0.96
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG23	6	0.96
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	9	0.96
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	9	0.96
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	9	0.96
(1,544)	1:2:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	3	0.96
(1,544)	1:2:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	3	0.96
(1,544)	1:2:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	3	0.96
(1,511)	1:196:A:VAL:HG11	1:200:A:LYS:H	10	0.96
(1,511)	1:196:A:VAL:HG12	1:200:A:LYS:H	10	0.96
(1,511)	1:196:A:VAL:HG13	1:200:A:LYS:H	10	0.96
(1,484)	1:183:A:VAL:HG21	1:184:A:ASP:H	3	0.96
(1,484)	1:183:A:VAL:HG22	1:184:A:ASP:H	3	0.96
(1,484)	1:183:A:VAL:HG23	1:184:A:ASP:H	3	0.96
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	10	0.96
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	10	0.96
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	10	0.96
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	10	0.96
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	10	0.96
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	10	0.96
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	5	0.96
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	5	0.96
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	5	0.96
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	7	0.96
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	7	0.96
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	7	0.96
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	7	0.96
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	7	0.96
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	7	0.96
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	7	0.96
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	7	0.96
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	7	0.96
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	2	0.96
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	2	0.96
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	2	0.96
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	2	0.96
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	2	0.96
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	2	0.96
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	2	0.96
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	2	0.96
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	2	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,33)	1:151:A:LEU:HD21	1:157:A:THR:H	8	0.95
(2,33)	1:151:A:LEU:HD22	1:157:A:THR:H	8	0.95
(2,33)	1:151:A:LEU:HD23	1:157:A:THR:H	8	0.95
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG11	10	0.95
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG12	10	0.95
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG13	10	0.95
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG21	10	0.95
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG22	10	0.95
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG23	10	0.95
(1,1410)	1:64:A:HIS:H	1:263:A:SER:H	6	0.95
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG11	10	0.95
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG12	10	0.95
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG13	10	0.95
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	9	0.95
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	9	0.95
(1,1307)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	9	0.95
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG11	1:56:A:GLY:H	4	0.95
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG12	1:56:A:GLY:H	4	0.95
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG13	1:56:A:GLY:H	4	0.95
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	9	0.95
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	9	0.95
(1,1223)	1:139:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	9	0.95
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:H	4	0.95
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:H	4	0.95
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:H	4	0.95
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	7	0.95
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	7	0.95
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	7	0.95
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:H	3	0.95
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:H	3	0.95
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:H	3	0.95
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	2	0.95
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	2	0.95
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	2	0.95
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	3	0.95
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	3	0.95
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	3	0.95
(1,984)	1:104:A:ILE:HD11	1:106:A:TYR:H	1	0.95
(1,984)	1:104:A:ILE:HD12	1:106:A:TYR:H	1	0.95
(1,984)	1:104:A:ILE:HD13	1:106:A:TYR:H	1	0.95
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	4	0.95
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	4	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	4	0.95
(1,632)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	5	0.95
(1,632)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	5	0.95
(1,632)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	5	0.95
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	1	0.95
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	1	0.95
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	1	0.95
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD11	7	0.95
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD12	7	0.95
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD13	7	0.95
(1,528)	1:147:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	2	0.95
(1,528)	1:147:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	2	0.95
(1,528)	1:147:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	2	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD11	2	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD12	2	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD13	2	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD21	2	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD22	2	0.95
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD23	2	0.95
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	7	0.95
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	7	0.95
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	7	0.95
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD11	8	0.95
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD12	8	0.95
(1,300)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:HD13	8	0.95
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD11	8	0.95
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD12	8	0.95
(1,300)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:HD13	8	0.95
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD11	8	0.95
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD12	8	0.95
(1,300)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:HD13	8	0.95
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG21	10	0.95
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG22	10	0.95
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG23	10	0.95
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG21	10	0.95
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG22	10	0.95
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG23	10	0.95
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG21	10	0.95
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG22	10	0.95
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG23	10	0.95
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD21	7	0.95
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD22	7	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD23	7	0.95
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD21	7	0.95
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD22	7	0.95
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD23	7	0.95
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD21	7	0.95
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD22	7	0.95
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD23	7	0.95
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	7	0.95
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	7	0.95
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	7	0.95
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	7	0.95
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	7	0.95
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	7	0.95
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	7	0.95
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	7	0.95
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	7	0.95
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	6	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	10	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	10	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	10	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	10	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	10	0.94
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	10	0.94
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	5	0.94
(1,1508)	1:170:A:LYS:H	1:179:A:LYS:H	7	0.94
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	9	0.94
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	9	0.94
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	9	0.94
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	9	0.94
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	9	0.94
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	9	0.94
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	4	0.94
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	4	0.94
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	4	0.94
(1,533)	1:244:A:VAL:HG11	1:245:A:THR:H	3	0.94
(1,533)	1:244:A:VAL:HG12	1:245:A:THR:H	3	0.94
(1,533)	1:244:A:VAL:HG13	1:245:A:THR:H	3	0.94
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	6	0.94
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	6	0.94
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	6	0.94
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	6	0.94
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	6	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	6	0.94
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD11	7	0.94
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD12	7	0.94
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD13	7	0.94
(1,402)	1:103:A:LEU:HD21	1:104:A:ILE:H	1	0.94
(1,402)	1:103:A:LEU:HD22	1:104:A:ILE:H	1	0.94
(1,402)	1:103:A:LEU:HD23	1:104:A:ILE:H	1	0.94
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	5	0.94
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	5	0.94
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	5	0.94
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	7	0.94
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	7	0.94
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	7	0.94
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	3	0.94
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	3	0.94
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	3	0.94
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	3	0.94
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	3	0.94
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	3	0.94
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	3	0.94
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	3	0.94
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	3	0.94
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	1	0.94
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	1	0.94
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	1	0.94
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	1	0.94
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	1	0.94
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	1	0.94
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	1	0.94
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	1	0.94
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	1	0.94
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	1	0.94
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	1	0.94
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	1	0.94
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	1	0.94
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	1	0.94
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	1	0.94
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	1	0.94
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	1	0.94
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	1	0.94
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	8	0.94
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	8	0.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	8	0.94
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	7	0.94
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	7	0.94
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	7	0.94
(1,7)	1:2:A:ILE:HD11	1:269:A:ALA:H	2	0.94
(1,7)	1:2:A:ILE:HD12	1:269:A:ALA:H	2	0.94
(1,7)	1:2:A:ILE:HD13	1:269:A:ALA:H	2	0.94
(2,76)	1:261:A:VAL:H	1:263:A:SER:H	8	0.93
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	8	0.93
(2,38)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:H	9	0.93
(1,1482)	1:147:A:LEU:H	1:223:A:ALA:H	5	0.93
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	7	0.93
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	2	0.93
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	2	0.93
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	2	0.93
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	2	0.93
(1,1315)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG21	9	0.93
(1,1315)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG22	9	0.93
(1,1315)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG23	9	0.93
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD21	1:268:A:ALA:H	9	0.93
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD22	1:268:A:ALA:H	9	0.93
(1,1257)	1:76:A:LEU:HD23	1:268:A:ALA:H	9	0.93
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD11	10	0.93
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD12	10	0.93
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD13	10	0.93
(1,1109)	1:303:A:ALA:H	1:308:A:GLU:H	6	0.93
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	6	0.93
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	6	0.93
(1,968)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	6	0.93
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG21	2	0.93
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG22	2	0.93
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG23	2	0.93
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	10	0.93
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	10	0.93
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	10	0.93
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	7	0.93
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD21	1	0.93
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD22	1	0.93
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD23	1	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	6	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	6	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	6	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	6	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	6	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	6	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	7	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	7	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	7	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	7	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	7	0.93
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	7	0.93
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG21	4	0.93
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG22	4	0.93
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG23	4	0.93
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	7	0.93
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	7	0.93
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	7	0.93
(1,386)	1:196:A:VAL:HG21	1:351:A:ALA:H	2	0.93
(1,386)	1:196:A:VAL:HG22	1:351:A:ALA:H	2	0.93
(1,386)	1:196:A:VAL:HG23	1:351:A:ALA:H	2	0.93
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	4	0.93
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	4	0.93
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	4	0.93
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	4	0.93
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	4	0.93
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	4	0.93
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	4	0.93
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	4	0.93
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	4	0.93
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	5	0.93
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	5	0.93
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	5	0.93
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	5	0.93
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	5	0.93
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	5	0.93
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	5	0.93
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	5	0.93
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	5	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	6	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD21	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD22	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD23	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD21	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD22	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD23	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD21	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD22	6	0.93
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD23	6	0.93
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG21	4	0.93
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG22	4	0.93
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG23	4	0.93
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG21	4	0.93
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG22	4	0.93
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG23	4	0.93
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG21	4	0.93
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG22	4	0.93
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG23	4	0.93
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	2	0.93
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	2	0.93
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	2	0.93
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	9	0.93
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	9	0.93
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	9	0.93
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	9	0.93
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	9	0.93
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	9	0.93
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	9	0.93
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	9	0.93
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	9	0.93
(1,79)	1:329:A:ILE:HD11	1:330:A:MET:H	4	0.93
(1,79)	1:329:A:ILE:HD12	1:330:A:MET:H	4	0.93
(1,79)	1:329:A:ILE:HD13	1:330:A:MET:H	4	0.93
(2,68)	1:183:A:VAL:H	1:188:A:ALA:H	4	0.92
(2,62)	1:102:A:LYS:H	1:104:A:ILE:H	8	0.92
(1,1457)	1:115:A:LEU:H	1:245:A:THR:H	4	0.92
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	6	0.92
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	6	0.92
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	6	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	2	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	2	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	2	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	6	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	6	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	6	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	10	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	10	0.92
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	10	0.92
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	4	0.92
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	4	0.92
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	4	0.92
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	3	0.92
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	3	0.92
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	3	0.92
(1,883)	1:11:A:ILE:HD11	1:15:A:LYS:H	9	0.92
(1,883)	1:11:A:ILE:HD12	1:15:A:LYS:H	9	0.92
(1,883)	1:11:A:ILE:HD13	1:15:A:LYS:H	9	0.92
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	1	0.92
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	1	0.92
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	1	0.92
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	3	0.92
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	3	0.92
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	3	0.92
(1,461)	1:139:A:LEU:HD21	1:146:A:ALA:H	4	0.92
(1,461)	1:139:A:LEU:HD22	1:146:A:ALA:H	4	0.92
(1,461)	1:139:A:LEU:HD23	1:146:A:ALA:H	4	0.92
(1,425)	1:110:A:VAL:HG11	1:111:A:GLU:H	4	0.92
(1,425)	1:110:A:VAL:HG12	1:111:A:GLU:H	4	0.92
(1,425)	1:110:A:VAL:HG13	1:111:A:GLU:H	4	0.92
(1,425)	1:110:A:VAL:HG11	1:111:A:GLU:H	6	0.92
(1,425)	1:110:A:VAL:HG12	1:111:A:GLU:H	6	0.92
(1,425)	1:110:A:VAL:HG13	1:111:A:GLU:H	6	0.92
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	8	0.92
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	8	0.92
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	8	0.92
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG21	6	0.92
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG22	6	0.92
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG23	6	0.92
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG21	6	0.92
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG22	6	0.92
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG23	6	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG21	6	0.92
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG22	6	0.92
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG23	6	0.92
(1,151)	1:302:A:VAL:HG21	1:309:A:GLU:H	9	0.92
(1,151)	1:302:A:VAL:HG22	1:309:A:GLU:H	9	0.92
(1,151)	1:302:A:VAL:HG23	1:309:A:GLU:H	9	0.92
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	6	0.92
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	6	0.92
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	6	0.92
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	6	0.92
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	6	0.92
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	6	0.92
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	6	0.92
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	6	0.92
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	6	0.92
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	5	0.91
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD11	3	0.91
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD12	3	0.91
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD13	3	0.91
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD21	3	0.91
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD22	3	0.91
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD23	3	0.91
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	6	0.91
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	6	0.91
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	6	0.91
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	6	0.91
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	6	0.91
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	6	0.91
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG21	8	0.91
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG22	8	0.91
(1,1286)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG23	8	0.91
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD21	9	0.91
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD22	9	0.91
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD23	9	0.91
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD11	1:286:A:THR:H	7	0.91
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD12	1:286:A:THR:H	7	0.91
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD13	1:286:A:THR:H	7	0.91
(1,899)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:GLY:H	10	0.91
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	3	0.91
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	3	0.91
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	3	0.91
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	3	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	3	0.91
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	3	0.91
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	7	0.91
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	7	0.91
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	7	0.91
(1,505)	1:195:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	9	0.91
(1,505)	1:195:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	9	0.91
(1,505)	1:195:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	9	0.91
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	4	0.91
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	4	0.91
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	4	0.91
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	4	0.91
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	4	0.91
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	4	0.91
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD21	9	0.91
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD22	9	0.91
(1,408)	1:88:A:LYS:H	1:89:A:LEU:HD23	9	0.91
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	9	0.91
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	9	0.91
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	9	0.91
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	3	0.91
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	3	0.91
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	3	0.91
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	3	0.91
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	3	0.91
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	3	0.91
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	3	0.91
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	3	0.91
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	3	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	4	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	4	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	4	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	4	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	4	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	4	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	4	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	4	0.91
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	4	0.91
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	5	0.91
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	5	0.91
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	5	0.91
(1,125)	1:302:A:VAL:HG11	1:307:A:TYR:H	8	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,125)	1:302:A:VAL:HG12	1:307:A:TYR:H	8	0.91
(1,125)	1:302:A:VAL:HG13	1:307:A:TYR:H	8	0.91
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	1	0.91
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	1	0.91
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	1	0.91
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	1	0.91
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	1	0.91
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	1	0.91
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	1	0.91
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	1	0.91
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	1	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD21	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD22	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD23	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD21	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD22	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD23	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD21	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD22	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD23	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD11	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD12	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD13	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD11	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD12	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD13	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD11	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD12	2	0.91
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD13	2	0.91
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	1	0.9
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	1	0.9
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	1	0.9
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	1	0.9
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	1	0.9
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	1	0.9
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	8	0.9
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	8	0.9
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	9	0.9
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	9	0.9
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	9	0.9
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD21	5	0.9
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD22	5	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD23	5	0.9
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	5	0.9
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	5	0.9
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	5	0.9
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG21	3	0.9
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG22	3	0.9
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG23	3	0.9
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	7	0.9
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	7	0.9
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	7	0.9
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	9	0.9
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	9	0.9
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	9	0.9
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	9	0.9
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	8	0.9
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	8	0.9
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	8	0.9
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	3	0.9
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	3	0.9
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	3	0.9
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD11	8	0.9
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD12	8	0.9
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD13	8	0.9
(1,527)	1:135:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	10	0.9
(1,527)	1:135:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	10	0.9
(1,527)	1:135:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	10	0.9
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	4	0.9
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	4	0.9
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	4	0.9
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	4	0.9
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	4	0.9
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	4	0.9
(1,425)	1:110:A:VAL:HG11	1:111:A:GLU:H	9	0.9
(1,425)	1:110:A:VAL:HG12	1:111:A:GLU:H	9	0.9
(1,425)	1:110:A:VAL:HG13	1:111:A:GLU:H	9	0.9
(1,425)	1:110:A:VAL:HG11	1:111:A:GLU:H	10	0.9
(1,425)	1:110:A:VAL:HG12	1:111:A:GLU:H	10	0.9
(1,425)	1:110:A:VAL:HG13	1:111:A:GLU:H	10	0.9
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	7	0.9
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	7	0.9
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	7	0.9
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	7	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	7	0.9
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	7	0.9
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	7	0.9
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	7	0.9
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	7	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG21	7	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG22	7	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG23	7	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG21	7	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG22	7	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG23	7	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG21	7	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG22	7	0.9
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG23	7	0.9
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD21	3	0.9
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD22	3	0.9
(1,92)	1:69:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD23	3	0.9
(1,91)	1:76:A:LEU:HD21	1:265:A:GLY:H	1	0.9
(1,91)	1:76:A:LEU:HD22	1:265:A:GLY:H	1	0.9
(1,91)	1:76:A:LEU:HD23	1:265:A:GLY:H	1	0.9
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	1	0.89
(2,52)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:LYS:H	7	0.89
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	3	0.89
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	3	0.89
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	3	0.89
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	3	0.89
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	3	0.89
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	3	0.89
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	9	0.89
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	9	0.89
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	9	0.89
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	9	0.89
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	9	0.89
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	9	0.89
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	9	0.89
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	9	0.89
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	9	0.89
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD11	1:117:A:TYR:H	4	0.89
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD12	1:117:A:TYR:H	4	0.89
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD13	1:117:A:TYR:H	4	0.89
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	3	0.89
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	3	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	3	0.89
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	3	0.89
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	3	0.89
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	3	0.89
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD21	1:194:A:PHE:H	10	0.89
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD22	1:194:A:PHE:H	10	0.89
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD23	1:194:A:PHE:H	10	0.89
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	10	0.89
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	10	0.89
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	10	0.89
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	6	0.89
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	6	0.89
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	6	0.89
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	2	0.89
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	4	0.89
(1,638)	1:103:A:LEU:HD11	1:105:A:ALA:H	5	0.89
(1,638)	1:103:A:LEU:HD12	1:105:A:ALA:H	5	0.89
(1,638)	1:103:A:LEU:HD13	1:105:A:ALA:H	5	0.89
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	6	0.89
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	6	0.89
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	6	0.89
(1,598)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:H	9	0.89
(1,598)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:H	9	0.89
(1,598)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:H	9	0.89
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG11	10	0.89
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG12	10	0.89
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG13	10	0.89
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG21	10	0.89
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG22	10	0.89
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG23	10	0.89
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	9	0.89
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	9	0.89
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	9	0.89
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	9	0.89
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	9	0.89
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	9	0.89
(1,511)	1:196:A:VAL:HG11	1:200:A:LYS:H	8	0.89
(1,511)	1:196:A:VAL:HG12	1:200:A:LYS:H	8	0.89
(1,511)	1:196:A:VAL:HG13	1:200:A:LYS:H	8	0.89
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	2	0.89
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	2	0.89
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	2	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	6	0.89
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	6	0.89
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	6	0.89
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	6	0.89
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	6	0.89
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	6	0.89
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	6	0.89
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	6	0.89
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	6	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD21	6	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD22	6	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD23	6	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD21	6	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD22	6	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD23	6	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD21	6	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD22	6	0.89
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD23	6	0.89
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	3	0.89
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	3	0.89
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	3	0.89
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	3	0.89
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	3	0.89
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	3	0.89
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	3	0.89
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	3	0.89
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	3	0.89
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG21	4	0.89
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG22	4	0.89
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG23	4	0.89
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG21	4	0.89
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG22	4	0.89
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG23	4	0.89
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG21	4	0.89
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG22	4	0.89
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG23	4	0.89
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD11	9	0.89
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD12	9	0.89
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD13	9	0.89
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	6	0.89
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	6	0.89
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	6	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	6	0.89
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	6	0.89
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	6	0.89
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	6	0.89
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	6	0.89
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	6	0.89
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD11	6	0.88
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD12	6	0.88
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD13	6	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD11	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD12	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD13	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD21	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD22	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG11	1:75:A:LEU:HD23	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD11	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD12	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD13	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD21	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD22	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG12	1:75:A:LEU:HD23	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD11	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD12	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD13	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD21	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD22	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG13	1:75:A:LEU:HD23	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD11	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD12	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD13	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD21	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD22	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG21	1:75:A:LEU:HD23	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD11	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD12	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD13	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD21	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD22	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG22	1:75:A:LEU:HD23	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD11	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD12	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD13	1	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD21	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD22	1	0.88
(1,1648)	1:50:A:VAL:HG23	1:75:A:LEU:HD23	1	0.88
(1,1226)	1:192:A:LEU:HD11	1:350:A:ALA:H	2	0.88
(1,1226)	1:192:A:LEU:HD12	1:350:A:ALA:H	2	0.88
(1,1226)	1:192:A:LEU:HD13	1:350:A:ALA:H	2	0.88
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	2	0.88
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	2	0.88
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	2	0.88
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD11	10	0.88
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD12	10	0.88
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD13	10	0.88
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	1	0.88
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	1	0.88
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	1	0.88
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	5	0.88
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	5	0.88
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	5	0.88
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	6	0.88
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	6	0.88
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	6	0.88
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	5	0.88
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	5	0.88
(1,1000)	1:121:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	5	0.88
(1,898)	1:16:A:GLY:H	1:18:A:ASN:H	6	0.88
(1,854)	1:179:A:LYS:H	1:181:A:VAL:H	10	0.88
(1,664)	1:97:A:VAL:H	1:98:A:ARG:H	2	0.88
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	9	0.88
(1,617)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:H	3	0.88
(1,617)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:H	3	0.88
(1,617)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:H	3	0.88
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	2	0.88
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	2	0.88
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	2	0.88
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	10	0.88
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	10	0.88
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	10	0.88
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	10	0.88
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	10	0.88
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	10	0.88
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD21	9	0.88
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD22	9	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD23	9	0.88
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD11	9	0.88
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD12	9	0.88
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD13	9	0.88
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	6	0.88
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	6	0.88
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	6	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	8	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	8	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	8	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	8	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	8	0.88
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	8	0.88
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	4	0.88
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	4	0.88
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	4	0.88
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	6	0.88
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	6	0.88
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	6	0.88
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD21	9	0.88
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD22	9	0.88
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD23	9	0.88
(1,425)	1:110:A:VAL:HG11	1:111:A:GLU:H	8	0.88
(1,425)	1:110:A:VAL:HG12	1:111:A:GLU:H	8	0.88
(1,425)	1:110:A:VAL:HG13	1:111:A:GLU:H	8	0.88
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	3	0.88
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	3	0.88
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	3	0.88
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	5	0.88
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	5	0.88
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	5	0.88
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	4	0.88
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	4	0.88
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	4	0.88
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	9	0.88
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	9	0.88
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	9	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD21	2	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD22	2	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD23	2	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD21	2	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD22	2	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD23	2	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD21	2	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD22	2	0.88
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD23	2	0.88
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD21	2	0.88
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD22	2	0.88
(1,100)	1:151:A:LEU:HD21	1:160:A:LEU:HD23	2	0.88
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD21	2	0.88
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD22	2	0.88
(1,100)	1:151:A:LEU:HD22	1:160:A:LEU:HD23	2	0.88
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD21	2	0.88
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD22	2	0.88
(1,100)	1:151:A:LEU:HD23	1:160:A:LEU:HD23	2	0.88
(1,79)	1:329:A:ILE:HD11	1:330:A:MET:H	5	0.88
(1,79)	1:329:A:ILE:HD12	1:330:A:MET:H	5	0.88
(1,79)	1:329:A:ILE:HD13	1:330:A:MET:H	5	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	6	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	6	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	6	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	6	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	6	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	6	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	6	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	6	0.88
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	6	0.88
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	10	0.88
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	10	0.88
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	10	0.88
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	4	0.87
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	8	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	4	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	4	0.87
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	4	0.87
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.87
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.87
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.87
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	10	0.87
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	10	0.87
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	10	0.87
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	8	0.87
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	8	0.87
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	8	0.87
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	8	0.87
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD21	3	0.87
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD22	3	0.87
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD23	3	0.87
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD11	2	0.87
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD12	2	0.87
(1,941)	1:60:A:ILE:H	1:266:A:ILE:HD13	2	0.87
(1,899)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:GLY:H	8	0.87
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	2	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	2	0.87
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	2	0.87
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	8	0.87
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	8	0.87
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	8	0.87
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	4	0.87
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	4	0.87
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	4	0.87
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	1	0.87
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	5	0.87
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	8	0.87
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	10	0.87
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD21	3	0.87
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD22	3	0.87
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD23	3	0.87
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD21	8	0.87
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD22	8	0.87
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD23	8	0.87
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	4	0.87
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	4	0.87
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	4	0.87
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	4	0.87
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	4	0.87
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	4	0.87
(1,481)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG11	7	0.87
(1,481)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG12	7	0.87
(1,481)	1:183:A:VAL:H	1:183:A:VAL:HG13	7	0.87
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	6	0.87
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	6	0.87
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	6	0.87
(1,427)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	10	0.87
(1,427)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	10	0.87
(1,427)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	10	0.87
(1,402)	1:103:A:LEU:HD21	1:104:A:ILE:H	4	0.87
(1,402)	1:103:A:LEU:HD22	1:104:A:ILE:H	4	0.87
(1,402)	1:103:A:LEU:HD23	1:104:A:ILE:H	4	0.87
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	7	0.87
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	7	0.87
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	7	0.87
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	7	0.87
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	7	0.87
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	7	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	7	0.87
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	7	0.87
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	7	0.87
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	8	0.87
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	8	0.87
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	8	0.87
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	8	0.87
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	8	0.87
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	8	0.87
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	8	0.87
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	8	0.87
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	8	0.87
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG11	4	0.87
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG12	4	0.87
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG13	4	0.87
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG11	4	0.87
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG12	4	0.87
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG13	4	0.87
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG11	4	0.87
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG12	4	0.87
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG13	4	0.87
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	6	0.87
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	6	0.87
(1,181)	1:195:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	6	0.87
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	6	0.87
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	6	0.87
(1,181)	1:195:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	6	0.87
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	6	0.87
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	6	0.87
(1,181)	1:195:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	6	0.87
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD21	1	0.87
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD22	1	0.87
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD23	1	0.87
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD21	1	0.87
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD22	1	0.87
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD23	1	0.87
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD21	1	0.87
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD22	1	0.87
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD23	1	0.87
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD11	4	0.87
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD12	4	0.87
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD13	4	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	7	0.87
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	7	0.87
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	7	0.87
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	7	0.87
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	7	0.87
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	7	0.87
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	7	0.87
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	7	0.87
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	7	0.87
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	6	0.87
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	6	0.87
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	6	0.87
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	6	0.87
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	6	0.87
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	6	0.87
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	6	0.87
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	6	0.87
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	6	0.87
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	5	0.86
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	5	0.86
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	5	0.86
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	5	0.86
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	5	0.86
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	5	0.86
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	1	0.86
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	1	0.86
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	1	0.86
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	1	0.86
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	1	0.86
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	1	0.86
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	4	0.86
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	1	0.86
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	1	0.86
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	1	0.86
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	3	0.86
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	3	0.86
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	3	0.86
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	1	0.86
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	1	0.86
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	1	0.86
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD11	2	0.86
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD12	2	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD13	2	0.86
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	1	0.86
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	3	0.86
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD21	1:145:A:SER:H	10	0.86
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD22	1:145:A:SER:H	10	0.86
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD23	1:145:A:SER:H	10	0.86
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	6	0.86
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	6	0.86
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	6	0.86
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD11	2	0.86
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD12	2	0.86
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD13	2	0.86
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	5	0.86
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	5	0.86
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	5	0.86
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	7	0.86
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	7	0.86
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	7	0.86
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	2	0.86
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	2	0.86
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	2	0.86
(1,545)	1:2:A:ILE:HD11	1:270:A:SER:H	8	0.86
(1,545)	1:2:A:ILE:HD12	1:270:A:SER:H	8	0.86
(1,545)	1:2:A:ILE:HD13	1:270:A:SER:H	8	0.86
(1,533)	1:244:A:VAL:HG11	1:245:A:THR:H	9	0.86
(1,533)	1:244:A:VAL:HG12	1:245:A:THR:H	9	0.86
(1,533)	1:244:A:VAL:HG13	1:245:A:THR:H	9	0.86
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	6	0.86
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	6	0.86
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	6	0.86
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	1	0.86
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	1	0.86
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	1	0.86
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	1	0.86
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	1	0.86
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	1	0.86
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	7	0.86
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	7	0.86
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	7	0.86
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	7	0.86
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	7	0.86
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	7	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD11	9	0.86
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD12	9	0.86
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD13	9	0.86
(1,381)	1:50:A:VAL:HG21	1:56:A:GLY:H	9	0.86
(1,381)	1:50:A:VAL:HG22	1:56:A:GLY:H	9	0.86
(1,381)	1:50:A:VAL:HG23	1:56:A:GLY:H	9	0.86
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	1	0.86
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	1	0.86
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	1	0.86
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG21	8	0.86
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG22	8	0.86
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG23	8	0.86
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	8	0.86
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	8	0.86
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	8	0.86
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	5	0.86
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	5	0.86
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	5	0.86
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	5	0.86
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	5	0.86
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	5	0.86
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	5	0.86
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	5	0.86
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	5	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG11	8	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG12	8	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG13	8	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG11	8	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG12	8	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG13	8	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG11	8	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG12	8	0.86
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG13	8	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	8	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	8	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	8	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	8	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	8	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	8	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	8	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	8	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	8	0.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	10	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	10	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	10	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	10	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	10	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	10	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	10	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	10	0.86
(1,230)	1:195:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	10	0.86
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	2	0.86
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	2	0.86
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	2	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	4	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	4	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	4	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	4	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	4	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	4	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	4	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	4	0.86
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	4	0.86
(1,107)	1:9:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD21	7	0.86
(1,107)	1:9:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD22	7	0.86
(1,107)	1:9:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD23	7	0.86
(1,107)	1:9:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD21	7	0.86
(1,107)	1:9:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD22	7	0.86
(1,107)	1:9:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD23	7	0.86
(1,107)	1:9:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD21	7	0.86
(1,107)	1:9:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD22	7	0.86
(1,107)	1:9:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD23	7	0.86
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD11	4	0.86
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD12	4	0.86
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD13	4	0.86
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD11	4	0.86
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD12	4	0.86
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD13	4	0.86
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD11	4	0.86
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD12	4	0.86
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD13	4	0.86
(2,76)	1:261:A:VAL:H	1:263:A:SER:H	1	0.85
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	8	0.85
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	5	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	5	0.85
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	5	0.85
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	5	0.85
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG11	1:56:A:GLY:H	6	0.85
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG12	1:56:A:GLY:H	6	0.85
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG13	1:56:A:GLY:H	6	0.85
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	4	0.85
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	4	0.85
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	4	0.85
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	4	0.85
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	4	0.85
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	4	0.85
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	6	0.85
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	6	0.85
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	6	0.85
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	7	0.85
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	7	0.85
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	7	0.85
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	7	0.85
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	7	0.85
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	7	0.85
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG21	3	0.85
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG22	3	0.85
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG23	3	0.85
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	9	0.85
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	9	0.85
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	9	0.85
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	7	0.85
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	7	0.85
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	7	0.85
(1,855)	1:181:A:VAL:H	1:184:A:ASP:H	6	0.85
(1,640)	1:196:A:VAL:HG21	1:352:A:SER:H	2	0.85
(1,640)	1:196:A:VAL:HG22	1:352:A:SER:H	2	0.85
(1,640)	1:196:A:VAL:HG23	1:352:A:SER:H	2	0.85
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	10	0.85
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	10	0.85
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	10	0.85
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	6	0.85
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	6	0.85
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	6	0.85
(1,480)	1:181:A:VAL:HG11	1:182:A:GLY:H	9	0.85
(1,480)	1:181:A:VAL:HG12	1:182:A:GLY:H	9	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,480)	1:181:A:VAL:HG13	1:182:A:GLY:H	9	0.85
(1,418)	1:104:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	7	0.85
(1,418)	1:104:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	7	0.85
(1,418)	1:104:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	7	0.85
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	9	0.85
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	9	0.85
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	9	0.85
(1,382)	1:7:A:LEU:HD11	1:59:A:ILE:H	7	0.85
(1,382)	1:7:A:LEU:HD12	1:59:A:ILE:H	7	0.85
(1,382)	1:7:A:LEU:HD13	1:59:A:ILE:H	7	0.85
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	6	0.85
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	6	0.85
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	6	0.85
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	6	0.85
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	6	0.85
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	6	0.85
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	6	0.85
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	6	0.85
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	6	0.85
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG21	6	0.85
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG22	6	0.85
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG23	6	0.85
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG21	6	0.85
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG22	6	0.85
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG23	6	0.85
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG21	6	0.85
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG22	6	0.85
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG23	6	0.85
(1,9)	1:347:A:VAL:HG11	1:351:A:ALA:H	6	0.85
(1,9)	1:347:A:VAL:HG12	1:351:A:ALA:H	6	0.85
(1,9)	1:347:A:VAL:HG13	1:351:A:ALA:H	6	0.85
(2,13)	1:23:A:VAL:HG21	1:37:A:VAL:HG21	10	0.84
(2,13)	1:23:A:VAL:HG21	1:37:A:VAL:HG22	10	0.84
(2,13)	1:23:A:VAL:HG21	1:37:A:VAL:HG23	10	0.84
(2,13)	1:23:A:VAL:HG22	1:37:A:VAL:HG21	10	0.84
(2,13)	1:23:A:VAL:HG22	1:37:A:VAL:HG22	10	0.84
(2,13)	1:23:A:VAL:HG22	1:37:A:VAL:HG23	10	0.84
(2,13)	1:23:A:VAL:HG23	1:37:A:VAL:HG21	10	0.84
(2,13)	1:23:A:VAL:HG23	1:37:A:VAL:HG22	10	0.84
(2,13)	1:23:A:VAL:HG23	1:37:A:VAL:HG23	10	0.84
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD11	7	0.84
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD12	7	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD13	7	0.84
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD21	7	0.84
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD22	7	0.84
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD23	7	0.84
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	10	0.84
(1,1439)	1:88:A:LYS:H	1:94:A:TRP:HE1	3	0.84
(1,883)	1:11:A:ILE:HD11	1:15:A:LYS:H	3	0.84
(1,883)	1:11:A:ILE:HD12	1:15:A:LYS:H	3	0.84
(1,883)	1:11:A:ILE:HD13	1:15:A:LYS:H	3	0.84
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	10	0.84
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	10	0.84
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	10	0.84
(1,857)	1:171:A:TYR:H	1:177:A:ASP:H	3	0.84
(1,616)	1:357:A:VAL:HG21	1:358:A:ASP:H	5	0.84
(1,616)	1:357:A:VAL:HG22	1:358:A:ASP:H	5	0.84
(1,616)	1:357:A:VAL:HG23	1:358:A:ASP:H	5	0.84
(1,612)	1:196:A:VAL:HG21	1:355:A:GLN:H	4	0.84
(1,612)	1:196:A:VAL:HG22	1:355:A:GLN:H	4	0.84
(1,612)	1:196:A:VAL:HG23	1:355:A:GLN:H	4	0.84
(1,612)	1:196:A:VAL:HG21	1:355:A:GLN:H	6	0.84
(1,612)	1:196:A:VAL:HG22	1:355:A:GLN:H	6	0.84
(1,612)	1:196:A:VAL:HG23	1:355:A:GLN:H	6	0.84
(1,604)	1:192:A:LEU:HD21	1:346:A:ALA:H	10	0.84
(1,604)	1:192:A:LEU:HD22	1:346:A:ALA:H	10	0.84
(1,604)	1:192:A:LEU:HD23	1:346:A:ALA:H	10	0.84
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	7	0.84
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	7	0.84
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	7	0.84
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	4	0.84
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	4	0.84
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	4	0.84
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	10	0.84
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	10	0.84
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	10	0.84
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD11	6	0.84
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD12	6	0.84
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD13	6	0.84
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	2	0.84
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	2	0.84
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	2	0.84
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	2	0.84
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	2	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	2	0.84
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	9	0.84
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	9	0.84
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	9	0.84
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG21	9	0.84
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG22	9	0.84
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG23	9	0.84
(1,427)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	7	0.84
(1,427)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	7	0.84
(1,427)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	7	0.84
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	4	0.84
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	4	0.84
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	4	0.84
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	4	0.84
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	4	0.84
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	4	0.84
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	6	0.84
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	6	0.84
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	6	0.84
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	6	0.84
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	6	0.84
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	6	0.84
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	6	0.84
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	6	0.84
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	6	0.84
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG11	10	0.84
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG12	10	0.84
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG13	10	0.84
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG11	10	0.84
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG12	10	0.84
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG13	10	0.84
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG11	10	0.84
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG12	10	0.84
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG13	10	0.84
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG11	1	0.84
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG12	1	0.84
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG13	1	0.84
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG11	1	0.84
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG12	1	0.84
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG13	1	0.84
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG11	1	0.84
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG12	1	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG13	1	0.84
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD21	10	0.84
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD22	10	0.84
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD23	10	0.84
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD21	10	0.84
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD22	10	0.84
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD23	10	0.84
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD21	10	0.84
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD22	10	0.84
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD23	10	0.84
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD21	3	0.84
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD22	3	0.84
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD23	3	0.84
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD21	3	0.84
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD22	3	0.84
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD23	3	0.84
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD21	3	0.84
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD22	3	0.84
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD23	3	0.84
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	9	0.84
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	9	0.84
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	9	0.84
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	9	0.84
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	9	0.84
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	9	0.84
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	9	0.84
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	9	0.84
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	9	0.84
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	9	0.83
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	9	0.83
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	9	0.83
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	9	0.83
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	9	0.83
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	9	0.83
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	3	0.83
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	3	0.83
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	3	0.83
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	3	0.83
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	3	0.83
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	3	0.83
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	2	0.83
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1457)	1:115:A:LEU:H	1:245:A:THR:H	10	0.83
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	5	0.83
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	5	0.83
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	5	0.83
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	5	0.83
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	5	0.83
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	5	0.83
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	4	0.83
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	4	0.83
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	4	0.83
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	10	0.83
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	10	0.83
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	10	0.83
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	5	0.83
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	5	0.83
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	5	0.83
(1,990)	1:113:A:LEU:H	1:259:A:VAL:HG21	6	0.83
(1,990)	1:113:A:LEU:H	1:259:A:VAL:HG22	6	0.83
(1,990)	1:113:A:LEU:H	1:259:A:VAL:HG23	6	0.83
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD11	6	0.83
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD12	6	0.83
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD13	6	0.83
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	9	0.83
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	9	0.83
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	9	0.83
(1,638)	1:103:A:LEU:HD11	1:105:A:ALA:H	10	0.83
(1,638)	1:103:A:LEU:HD12	1:105:A:ALA:H	10	0.83
(1,638)	1:103:A:LEU:HD13	1:105:A:ALA:H	10	0.83
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	9	0.83
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	9	0.83
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	9	0.83
(1,616)	1:357:A:VAL:HG21	1:358:A:ASP:H	4	0.83
(1,616)	1:357:A:VAL:HG22	1:358:A:ASP:H	4	0.83
(1,616)	1:357:A:VAL:HG23	1:358:A:ASP:H	4	0.83
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	6	0.83
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	6	0.83
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	6	0.83
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	2	0.83
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	2	0.83
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	2	0.83
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	3	0.83
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	3	0.83
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	2	0.83
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	2	0.83
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	2	0.83
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	5	0.83
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	5	0.83
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	5	0.83
(1,427)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	4	0.83
(1,427)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	4	0.83
(1,427)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	4	0.83
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD21	2	0.83
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD22	2	0.83
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD23	2	0.83
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	6	0.83
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	6	0.83
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	6	0.83
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	1	0.83
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	1	0.83
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	1	0.83
(1,337)	1:266:A:ILE:HD11	1:278:A:GLU:H	2	0.83
(1,337)	1:266:A:ILE:HD12	1:278:A:GLU:H	2	0.83
(1,337)	1:266:A:ILE:HD13	1:278:A:GLU:H	2	0.83
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	1	0.83
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	1	0.83
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	1	0.83
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG21	3	0.83
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG22	3	0.83
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG23	3	0.83
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	1	0.83
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	1	0.83
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	1	0.83
(1,95)	1:196:A:VAL:H	1:196:A:VAL:HG21	8	0.83
(1,95)	1:196:A:VAL:H	1:196:A:VAL:HG22	8	0.83
(1,95)	1:196:A:VAL:H	1:196:A:VAL:HG23	8	0.83
(1,95)	1:196:A:VAL:H	1:196:A:VAL:HG21	10	0.83
(1,95)	1:196:A:VAL:H	1:196:A:VAL:HG22	10	0.83
(1,95)	1:196:A:VAL:H	1:196:A:VAL:HG23	10	0.83
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	7	0.83
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	7	0.83
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	7	0.83
(2,58)	1:72:A:GLN:H	1:76:A:LEU:H	5	0.82
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	3	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	3	0.82
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	3	0.82
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	3	0.82
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	3	0.82
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	3	0.82
(1,1539)	1:147:A:LEU:H	1:224:A:MET:H	5	0.82
(1,1452)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:H	6	0.82
(1,1431)	1:82:A:ASP:H	1:84:A:ALA:H	7	0.82
(1,1329)	1:139:A:LEU:HD21	1:142:A:LYS:H	9	0.82
(1,1329)	1:139:A:LEU:HD22	1:142:A:LYS:H	9	0.82
(1,1329)	1:139:A:LEU:HD23	1:142:A:LYS:H	9	0.82
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD11	1:109:A:ALA:H	2	0.82
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD12	1:109:A:ALA:H	2	0.82
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD13	1:109:A:ALA:H	2	0.82
(1,1190)	1:64:A:HIS:HE2	1:330:A:MET:H	6	0.82
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	2	0.82
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	2	0.82
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	2	0.82
(1,1070)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:H	4	0.82
(1,867)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:H	8	0.82
(1,855)	1:181:A:VAL:H	1:184:A:ASP:H	1	0.82
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD21	6	0.82
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD22	6	0.82
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD23	6	0.82
(1,616)	1:357:A:VAL:HG21	1:358:A:ASP:H	1	0.82
(1,616)	1:357:A:VAL:HG22	1:358:A:ASP:H	1	0.82
(1,616)	1:357:A:VAL:HG23	1:358:A:ASP:H	1	0.82
(1,616)	1:357:A:VAL:HG21	1:358:A:ASP:H	3	0.82
(1,616)	1:357:A:VAL:HG22	1:358:A:ASP:H	3	0.82
(1,616)	1:357:A:VAL:HG23	1:358:A:ASP:H	3	0.82
(1,611)	1:196:A:VAL:HG11	1:353:A:GLY:H	2	0.82
(1,611)	1:196:A:VAL:HG12	1:353:A:GLY:H	2	0.82
(1,611)	1:196:A:VAL:HG13	1:353:A:GLY:H	2	0.82
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	6	0.82
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	6	0.82
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	6	0.82
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	7	0.82
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	7	0.82
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	7	0.82
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	10	0.82
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	10	0.82
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	10	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	10	0.82
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	10	0.82
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	10	0.82
(1,542)	1:262:A:LEU:HD21	1:263:A:SER:H	3	0.82
(1,542)	1:262:A:LEU:HD22	1:263:A:SER:H	3	0.82
(1,542)	1:262:A:LEU:HD23	1:263:A:SER:H	3	0.82
(1,529)	1:147:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:H	5	0.82
(1,529)	1:147:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:H	5	0.82
(1,529)	1:147:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:H	5	0.82
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	8	0.82
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	8	0.82
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	8	0.82
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	8	0.82
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	8	0.82
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	8	0.82
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG21	10	0.82
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG22	10	0.82
(1,494)	1:192:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG23	10	0.82
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	1	0.82
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	1	0.82
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	1	0.82
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	2	0.82
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	2	0.82
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	2	0.82
(1,456)	1:139:A:LEU:HD21	1:141:A:ALA:H	7	0.82
(1,456)	1:139:A:LEU:HD22	1:141:A:ALA:H	7	0.82
(1,456)	1:139:A:LEU:HD23	1:141:A:ALA:H	7	0.82
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD21	7	0.82
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD22	7	0.82
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD23	7	0.82
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD21	8	0.82
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD22	8	0.82
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD23	8	0.82
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	9	0.82
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	9	0.82
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	9	0.82
(1,386)	1:196:A:VAL:HG21	1:351:A:ALA:H	7	0.82
(1,386)	1:196:A:VAL:HG22	1:351:A:ALA:H	7	0.82
(1,386)	1:196:A:VAL:HG23	1:351:A:ALA:H	7	0.82
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	2	0.82
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	2	0.82
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	2	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,336)	1:357:A:VAL:HG21	1:359:A:GLU:H	5	0.82
(1,336)	1:357:A:VAL:HG22	1:359:A:GLU:H	5	0.82
(1,336)	1:357:A:VAL:HG23	1:359:A:GLU:H	5	0.82
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	1	0.82
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	1	0.82
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	1	0.82
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	1	0.82
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	1	0.82
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	1	0.82
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	1	0.82
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	1	0.82
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	1	0.82
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD11	10	0.82
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD12	10	0.82
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD13	10	0.82
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD11	10	0.82
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD12	10	0.82
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD13	10	0.82
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD11	10	0.82
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD12	10	0.82
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD13	10	0.82
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	9	0.82
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	9	0.82
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	9	0.82
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	9	0.82
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	9	0.82
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	9	0.82
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	9	0.82
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	9	0.82
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	9	0.82
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG21	3	0.82
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG22	3	0.82
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG23	3	0.82
(2,62)	1:102:A:LYS:H	1:104:A:ILE:H	5	0.81
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	2	0.81
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	2	0.81
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	2	0.81
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	2	0.81
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	2	0.81
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	2	0.81
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	9	0.81
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	9	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	9	0.81
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD21	2	0.81
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD22	2	0.81
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD23	2	0.81
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	6	0.81
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	6	0.81
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	6	0.81
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	8	0.81
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	8	0.81
(1,1237)	1:34:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	8	0.81
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD11	5	0.81
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD12	5	0.81
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD13	5	0.81
(1,1070)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:H	10	0.81
(1,1040)	1:183:A:VAL:H	1:185:A:ASN:H	2	0.81
(1,966)	1:23:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:H	5	0.81
(1,966)	1:23:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:H	5	0.81
(1,966)	1:23:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:H	5	0.81
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD21	6	0.81
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD22	6	0.81
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD23	6	0.81
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	8	0.81
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	8	0.81
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	8	0.81
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	2	0.81
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	2	0.81
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	2	0.81
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	7	0.81
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	10	0.81
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	5	0.81
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	5	0.81
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	5	0.81
(1,623)	1:89:A:LEU:HD11	1:94:A:TRP:HE1	5	0.81
(1,623)	1:89:A:LEU:HD12	1:94:A:TRP:HE1	5	0.81
(1,623)	1:89:A:LEU:HD13	1:94:A:TRP:HE1	5	0.81
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	4	0.81
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	4	0.81
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	4	0.81
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	5	0.81
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	5	0.81
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	5	0.81
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	5	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	5	0.81
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	5	0.81
(1,533)	1:244:A:VAL:HG11	1:245:A:THR:H	10	0.81
(1,533)	1:244:A:VAL:HG12	1:245:A:THR:H	10	0.81
(1,533)	1:244:A:VAL:HG13	1:245:A:THR:H	10	0.81
(1,515)	1:333:A:ILE:HD11	1:335:A:GLN:H	4	0.81
(1,515)	1:333:A:ILE:HD12	1:335:A:GLN:H	4	0.81
(1,515)	1:333:A:ILE:HD13	1:335:A:GLN:H	4	0.81
(1,312)	1:110:A:VAL:HG21	1:302:A:VAL:HG21	3	0.81
(1,312)	1:110:A:VAL:HG21	1:302:A:VAL:HG22	3	0.81
(1,312)	1:110:A:VAL:HG21	1:302:A:VAL:HG23	3	0.81
(1,312)	1:110:A:VAL:HG22	1:302:A:VAL:HG21	3	0.81
(1,312)	1:110:A:VAL:HG22	1:302:A:VAL:HG22	3	0.81
(1,312)	1:110:A:VAL:HG22	1:302:A:VAL:HG23	3	0.81
(1,312)	1:110:A:VAL:HG23	1:302:A:VAL:HG21	3	0.81
(1,312)	1:110:A:VAL:HG23	1:302:A:VAL:HG22	3	0.81
(1,312)	1:110:A:VAL:HG23	1:302:A:VAL:HG23	3	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	3	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	3	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	3	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	3	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	3	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	3	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	3	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	3	0.81
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	3	0.81
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD11	1	0.81
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD12	1	0.81
(1,251)	1:59:A:ILE:HD11	1:266:A:ILE:HD13	1	0.81
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD11	1	0.81
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD12	1	0.81
(1,251)	1:59:A:ILE:HD12	1:266:A:ILE:HD13	1	0.81
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD11	1	0.81
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD12	1	0.81
(1,251)	1:59:A:ILE:HD13	1:266:A:ILE:HD13	1	0.81
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	4	0.81
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	4	0.81
(1,243)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	4	0.81
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	4	0.81
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	4	0.81
(1,243)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	4	0.81
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	4	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	4	0.81
(1,243)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	4	0.81
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG21	9	0.81
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG22	9	0.81
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG23	9	0.81
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG21	9	0.81
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG22	9	0.81
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG23	9	0.81
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG21	9	0.81
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG22	9	0.81
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG23	9	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD21	5	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD22	5	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD23	5	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD21	5	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD22	5	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD23	5	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD21	5	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD22	5	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD23	5	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD21	8	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD22	8	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD23	8	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD21	8	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD22	8	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD23	8	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD21	8	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD22	8	0.81
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD23	8	0.81
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	8	0.81
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	8	0.81
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	8	0.81
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	8	0.81
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	8	0.81
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	8	0.81
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	8	0.81
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	8	0.81
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	8	0.81
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	10	0.81
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	10	0.81
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	10	0.81
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	10	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	10	0.81
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	10	0.81
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	10	0.81
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	10	0.81
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	10	0.81
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG21	1	0.81
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG22	1	0.81
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG23	1	0.81
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG21	1	0.81
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG22	1	0.81
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG23	1	0.81
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG21	1	0.81
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG22	1	0.81
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG23	1	0.81
(1,79)	1:329:A:ILE:HD11	1:330:A:MET:H	3	0.81
(1,79)	1:329:A:ILE:HD12	1:330:A:MET:H	3	0.81
(1,79)	1:329:A:ILE:HD13	1:330:A:MET:H	3	0.81
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	7	0.81
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	7	0.81
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	7	0.81
(2,75)	1:260:A:GLY:H	1:330:A:MET:H	3	0.8
(2,38)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:H	7	0.8
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	6	0.8
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	6	0.8
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	6	0.8
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	10	0.8
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	5	0.8
(1,1410)	1:64:A:HIS:H	1:263:A:SER:H	7	0.8
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG21	1	0.8
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG22	1	0.8
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG23	1	0.8
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	6	0.8
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	6	0.8
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	6	0.8
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD11	1:117:A:TYR:H	6	0.8
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD12	1:117:A:TYR:H	6	0.8
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD13	1:117:A:TYR:H	6	0.8
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD11	10	0.8
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD12	10	0.8
(1,1208)	1:98:A:ARG:H	1:104:A:ILE:HD13	10	0.8
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	10	0.8
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	10	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	10	0.8
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	9	0.8
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	9	0.8
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	9	0.8
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:H	2	0.8
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:H	2	0.8
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:H	2	0.8
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	6	0.8
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	6	0.8
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	6	0.8
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	3	0.8
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	3	0.8
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	3	0.8
(1,1019)	1:139:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	6	0.8
(1,1019)	1:139:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	6	0.8
(1,1019)	1:139:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	6	0.8
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG11	8	0.8
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG12	8	0.8
(1,1003)	1:168:A:ALA:H	1:181:A:VAL:HG13	8	0.8
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	1	0.8
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	1	0.8
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	1	0.8
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	9	0.8
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	9	0.8
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	9	0.8
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	9	0.8
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	9	0.8
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	9	0.8
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	9	0.8
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	9	0.8
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	9	0.8
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	10	0.8
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	10	0.8
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	10	0.8
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	4	0.8
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	4	0.8
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	4	0.8
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	3	0.8
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	3	0.8
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	3	0.8
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG11	7	0.8
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG12	7	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG13	7	0.8
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG11	7	0.8
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG12	7	0.8
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG13	7	0.8
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG11	7	0.8
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG12	7	0.8
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG13	7	0.8
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	9	0.8
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	9	0.8
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	9	0.8
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	9	0.8
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	9	0.8
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	9	0.8
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	9	0.8
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	9	0.8
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	9	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG21	10	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG22	10	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG23	10	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG21	10	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG22	10	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG23	10	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG21	10	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG22	10	0.8
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG23	10	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG21	4	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG22	4	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG23	4	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG21	4	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG22	4	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG23	4	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG21	4	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG22	4	0.8
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG23	4	0.8
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	9	0.8
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	9	0.8
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	9	0.8
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	9	0.8
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	9	0.8
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	9	0.8
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	9	0.8
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	9	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	9	0.8
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG21	5	0.8
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG22	5	0.8
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG23	5	0.8
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	1	0.8
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	1	0.8
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	1	0.8
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	1	0.8
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	1	0.8
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	1	0.8
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	1	0.8
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	1	0.8
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	1	0.8
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	6	0.8
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	6	0.8
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	6	0.8
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	3	0.8
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	3	0.8
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	3	0.8
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	5	0.8
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	5	0.8
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	5	0.8
(1,1)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:H	8	0.8
(1,1)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:H	8	0.8
(1,1)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:H	8	0.8
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD11	6	0.79
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD12	6	0.79
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD13	6	0.79
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD21	6	0.79
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD22	6	0.79
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD23	6	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD11	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD12	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD13	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD11	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD12	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD13	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD11	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD12	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD13	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	3	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	3	0.79
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	3	0.79
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	10	0.79
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	10	0.79
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	10	0.79
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	2	0.79
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	2	0.79
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	2	0.79
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	2	0.79
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	2	0.79
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	2	0.79
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG21	1:330:A:MET:H	10	0.79
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG22	1:330:A:MET:H	10	0.79
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG23	1:330:A:MET:H	10	0.79
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	9	0.79
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	6	0.79
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	6	0.79
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	6	0.79
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD11	1	0.79
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD12	1	0.79
(1,1023)	1:152:A:GLN:H	1:212:A:ILE:HD13	1	0.79
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	7	0.79
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	7	0.79
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	7	0.79
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	7	0.79
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	7	0.79
(1,961)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	7	0.79
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD11	7	0.79
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD12	7	0.79
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD13	7	0.79
(1,899)	1:16:A:GLY:H	1:19:A:GLY:H	5	0.79
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	1	0.79
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	1	0.79
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	1	0.79
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD21	10	0.79
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD22	10	0.79
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD23	10	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	3	0.79
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	3	0.79
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	3	0.79
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	2	0.79
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	2	0.79
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	2	0.79
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	2	0.79
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	2	0.79
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	2	0.79
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	7	0.79
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	7	0.79
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	7	0.79
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	7	0.79
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	7	0.79
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	7	0.79
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	5	0.79
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	5	0.79
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	5	0.79
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	2	0.79
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	2	0.79
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	2	0.79
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	5	0.79
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	5	0.79
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	5	0.79
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	3	0.79
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	3	0.79
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	3	0.79
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	9	0.79
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	9	0.79
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	9	0.79
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD11	9	0.79
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD12	9	0.79
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD13	9	0.79
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD11	9	0.79
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD12	9	0.79
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD13	9	0.79
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD11	9	0.79
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD12	9	0.79
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD13	9	0.79
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	8	0.79
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	8	0.79
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	8	0.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD21	1	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD22	1	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD23	1	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD21	1	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD22	1	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD23	1	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD21	1	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD22	1	0.79
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD23	1	0.79
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD11	10	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD12	10	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD13	10	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD11	10	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD12	10	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD13	10	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD11	10	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD12	10	0.78
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD13	10	0.78
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD21	6	0.78
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD22	6	0.78
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD23	6	0.78
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD21	6	0.78
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD22	6	0.78
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD23	6	0.78
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD21	6	0.78
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD22	6	0.78
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD23	6	0.78
(2,3)	1:160:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	3	0.78
(2,3)	1:160:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	3	0.78
(2,3)	1:160:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	3	0.78
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	1	0.78
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	1	0.78
(1,1516)	1:184:A:ASP:H	1:185:A:ASN:H	2	0.78
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	5	0.78
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	5	0.78
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	5	0.78
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	5	0.78
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	5	0.78
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	5	0.78
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	9	0.78
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	9	0.78
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	9	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	8	0.78
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	8	0.78
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	8	0.78
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG21	1:200:A:LYS:H	1	0.78
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG22	1:200:A:LYS:H	1	0.78
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG23	1:200:A:LYS:H	1	0.78
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	3	0.78
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	3	0.78
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	3	0.78
(1,855)	1:181:A:VAL:H	1:184:A:ASP:H	8	0.78
(1,743)	1:14:A:ASP:H	1:15:A:LYS:H	7	0.78
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	6	0.78
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	6	0.78
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	6	0.78
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	4	0.78
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	4	0.78
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	4	0.78
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	6	0.78
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	6	0.78
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	6	0.78
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	3	0.78
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	3	0.78
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	3	0.78
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	3	0.78
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	3	0.78
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	3	0.78
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	9	0.78
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	9	0.78
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	9	0.78
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	2	0.78
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	2	0.78
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	2	0.78
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD21	5	0.78
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD22	5	0.78
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD23	5	0.78
(1,381)	1:50:A:VAL:HG21	1:56:A:GLY:H	3	0.78
(1,381)	1:50:A:VAL:HG22	1:56:A:GLY:H	3	0.78
(1,381)	1:50:A:VAL:HG23	1:56:A:GLY:H	3	0.78
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	9	0.78
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	9	0.78
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	9	0.78
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	10	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	10	0.78
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	10	0.78
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	10	0.78
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	10	0.78
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	10	0.78
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	10	0.78
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	10	0.78
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	10	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	6	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	6	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	6	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	6	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	6	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	6	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	6	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	6	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	6	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	10	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	10	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	10	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	10	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	10	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	10	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	10	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	10	0.78
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	10	0.78
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	5	0.78
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	5	0.78
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	5	0.78
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	5	0.78
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	5	0.78
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	5	0.78
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	5	0.78
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	5	0.78
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	5	0.78
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG21	6	0.78
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG22	6	0.78
(1,206)	1:192:A:LEU:HD11	1:357:A:VAL:HG23	6	0.78
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG21	6	0.78
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG22	6	0.78
(1,206)	1:192:A:LEU:HD12	1:357:A:VAL:HG23	6	0.78
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG21	6	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG22	6	0.78
(1,206)	1:192:A:LEU:HD13	1:357:A:VAL:HG23	6	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	5	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	5	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	5	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	5	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	5	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	5	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	5	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	5	0.78
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	5	0.78
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	7	0.78
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	7	0.78
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	7	0.78
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	5	0.78
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	5	0.78
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	5	0.78
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	5	0.78
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	5	0.78
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	5	0.78
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	5	0.78
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	5	0.78
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	5	0.78
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	5	0.78
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	5	0.78
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	5	0.78
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	5	0.78
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	5	0.78
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	5	0.78
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	10	0.78
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	10	0.78
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	10	0.78
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	10	0.78
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	10	0.78
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	10	0.78
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	10	0.78
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	10	0.78
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	10	0.78
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	1	0.77
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD11	1:245:A:THR:H	9	0.77
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD12	1:245:A:THR:H	9	0.77
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD13	1:245:A:THR:H	9	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD21	1:245:A:THR:H	9	0.77
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD22	1:245:A:THR:H	9	0.77
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD23	1:245:A:THR:H	9	0.77
(1,1620)	1:3:A:GLU:H	1:6:A:LYS:H	1	0.77
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	3	0.77
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	4	0.77
(1,1421)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:H	7	0.77
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	3	0.77
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	3	0.77
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	3	0.77
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	4	0.77
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	4	0.77
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	4	0.77
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG11	1:56:A:GLY:H	5	0.77
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG12	1:56:A:GLY:H	5	0.77
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG13	1:56:A:GLY:H	5	0.77
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	4	0.77
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	4	0.77
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	4	0.77
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD21	7	0.77
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD22	7	0.77
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD23	7	0.77
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	9	0.77
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	9	0.77
(1,1263)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	9	0.77
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD21	1:77:A:ALA:H	1	0.77
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD22	1:77:A:ALA:H	1	0.77
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD23	1:77:A:ALA:H	1	0.77
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	2	0.77
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG21	1:330:A:MET:H	3	0.77
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG22	1:330:A:MET:H	3	0.77
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG23	1:330:A:MET:H	3	0.77
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	3	0.77
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	3	0.77
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	3	0.77
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	6	0.77
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	6	0.77
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	6	0.77
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	1	0.77
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	5	0.77
(1,638)	1:103:A:LEU:HD11	1:105:A:ALA:H	9	0.77
(1,638)	1:103:A:LEU:HD12	1:105:A:ALA:H	9	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,638)	1:103:A:LEU:HD13	1:105:A:ALA:H	9	0.77
(1,612)	1:196:A:VAL:HG21	1:355:A:GLN:H	9	0.77
(1,612)	1:196:A:VAL:HG22	1:355:A:GLN:H	9	0.77
(1,612)	1:196:A:VAL:HG23	1:355:A:GLN:H	9	0.77
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	10	0.77
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	10	0.77
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	10	0.77
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	10	0.77
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	10	0.77
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	10	0.77
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	7	0.77
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	7	0.77
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	7	0.77
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	5	0.77
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	5	0.77
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	5	0.77
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	7	0.77
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	7	0.77
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	7	0.77
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	5	0.77
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	5	0.77
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	5	0.77
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	8	0.77
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	8	0.77
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	8	0.77
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG21	2	0.77
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG22	2	0.77
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG23	2	0.77
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG21	2	0.77
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG22	2	0.77
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG23	2	0.77
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG21	2	0.77
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG22	2	0.77
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG23	2	0.77
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	8	0.77
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	8	0.77
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	8	0.77
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	8	0.77
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	8	0.77
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	8	0.77
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	8	0.77
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	8	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	8	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG11	2	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG12	2	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG13	2	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG11	2	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG12	2	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG13	2	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG11	2	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG12	2	0.77
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG13	2	0.77
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	6	0.77
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	6	0.77
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	6	0.77
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	7	0.77
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	7	0.77
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	7	0.77
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG21	1	0.77
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG22	1	0.77
(1,97)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG23	1	0.77
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG21	1	0.77
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG22	1	0.77
(1,97)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG23	1	0.77
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG21	1	0.77
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG22	1	0.77
(1,97)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG23	1	0.77
(2,33)	1:151:A:LEU:HD21	1:157:A:THR:H	4	0.76
(2,33)	1:151:A:LEU:HD22	1:157:A:THR:H	4	0.76
(2,33)	1:151:A:LEU:HD23	1:157:A:THR:H	4	0.76
(2,3)	1:160:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	1	0.76
(2,3)	1:160:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	1	0.76
(2,3)	1:160:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	1	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	1	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	1	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	1	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	1	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	1	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	1	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	5	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	5	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	5	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	5	0.76
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	5	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	5	0.76
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	8	0.76
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	8	0.76
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	8	0.76
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	7	0.76
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	7	0.76
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	7	0.76
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD21	1:204:A:MET:H	7	0.76
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD22	1:204:A:MET:H	7	0.76
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD23	1:204:A:MET:H	7	0.76
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	2	0.76
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	2	0.76
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	2	0.76
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD11	1	0.76
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD12	1	0.76
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD13	1	0.76
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD11	2	0.76
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD12	2	0.76
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD13	2	0.76
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	7	0.76
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	7	0.76
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	7	0.76
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	7	0.76
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	7	0.76
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	7	0.76
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD21	1:194:A:PHE:H	7	0.76
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD22	1:194:A:PHE:H	7	0.76
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD23	1:194:A:PHE:H	7	0.76
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	7	0.76
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	7	0.76
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	7	0.76
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD11	2	0.76
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD12	2	0.76
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD13	2	0.76
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	7	0.76
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	7	0.76
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	7	0.76
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD21	10	0.76
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD22	10	0.76
(1,906)	1:24:A:GLY:H	1:284:A:LEU:HD23	10	0.76
(1,604)	1:192:A:LEU:HD21	1:346:A:ALA:H	6	0.76
(1,604)	1:192:A:LEU:HD22	1:346:A:ALA:H	6	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,604)	1:192:A:LEU:HD23	1:346:A:ALA:H	6	0.76
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	2	0.76
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	2	0.76
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	2	0.76
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	3	0.76
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	3	0.76
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	3	0.76
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	9	0.76
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	9	0.76
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	9	0.76
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	10	0.76
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	10	0.76
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	10	0.76
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	10	0.76
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	10	0.76
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	10	0.76
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	5	0.76
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	5	0.76
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	5	0.76
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	6	0.76
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	6	0.76
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	6	0.76
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	5	0.76
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	5	0.76
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	5	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD11	5	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD12	5	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD13	5	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD11	5	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD12	5	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD13	5	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD11	5	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD12	5	0.76
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD13	5	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD11	4	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD12	4	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD13	4	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD11	4	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD12	4	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD13	4	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD11	4	0.76
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD12	4	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD13	4	0.76
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	9	0.76
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	9	0.76
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	9	0.76
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	10	0.76
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	10	0.76
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	10	0.76
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG21	8	0.76
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG22	8	0.76
(1,96)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG23	8	0.76
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	10	0.76
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	10	0.76
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	10	0.76
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	10	0.76
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	10	0.76
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	10	0.76
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	10	0.76
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	10	0.76
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	10	0.76
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	8	0.76
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	8	0.76
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	8	0.76
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	9	0.76
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	9	0.76
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	9	0.76
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	9	0.76
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	9	0.76
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	9	0.76
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	9	0.76
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	9	0.76
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	9	0.76
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	7	0.75
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	7	0.75
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	7	0.75
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	7	0.75
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD21	1:351:A:ALA:H	1	0.75
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD22	1:351:A:ALA:H	1	0.75
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD23	1:351:A:ALA:H	1	0.75
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD11	10	0.75
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD12	10	0.75
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD13	10	0.75
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD11	1:307:A:TYR:H	4	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD12	1:307:A:TYR:H	4	0.75
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD13	1:307:A:TYR:H	4	0.75
(1,1110)	1:304:A:LEU:H	1:308:A:GLU:H	4	0.75
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	2	0.75
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	2	0.75
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	2	0.75
(1,1039)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:H	7	0.75
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	7	0.75
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	7	0.75
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	7	0.75
(1,885)	1:7:A:LEU:HD11	1:8:A:VAL:H	9	0.75
(1,885)	1:7:A:LEU:HD12	1:8:A:VAL:H	9	0.75
(1,885)	1:7:A:LEU:HD13	1:8:A:VAL:H	9	0.75
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD11	9	0.75
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD12	9	0.75
(1,882)	1:278:A:GLU:H	1:280:A:LEU:HD13	9	0.75
(1,638)	1:103:A:LEU:HD11	1:105:A:ALA:H	2	0.75
(1,638)	1:103:A:LEU:HD12	1:105:A:ALA:H	2	0.75
(1,638)	1:103:A:LEU:HD13	1:105:A:ALA:H	2	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	3	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	3	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	3	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	3	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	3	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	3	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	5	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	5	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	5	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	5	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	5	0.75
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	5	0.75
(1,480)	1:181:A:VAL:HG11	1:182:A:GLY:H	5	0.75
(1,480)	1:181:A:VAL:HG12	1:182:A:GLY:H	5	0.75
(1,480)	1:181:A:VAL:HG13	1:182:A:GLY:H	5	0.75
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	7	0.75
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	7	0.75
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	7	0.75
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	3	0.75
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	3	0.75
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	3	0.75
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	5	0.75
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	5	0.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	5	0.75
(1,336)	1:357:A:VAL:HG21	1:359:A:GLU:H	4	0.75
(1,336)	1:357:A:VAL:HG22	1:359:A:GLU:H	4	0.75
(1,336)	1:357:A:VAL:HG23	1:359:A:GLU:H	4	0.75
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	8	0.75
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	8	0.75
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	8	0.75
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	8	0.75
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	8	0.75
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	8	0.75
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	8	0.75
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	8	0.75
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	8	0.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	3	0.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	3	0.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	3	0.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	3	0.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	3	0.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	3	0.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	3	0.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	3	0.75
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	3	0.75
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	6	0.75
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	6	0.75
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	6	0.75
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	6	0.75
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	6	0.75
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	6	0.75
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	6	0.75
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	6	0.75
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	6	0.75
(1,151)	1:302:A:VAL:HG21	1:309:A:GLU:H	6	0.75
(1,151)	1:302:A:VAL:HG22	1:309:A:GLU:H	6	0.75
(1,151)	1:302:A:VAL:HG23	1:309:A:GLU:H	6	0.75
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	6	0.75
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	6	0.75
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	6	0.75
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	8	0.74
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	8	0.74
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	8	0.74
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD21	8	0.74
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD22	8	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1651)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD23	8	0.74
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG21	1:306:A:SER:H	4	0.74
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG22	1:306:A:SER:H	4	0.74
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG23	1:306:A:SER:H	4	0.74
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG21	4	0.74
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG22	4	0.74
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG23	4	0.74
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG21	9	0.74
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG22	9	0.74
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG23	9	0.74
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	10	0.74
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	10	0.74
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	10	0.74
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	4	0.74
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	1	0.74
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	1	0.74
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	1	0.74
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	1	0.74
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	1	0.74
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	1	0.74
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	5	0.74
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	5	0.74
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	5	0.74
(1,1039)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:H	4	0.74
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD21	1:145:A:SER:H	5	0.74
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD22	1:145:A:SER:H	5	0.74
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD23	1:145:A:SER:H	5	0.74
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	2	0.74
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	2	0.74
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	2	0.74
(1,960)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:H	7	0.74
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG11	3	0.74
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG12	3	0.74
(1,920)	1:158:A:TRP:H	1:347:A:VAL:HG13	3	0.74
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	4	0.74
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	4	0.74
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	4	0.74
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD11	9	0.74
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD12	9	0.74
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD13	9	0.74
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	9	0.74
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	9	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	9	0.74
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD11	4	0.74
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD12	4	0.74
(1,519)	1:210:A:TYR:H	1:212:A:ILE:HD13	4	0.74
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	10	0.74
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	10	0.74
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	10	0.74
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	6	0.74
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	6	0.74
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	6	0.74
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	7	0.74
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	7	0.74
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	7	0.74
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	8	0.74
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	8	0.74
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	8	0.74
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	10	0.74
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	10	0.74
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	10	0.74
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	6	0.74
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	6	0.74
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	6	0.74
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	6	0.74
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	6	0.74
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	6	0.74
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	6	0.74
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	6	0.74
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	6	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD21	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD22	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD23	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD21	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD22	5	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD23	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD21	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD22	5	0.74
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD23	5	0.74
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD21	2	0.74
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD22	2	0.74
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD23	2	0.74
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD21	2	0.74
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD22	2	0.74
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD23	2	0.74
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD21	2	0.74
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD22	2	0.74
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD23	2	0.74
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	8	0.74
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	8	0.74
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	8	0.74
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD11	10	0.74
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD12	10	0.74
(1,98)	1:151:A:LEU:HD21	1:198:A:LEU:HD13	10	0.74
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD11	10	0.74
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD12	10	0.74
(1,98)	1:151:A:LEU:HD22	1:198:A:LEU:HD13	10	0.74
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD11	10	0.74
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD12	10	0.74
(1,98)	1:151:A:LEU:HD23	1:198:A:LEU:HD13	10	0.74
(1,53)	1:89:A:LEU:HD21	1:305:A:LYS:H	2	0.74
(1,53)	1:89:A:LEU:HD22	1:305:A:LYS:H	2	0.74
(1,53)	1:89:A:LEU:HD23	1:305:A:LYS:H	2	0.74
(2,82)	1:345:A:THR:H	1:349:A:ASN:H	4	0.73
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	4	0.73
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD21	5	0.73
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD22	5	0.73
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD23	5	0.73
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD21	1:77:A:ALA:H	4	0.73
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD22	1:77:A:ALA:H	4	0.73
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD23	1:77:A:ALA:H	4	0.73
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	8	0.73
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	8	0.73
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	8	0.73
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	10	0.73
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	3	0.73
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	3	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1064)	1:147:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	3	0.73
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	10	0.73
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	10	0.73
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	10	0.73
(1,885)	1:7:A:LEU:HD11	1:8:A:VAL:H	4	0.73
(1,885)	1:7:A:LEU:HD12	1:8:A:VAL:H	4	0.73
(1,885)	1:7:A:LEU:HD13	1:8:A:VAL:H	4	0.73
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	10	0.73
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	10	0.73
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	10	0.73
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	8	0.73
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	1	0.73
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	1	0.73
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	1	0.73
(1,612)	1:196:A:VAL:HG21	1:355:A:GLN:H	1	0.73
(1,612)	1:196:A:VAL:HG22	1:355:A:GLN:H	1	0.73
(1,612)	1:196:A:VAL:HG23	1:355:A:GLN:H	1	0.73
(1,602)	1:343:A:VAL:HG21	1:344:A:ARG:H	8	0.73
(1,602)	1:343:A:VAL:HG22	1:344:A:ARG:H	8	0.73
(1,602)	1:343:A:VAL:HG23	1:344:A:ARG:H	8	0.73
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	1	0.73
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	1	0.73
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	1	0.73
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	4	0.73
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	4	0.73
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	4	0.73
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	4	0.73
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	4	0.73
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	4	0.73
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	2	0.73
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	2	0.73
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	2	0.73
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	8	0.73
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	8	0.73
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	8	0.73
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	8	0.73
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	8	0.73
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	8	0.73
(1,467)	1:151:A:LEU:HD11	1:152:A:GLN:H	8	0.73
(1,467)	1:151:A:LEU:HD12	1:152:A:GLN:H	8	0.73
(1,467)	1:151:A:LEU:HD13	1:152:A:GLN:H	8	0.73
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	9	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	9	0.73
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	9	0.73
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	9	0.73
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	9	0.73
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	9	0.73
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD21	6	0.73
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD22	6	0.73
(1,449)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD23	6	0.73
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	3	0.73
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	3	0.73
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	3	0.73
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	9	0.73
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	9	0.73
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	9	0.73
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD21	3	0.73
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD22	3	0.73
(1,340)	1:9:A:ILE:H	1:20:A:LEU:HD23	3	0.73
(1,336)	1:357:A:VAL:HG21	1:359:A:GLU:H	1	0.73
(1,336)	1:357:A:VAL:HG22	1:359:A:GLU:H	1	0.73
(1,336)	1:357:A:VAL:HG23	1:359:A:GLU:H	1	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG11	1	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG12	1	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG13	1	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG11	1	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG12	1	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG13	1	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG11	1	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG12	1	0.73
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG13	1	0.73
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	1	0.73
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	1	0.73
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	1	0.73
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	1	0.73
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	1	0.73
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	1	0.73
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	1	0.73
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	1	0.73
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	1	0.73
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	7	0.73
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	7	0.73
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	7	0.73
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	7	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	7	0.73
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	7	0.73
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	7	0.73
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	7	0.73
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	7	0.73
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	7	0.73
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	7	0.73
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	7	0.73
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	6	0.73
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	6	0.73
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	6	0.73
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	9	0.73
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	9	0.73
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	9	0.73
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	4	0.72
(2,45)	1:161:A:ILE:HD11	1:344:A:ARG:H	5	0.72
(2,45)	1:161:A:ILE:HD12	1:344:A:ARG:H	5	0.72
(2,45)	1:161:A:ILE:HD13	1:344:A:ARG:H	5	0.72
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	9	0.72
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	9	0.72
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	9	0.72
(1,1482)	1:147:A:LEU:H	1:223:A:ALA:H	8	0.72
(1,1456)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:H	9	0.72
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	2	0.72
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	2	0.72
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	2	0.72
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD11	5	0.72
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD12	5	0.72
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD13	5	0.72
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	3	0.72
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	3	0.72
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	3	0.72
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG21	1:362:A:LYS:H	8	0.72
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG22	1:362:A:LYS:H	8	0.72
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG23	1:362:A:LYS:H	8	0.72
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG11	1:362:A:LYS:H	8	0.72
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG12	1:362:A:LYS:H	8	0.72
(1,1166)	1:357:A:VAL:HG13	1:362:A:LYS:H	8	0.72
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	4	0.72
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	4	0.72
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	4	0.72
(1,997)	1:118:A:ASN:H	1:120:A:ASP:H	1	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	3	0.72
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	3	0.72
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	3	0.72
(1,641)	1:13:A:GLY:H	1:14:A:ASP:H	6	0.72
(1,640)	1:196:A:VAL:HG21	1:352:A:SER:H	7	0.72
(1,640)	1:196:A:VAL:HG22	1:352:A:SER:H	7	0.72
(1,640)	1:196:A:VAL:HG23	1:352:A:SER:H	7	0.72
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	4	0.72
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	4	0.72
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	4	0.72
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	4	0.72
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	4	0.72
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	4	0.72
(1,336)	1:357:A:VAL:HG21	1:359:A:GLU:H	3	0.72
(1,336)	1:357:A:VAL:HG22	1:359:A:GLU:H	3	0.72
(1,336)	1:357:A:VAL:HG23	1:359:A:GLU:H	3	0.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD21	3	0.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD22	3	0.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD23	3	0.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD21	3	0.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD22	3	0.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD23	3	0.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD21	3	0.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD22	3	0.72
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD23	3	0.72
(1,260)	1:343:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	4	0.72
(1,260)	1:343:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	4	0.72
(1,260)	1:343:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	4	0.72
(1,260)	1:343:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	4	0.72
(1,260)	1:343:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	4	0.72
(1,260)	1:343:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	4	0.72
(1,260)	1:343:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	4	0.72
(1,260)	1:343:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	4	0.72
(1,260)	1:343:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	4	0.72
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	2	0.72
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	2	0.72
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	2	0.72
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	4	0.72
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	4	0.72
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	4	0.72
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	4	0.72
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	4	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	4	0.72
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	4	0.72
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	4	0.72
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	4	0.72
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	2	0.71
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	2	0.71
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	2	0.71
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG11	4	0.71
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG12	4	0.71
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG13	4	0.71
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG21	4	0.71
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG22	4	0.71
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG23	4	0.71
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	1	0.71
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	4	0.71
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	10	0.71
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	10	0.71
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	10	0.71
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	5	0.71
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	5	0.71
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	5	0.71
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD21	4	0.71
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD22	4	0.71
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD23	4	0.71
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:H	3	0.71
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:H	3	0.71
(1,1220)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:H	3	0.71
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	10	0.71
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	10	0.71
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	10	0.71
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD11	3	0.71
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD12	3	0.71
(1,1197)	1:7:A:LEU:H	1:33:A:ILE:HD13	3	0.71
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	1	0.71
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	1	0.71
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	1	0.71
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD11	8	0.71
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD12	8	0.71
(1,1042)	1:187:A:GLY:H	1:361:A:LEU:HD13	8	0.71
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	10	0.71
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	10	0.71
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	10	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD21	6	0.71
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD22	6	0.71
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD23	6	0.71
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	8	0.71
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	8	0.71
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	8	0.71
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	1	0.71
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	1	0.71
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	1	0.71
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	2	0.71
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	2	0.71
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	2	0.71
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	2	0.71
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	2	0.71
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	2	0.71
(1,533)	1:244:A:VAL:HG11	1:245:A:THR:H	8	0.71
(1,533)	1:244:A:VAL:HG12	1:245:A:THR:H	8	0.71
(1,533)	1:244:A:VAL:HG13	1:245:A:THR:H	8	0.71
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	7	0.71
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	7	0.71
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	7	0.71
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	9	0.71
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	9	0.71
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	9	0.71
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	10	0.71
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	10	0.71
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	10	0.71
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD21	3	0.71
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD22	3	0.71
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD23	3	0.71
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	1	0.71
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	1	0.71
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	1	0.71
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG21	10	0.71
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG22	10	0.71
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG23	10	0.71
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG21	10	0.71
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG22	10	0.71
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG23	10	0.71
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG21	10	0.71
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG22	10	0.71
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG23	10	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	3	0.71
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	3	0.71
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	3	0.71
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	3	0.71
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	3	0.71
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	3	0.71
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	3	0.71
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	3	0.71
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	3	0.71
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG21	2	0.71
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG22	2	0.71
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG23	2	0.71
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG21	10	0.71
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG22	10	0.71
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG23	10	0.71
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD11	9	0.71
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD12	9	0.71
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD13	9	0.71
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD11	9	0.71
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD12	9	0.71
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD13	9	0.71
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD11	9	0.71
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD12	9	0.71
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD13	9	0.71
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	4	0.71
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	4	0.71
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	4	0.71
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	4	0.71
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	4	0.71
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	4	0.71
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	4	0.71
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	4	0.71
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	4	0.71
(2,69)	1:192:A:LEU:H	1:196:A:VAL:H	9	0.7
(2,58)	1:72:A:GLN:H	1:76:A:LEU:H	9	0.7
(2,45)	1:161:A:ILE:HD11	1:344:A:ARG:H	10	0.7
(2,45)	1:161:A:ILE:HD12	1:344:A:ARG:H	10	0.7
(2,45)	1:161:A:ILE:HD13	1:344:A:ARG:H	10	0.7
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG11	7	0.7
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG12	7	0.7
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG13	7	0.7
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG21	7	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG22	7	0.7
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG23	7	0.7
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	7	0.7
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	7	0.7
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	7	0.7
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	7	0.7
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	7	0.7
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	7	0.7
(1,1539)	1:147:A:LEU:H	1:224:A:MET:H	8	0.7
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD21	1:348:A:ILE:H	5	0.7
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD22	1:348:A:ILE:H	5	0.7
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD23	1:348:A:ILE:H	5	0.7
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG11	10	0.7
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG12	10	0.7
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG13	10	0.7
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	3	0.7
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	3	0.7
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	3	0.7
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	6	0.7
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	6	0.7
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	6	0.7
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	7	0.7
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD21	7	0.7
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD22	7	0.7
(1,1122)	1:310:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD23	7	0.7
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	4	0.7
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	4	0.7
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	4	0.7
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	1	0.7
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	1	0.7
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	1	0.7
(1,883)	1:11:A:ILE:HD11	1:15:A:LYS:H	10	0.7
(1,883)	1:11:A:ILE:HD12	1:15:A:LYS:H	10	0.7
(1,883)	1:11:A:ILE:HD13	1:15:A:LYS:H	10	0.7
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	2	0.7
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	2	0.7
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	2	0.7
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD11	5	0.7
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD12	5	0.7
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD13	5	0.7
(1,548)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:H	4	0.7
(1,548)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:H	4	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,548)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:H	4	0.7
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	3	0.7
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	3	0.7
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	3	0.7
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	7	0.7
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	7	0.7
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	7	0.7
(1,446)	1:135:A:LEU:HD11	1:136:A:ASP:H	4	0.7
(1,446)	1:135:A:LEU:HD12	1:136:A:ASP:H	4	0.7
(1,446)	1:135:A:LEU:HD13	1:136:A:ASP:H	4	0.7
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	1	0.7
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	1	0.7
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	1	0.7
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD21	1	0.7
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD22	1	0.7
(1,388)	1:63:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD23	1	0.7
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	1	0.7
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	1	0.7
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	1	0.7
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	2	0.7
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	2	0.7
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	2	0.7
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	2	0.7
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	2	0.7
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	2	0.7
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	2	0.7
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	2	0.7
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	2	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	4	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	4	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	4	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	4	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	4	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	4	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	4	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	4	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	4	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	10	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	10	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	10	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	10	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	10	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	10	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	10	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	10	0.7
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	10	0.7
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD21	2	0.7
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD22	2	0.7
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD23	2	0.7
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD21	2	0.7
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD22	2	0.7
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD23	2	0.7
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD21	2	0.7
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD22	2	0.7
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD23	2	0.7
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG21	1	0.7
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG22	1	0.7
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG23	1	0.7
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG21	1	0.7
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG22	1	0.7
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG23	1	0.7
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG21	1	0.7
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG22	1	0.7
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG23	1	0.7
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG21	4	0.7
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG22	4	0.7
(1,183)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG23	4	0.7
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG21	4	0.7
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG22	4	0.7
(1,183)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG23	4	0.7
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG21	4	0.7
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG22	4	0.7
(1,183)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG23	4	0.7
(1,122)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG11	4	0.7
(1,122)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG12	4	0.7
(1,122)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG13	4	0.7
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD11	5	0.7
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD12	5	0.7
(1,75)	1:285:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD13	5	0.7
(2,76)	1:261:A:VAL:H	1:263:A:SER:H	4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD21	4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD22	4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD23	4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD21	4	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD22	4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD23	4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD21	4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD22	4	0.69
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD23	4	0.69
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	2	0.69
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	2	0.69
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	2	0.69
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.69
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.69
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.69
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	10	0.69
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	10	0.69
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	10	0.69
(1,1639)	1:64:A:HIS:HE2	1:259:A:VAL:H	3	0.69
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	4	0.69
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	1	0.69
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	4	0.69
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	1	0.69
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	1	0.69
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	1	0.69
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD11	5	0.69
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD12	5	0.69
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD13	5	0.69
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD11	1:117:A:TYR:H	10	0.69
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD12	1:117:A:TYR:H	10	0.69
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD13	1:117:A:TYR:H	10	0.69
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG21	1:310:A:GLU:H	6	0.69
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG22	1:310:A:GLU:H	6	0.69
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG23	1:310:A:GLU:H	6	0.69
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:H	10	0.69
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:H	10	0.69
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:H	10	0.69
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	6	0.69
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	6	0.69
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	6	0.69
(1,1039)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:H	1	0.69
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD21	1	0.69
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD22	1	0.69
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD23	1	0.69
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD11	1	0.69
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD12	1	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD13	1	0.69
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	1	0.69
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	1	0.69
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	1	0.69
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	6	0.69
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	6	0.69
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	6	0.69
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	6	0.69
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	6	0.69
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	6	0.69
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	10	0.69
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	10	0.69
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	10	0.69
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	9	0.69
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	9	0.69
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	9	0.69
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	9	0.69
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	9	0.69
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	9	0.69
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	9	0.69
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	9	0.69
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	9	0.69
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG21	4	0.69
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG22	4	0.69
(1,274)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG23	4	0.69
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG21	4	0.69
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG22	4	0.69
(1,274)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG23	4	0.69
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG21	4	0.69
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG22	4	0.69
(1,274)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG23	4	0.69
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD21	9	0.69
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD22	9	0.69
(1,270)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD23	9	0.69
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD21	9	0.69
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD22	9	0.69
(1,270)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD23	9	0.69
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD21	9	0.69
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD22	9	0.69
(1,270)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD23	9	0.69
(1,227)	1:181:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	4	0.69
(1,227)	1:181:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	4	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,227)	1:181:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	4	0.69
(1,227)	1:181:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	4	0.69
(1,227)	1:181:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	4	0.69
(1,227)	1:181:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	4	0.69
(1,227)	1:181:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	4	0.69
(1,227)	1:181:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	4	0.69
(1,227)	1:181:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	4	0.69
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG11	10	0.69
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG12	10	0.69
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG13	10	0.69
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG11	10	0.69
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG12	10	0.69
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG13	10	0.69
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG11	10	0.69
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG12	10	0.69
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG13	10	0.69
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG21	7	0.69
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG22	7	0.69
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG23	7	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	2	0.69
(1,112)	1:343:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	2	0.69
(2,58)	1:72:A:GLN:H	1:76:A:LEU:H	10	0.68
(1,1476)	1:140:A:LYS:H	1:143:A:GLY:H	6	0.68
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG11	2	0.68
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG12	2	0.68
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG13	2	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	2	0.68
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	2	0.68
(1,1338)	1:167:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	2	0.68
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	7	0.68
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	7	0.68
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	7	0.68
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD11	10	0.68
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD12	10	0.68
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD13	10	0.68
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	8	0.68
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	8	0.68
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	8	0.68
(1,1194)	1:11:A:ILE:HD11	1:20:A:LEU:H	7	0.68
(1,1194)	1:11:A:ILE:HD12	1:20:A:LEU:H	7	0.68
(1,1194)	1:11:A:ILE:HD13	1:20:A:LEU:H	7	0.68
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG11	1:344:A:ARG:H	4	0.68
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG12	1:344:A:ARG:H	4	0.68
(1,1143)	1:183:A:VAL:HG13	1:344:A:ARG:H	4	0.68
(1,1109)	1:303:A:ALA:H	1:308:A:GLU:H	4	0.68
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	8	0.68
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	8	0.68
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	8	0.68
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD11	7	0.68
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD12	7	0.68
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD13	7	0.68
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD11	8	0.68
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD12	8	0.68
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD13	8	0.68
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	8	0.68
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	8	0.68
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	8	0.68
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	3	0.68
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	3	0.68
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	3	0.68
(1,595)	1:302:A:VAL:HG21	1:308:A:GLU:H	4	0.68
(1,595)	1:302:A:VAL:HG22	1:308:A:GLU:H	4	0.68
(1,595)	1:302:A:VAL:HG23	1:308:A:GLU:H	4	0.68
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	1	0.68
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	1	0.68
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	1	0.68
(1,495)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:H	2	0.68
(1,495)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:H	2	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,495)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:H	2	0.68
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	1	0.68
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	1	0.68
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	1	0.68
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	8	0.68
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	8	0.68
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	8	0.68
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	8	0.68
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	8	0.68
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	8	0.68
(1,427)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	8	0.68
(1,427)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	8	0.68
(1,427)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	8	0.68
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD11	2	0.68
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD12	2	0.68
(1,422)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:HD13	2	0.68
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	2	0.68
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	2	0.68
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	2	0.68
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	10	0.68
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	10	0.68
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	10	0.68
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	6	0.68
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	6	0.68
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	6	0.68
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG11	2	0.68
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG12	2	0.68
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG13	2	0.68
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG11	2	0.68
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG12	2	0.68
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG13	2	0.68
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG11	2	0.68
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG12	2	0.68
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG13	2	0.68
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	3	0.68
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	3	0.68
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	3	0.68
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	3	0.68
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	3	0.68
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	3	0.68
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	3	0.68
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	3	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	3	0.68
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	10	0.68
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	10	0.68
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	10	0.68
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	10	0.68
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	10	0.68
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	10	0.68
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	10	0.68
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	10	0.68
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	10	0.68
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD11	4	0.68
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD12	4	0.68
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD13	4	0.68
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD11	4	0.68
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD12	4	0.68
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD13	4	0.68
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD11	4	0.68
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD12	4	0.68
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD13	4	0.68
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	6	0.68
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	6	0.68
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	6	0.68
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	6	0.68
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	6	0.68
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	6	0.68
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	6	0.68
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	6	0.68
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	6	0.68
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD21	2	0.68
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD22	2	0.68
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD23	2	0.68
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD21	2	0.68
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD22	2	0.68
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD23	2	0.68
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD21	2	0.68
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD22	2	0.68
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD23	2	0.68
(2,70)	1:198:A:LEU:H	1:202:A:LYS:H	2	0.67
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	2	0.67
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	2	0.67
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	2	0.67
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	2	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	2	0.67
(1,1690)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	2	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG11	3	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG12	3	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG13	3	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG21	3	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG22	3	0.67
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG23	3	0.67
(1,1502)	1:172:A:GLU:H	1:175:A:LYS:H	5	0.67
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	4	0.67
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	4	0.67
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	4	0.67
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG21	8	0.67
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG22	8	0.67
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG23	8	0.67
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	3	0.67
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	3	0.67
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	3	0.67
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	8	0.67
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	8	0.67
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	8	0.67
(1,925)	1:37:A:VAL:HG11	1:39:A:HIS:H	10	0.67
(1,925)	1:37:A:VAL:HG12	1:39:A:HIS:H	10	0.67
(1,925)	1:37:A:VAL:HG13	1:39:A:HIS:H	10	0.67
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	6	0.67
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	6	0.67
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	6	0.67
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD21	2	0.67
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD22	2	0.67
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD23	2	0.67
(1,603)	1:343:A:VAL:HG21	1:345:A:THR:H	5	0.67
(1,603)	1:343:A:VAL:HG22	1:345:A:THR:H	5	0.67
(1,603)	1:343:A:VAL:HG23	1:345:A:THR:H	5	0.67
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	5	0.67
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	5	0.67
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	5	0.67
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD11	7	0.67
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD12	7	0.67
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD13	7	0.67
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD11	9	0.67
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD12	9	0.67
(1,486)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD13	9	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	8	0.67
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	8	0.67
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	8	0.67
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	10	0.67
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	10	0.67
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	10	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG11	1	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG12	1	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG13	1	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG11	1	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG12	1	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG13	1	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG11	1	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG12	1	0.67
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG13	1	0.67
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	8	0.67
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	8	0.67
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	8	0.67
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	8	0.67
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	8	0.67
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	8	0.67
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	8	0.67
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	8	0.67
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	8	0.67
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	6	0.67
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	6	0.67
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	6	0.67
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	6	0.67
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	6	0.67
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	6	0.67
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	6	0.67
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	6	0.67
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	6	0.67
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	8	0.67
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	8	0.67
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	8	0.67
(1,150)	1:240:A:VAL:HG11	1:242:A:TYR:H	6	0.67
(1,150)	1:240:A:VAL:HG12	1:242:A:TYR:H	6	0.67
(1,150)	1:240:A:VAL:HG13	1:242:A:TYR:H	6	0.67
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	4	0.67
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	4	0.67
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	4	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	3	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	3	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	3	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	3	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	3	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	3	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	3	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	3	0.67
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	3	0.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD11	5	0.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD12	5	0.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD13	5	0.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD11	5	0.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD12	5	0.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD13	5	0.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD11	5	0.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD12	5	0.67
(1,68)	1:192:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD13	5	0.67
(2,67)	1:175:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	1	0.66
(2,47)	1:161:A:ILE:HD11	1:348:A:ILE:H	4	0.66
(2,47)	1:161:A:ILE:HD12	1:348:A:ILE:H	4	0.66
(2,47)	1:161:A:ILE:HD13	1:348:A:ILE:H	4	0.66
(1,1620)	1:3:A:GLU:H	1:6:A:LYS:H	5	0.66
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	10	0.66
(1,1431)	1:82:A:ASP:H	1:84:A:ALA:H	10	0.66
(1,1348)	1:62:A:TRP:H	1:265:A:GLY:H	9	0.66
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	9	0.66
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	9	0.66
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	9	0.66
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG21	1:306:A:SER:H	2	0.66
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG22	1:306:A:SER:H	2	0.66
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG23	1:306:A:SER:H	2	0.66
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG21	9	0.66
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG22	9	0.66
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG23	9	0.66
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	9	0.66
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	9	0.66
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	9	0.66
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD21	9	0.66
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD22	9	0.66
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD23	9	0.66
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	9	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	9	0.66
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	9	0.66
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	7	0.66
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	7	0.66
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	7	0.66
(1,610)	1:192:A:LEU:HD21	1:349:A:ASN:H	3	0.66
(1,610)	1:192:A:LEU:HD22	1:349:A:ASN:H	3	0.66
(1,610)	1:192:A:LEU:HD23	1:349:A:ASN:H	3	0.66
(1,610)	1:192:A:LEU:HD11	1:349:A:ASN:H	3	0.66
(1,610)	1:192:A:LEU:HD12	1:349:A:ASN:H	3	0.66
(1,610)	1:192:A:LEU:HD13	1:349:A:ASN:H	3	0.66
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	8	0.66
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	8	0.66
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	8	0.66
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	5	0.66
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	5	0.66
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	5	0.66
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	3	0.66
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	3	0.66
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	3	0.66
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD11	10	0.66
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD12	10	0.66
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD13	10	0.66
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG11	6	0.66
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG12	6	0.66
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG13	6	0.66
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG21	6	0.66
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG22	6	0.66
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG23	6	0.66
(1,392)	1:160:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	7	0.66
(1,392)	1:160:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	7	0.66
(1,392)	1:160:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	7	0.66
(1,386)	1:196:A:VAL:HG21	1:351:A:ALA:H	5	0.66
(1,386)	1:196:A:VAL:HG22	1:351:A:ALA:H	5	0.66
(1,386)	1:196:A:VAL:HG23	1:351:A:ALA:H	5	0.66
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	4	0.66
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	4	0.66
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	4	0.66
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG11	7	0.66
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG12	7	0.66
(1,359)	1:21:A:ALA:H	1:293:A:VAL:HG13	7	0.66
(1,357)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG21	1	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,357)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG22	1	0.66
(1,357)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG23	1	0.66
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	2	0.66
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	2	0.66
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	2	0.66
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	2	0.66
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	2	0.66
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	2	0.66
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	2	0.66
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	2	0.66
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	2	0.66
(1,85)	1:183:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD11	4	0.66
(1,85)	1:183:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD12	4	0.66
(1,85)	1:183:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD13	4	0.66
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	10	0.66
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	10	0.66
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	10	0.66
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	10	0.66
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	10	0.66
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	10	0.66
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	10	0.66
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	10	0.66
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	10	0.66
(1,3)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:H	3	0.66
(1,3)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:H	3	0.66
(1,3)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:H	3	0.66
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	2	0.65
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	5	0.65
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	5	0.65
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	5	0.65
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	5	0.65
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	5	0.65
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	5	0.65
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	2	0.65
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	1	0.65
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	1	0.65
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	1	0.65
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD11	2	0.65
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD12	2	0.65
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD13	2	0.65
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	10	0.65
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	10	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	10	0.65
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD21	5	0.65
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD22	5	0.65
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD23	5	0.65
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG21	1:200:A:LYS:H	5	0.65
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG22	1:200:A:LYS:H	5	0.65
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG23	1:200:A:LYS:H	5	0.65
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	1	0.65
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	1	0.65
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	1	0.65
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	6	0.65
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	6	0.65
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	6	0.65
(1,531)	1:116:A:ILE:HD11	1:227:A:ASN:H	9	0.65
(1,531)	1:116:A:ILE:HD12	1:227:A:ASN:H	9	0.65
(1,531)	1:116:A:ILE:HD13	1:227:A:ASN:H	9	0.65
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	4	0.65
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	4	0.65
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	4	0.65
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	7	0.65
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	7	0.65
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	7	0.65
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	7	0.65
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	7	0.65
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	7	0.65
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	2	0.65
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	2	0.65
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	2	0.65
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	9	0.65
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	9	0.65
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	9	0.65
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	9	0.65
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	9	0.65
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	9	0.65
(1,415)	1:97:A:VAL:HG21	1:99:A:TYR:H	6	0.65
(1,415)	1:97:A:VAL:HG22	1:99:A:TYR:H	6	0.65
(1,415)	1:97:A:VAL:HG23	1:99:A:TYR:H	6	0.65
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	4	0.65
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	4	0.65
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	4	0.65
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	9	0.65
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	9	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	9	0.65
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	8	0.65
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	8	0.65
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	8	0.65
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	4	0.65
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	4	0.65
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	4	0.65
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	6	0.65
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	6	0.65
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	6	0.65
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	7	0.65
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	7	0.65
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	7	0.65
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	7	0.65
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	7	0.65
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	7	0.65
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	7	0.65
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	7	0.65
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	7	0.65
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	7	0.65
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	7	0.65
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	7	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	10	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	10	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	10	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	10	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	10	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	10	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	10	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	10	0.65
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	10	0.65
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD11	6	0.65
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD12	6	0.65
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD13	6	0.65
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD11	6	0.65
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD12	6	0.65
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD13	6	0.65
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD11	6	0.65
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD12	6	0.65
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD13	6	0.65
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	7	0.65
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	7	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	7	0.65
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG21	1	0.65
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG22	1	0.65
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG23	1	0.65
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG21	1	0.65
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG22	1	0.65
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG23	1	0.65
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG21	1	0.65
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG22	1	0.65
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG23	1	0.65
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	5	0.65
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	5	0.65
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	5	0.65
(1,53)	1:89:A:LEU:HD21	1:305:A:LYS:H	7	0.65
(1,53)	1:89:A:LEU:HD22	1:305:A:LYS:H	7	0.65
(1,53)	1:89:A:LEU:HD23	1:305:A:LYS:H	7	0.65
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD11	6	0.64
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD12	6	0.64
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD13	6	0.64
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD11	6	0.64
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD12	6	0.64
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD13	6	0.64
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD11	6	0.64
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD12	6	0.64
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD13	6	0.64
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD21	10	0.64
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD22	10	0.64
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD23	10	0.64
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	10	0.64
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	10	0.64
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	10	0.64
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	10	0.64
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	10	0.64
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	10	0.64
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	2	0.64
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	2	0.64
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	2	0.64
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	2	0.64
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	2	0.64
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	2	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	6	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	6	0.64
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	6	0.64
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD11	1	0.64
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD12	1	0.64
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD13	1	0.64
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD21	1	0.64
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD22	1	0.64
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD23	1	0.64
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	8	0.64
(1,1453)	1:108:A:ILE:H	1:263:A:SER:H	8	0.64
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG11	7	0.64
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG12	7	0.64
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG13	7	0.64
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG21	6	0.64
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG22	6	0.64
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG23	6	0.64
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	1	0.64
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	1	0.64
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	1	0.64
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG11	3	0.64
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG12	3	0.64
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG13	3	0.64
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG11	10	0.64
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG12	10	0.64
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG13	10	0.64
(1,1271)	1:198:A:LEU:HD21	1:203:A:HIS:H	9	0.64
(1,1271)	1:198:A:LEU:HD22	1:203:A:HIS:H	9	0.64
(1,1271)	1:198:A:LEU:HD23	1:203:A:HIS:H	9	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	10	0.64
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	10	0.64
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	10	0.64
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:H	3	0.64
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:H	3	0.64
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:H	3	0.64
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	4	0.64
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	4	0.64
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	4	0.64
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	4	0.64
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	4	0.64
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	4	0.64
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	7	0.64
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	7	0.64
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	7	0.64
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD21	1:145:A:SER:H	4	0.64
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD22	1:145:A:SER:H	4	0.64
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD23	1:145:A:SER:H	4	0.64
(1,992)	1:113:A:LEU:HD11	1:114:A:SER:H	9	0.64
(1,992)	1:113:A:LEU:HD12	1:114:A:SER:H	9	0.64
(1,992)	1:113:A:LEU:HD13	1:114:A:SER:H	9	0.64
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	5	0.64
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	5	0.64
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	5	0.64
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	6	0.64
(1,542)	1:262:A:LEU:HD21	1:263:A:SER:H	2	0.64
(1,542)	1:262:A:LEU:HD22	1:263:A:SER:H	2	0.64
(1,542)	1:262:A:LEU:HD23	1:263:A:SER:H	2	0.64
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	8	0.64
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	8	0.64
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	8	0.64
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	7	0.64
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	7	0.64
(1,457)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	7	0.64
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	6	0.64
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	6	0.64
(1,397)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	6	0.64
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	2	0.64
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	2	0.64
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	2	0.64
(1,390)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:H	8	0.64
(1,390)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:H	8	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,390)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:H	8	0.64
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	9	0.64
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	9	0.64
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	9	0.64
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	2	0.64
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	2	0.64
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	2	0.64
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	2	0.64
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	2	0.64
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	2	0.64
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	2	0.64
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	2	0.64
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	2	0.64
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	2	0.64
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	2	0.64
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	2	0.64
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	6	0.64
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	6	0.64
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	6	0.64
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	6	0.64
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	6	0.64
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	6	0.64
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	6	0.64
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	6	0.64
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	6	0.64
(1,210)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD21	5	0.64
(1,210)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD22	5	0.64
(1,210)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD23	5	0.64
(1,210)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD21	5	0.64
(1,210)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD22	5	0.64
(1,210)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD23	5	0.64
(1,210)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD21	5	0.64
(1,210)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD22	5	0.64
(1,210)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD23	5	0.64
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	7	0.64
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	7	0.64
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	7	0.64
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	4	0.64
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	4	0.64
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	4	0.64
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	4	0.64
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	4	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	4	0.64
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	4	0.64
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	4	0.64
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	4	0.64
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	7	0.64
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	7	0.64
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	7	0.64
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD11	3	0.64
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD12	3	0.64
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD13	3	0.64
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	4	0.64
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	4	0.64
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	4	0.64
(2,3)	1:160:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	7	0.63
(2,3)	1:160:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	7	0.63
(2,3)	1:160:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	7	0.63
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	4	0.63
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	4	0.63
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	4	0.63
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	4	0.63
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	4	0.63
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	4	0.63
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	8	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG11	1	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG12	1	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG13	1	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG11	2	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG12	2	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG13	2	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG11	4	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG12	4	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG13	4	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG11	6	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG12	6	0.63
(1,1284)	1:23:A:VAL:H	1:23:A:VAL:HG13	6	0.63
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	5	0.63
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	5	0.63
(1,1248)	1:97:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	5	0.63
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD11	1:117:A:TYR:H	5	0.63
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD12	1:117:A:TYR:H	5	0.63
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD13	1:117:A:TYR:H	5	0.63
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	6	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	6	0.63
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	6	0.63
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD11	1:62:A:TRP:HE1	3	0.63
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD12	1:62:A:TRP:HE1	3	0.63
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD13	1:62:A:TRP:HE1	3	0.63
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG21	1:200:A:LYS:H	6	0.63
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG22	1:200:A:LYS:H	6	0.63
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG23	1:200:A:LYS:H	6	0.63
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	8	0.63
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	8	0.63
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	8	0.63
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	6	0.63
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	6	0.63
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	6	0.63
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	5	0.63
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	5	0.63
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	5	0.63
(1,722)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:H	5	0.63
(1,612)	1:196:A:VAL:HG21	1:355:A:GLN:H	3	0.63
(1,612)	1:196:A:VAL:HG22	1:355:A:GLN:H	3	0.63
(1,612)	1:196:A:VAL:HG23	1:355:A:GLN:H	3	0.63
(1,587)	1:302:A:VAL:HG21	1:305:A:LYS:H	6	0.63
(1,587)	1:302:A:VAL:HG22	1:305:A:LYS:H	6	0.63
(1,587)	1:302:A:VAL:HG23	1:305:A:LYS:H	6	0.63
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG11	4	0.63
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG12	4	0.63
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG13	4	0.63
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG21	4	0.63
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG22	4	0.63
(1,576)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:HG23	4	0.63
(1,542)	1:262:A:LEU:HD21	1:263:A:SER:H	6	0.63
(1,542)	1:262:A:LEU:HD22	1:263:A:SER:H	6	0.63
(1,542)	1:262:A:LEU:HD23	1:263:A:SER:H	6	0.63
(1,541)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:H	10	0.63
(1,541)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:H	10	0.63
(1,541)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:H	10	0.63
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	6	0.63
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	6	0.63
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	6	0.63
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	8	0.63
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	8	0.63
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	8	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	1	0.63
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	1	0.63
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	1	0.63
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	6	0.63
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	6	0.63
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	6	0.63
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD11	5	0.63
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD12	5	0.63
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD13	5	0.63
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	6	0.63
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	6	0.63
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	6	0.63
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	1	0.63
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	1	0.63
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	1	0.63
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	1	0.63
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	1	0.63
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	1	0.63
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	1	0.63
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	1	0.63
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	1	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD11	3	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD12	3	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD13	3	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD11	3	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD12	3	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD13	3	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD11	3	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD12	3	0.63
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD13	3	0.63
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	3	0.63
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	3	0.63
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	3	0.63
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	3	0.63
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	3	0.63
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	3	0.63
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	3	0.63
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	3	0.63
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	3	0.63
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD11	6	0.63
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD12	6	0.63
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD13	6	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD11	6	0.63
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD12	6	0.63
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD13	6	0.63
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD11	6	0.63
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD12	6	0.63
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD13	6	0.63
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG21	6	0.63
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG22	6	0.63
(1,149)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG23	6	0.63
(1,125)	1:302:A:VAL:HG11	1:307:A:TYR:H	7	0.63
(1,125)	1:302:A:VAL:HG12	1:307:A:TYR:H	7	0.63
(1,125)	1:302:A:VAL:HG13	1:307:A:TYR:H	7	0.63
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD11	9	0.63
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD12	9	0.63
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD13	9	0.63
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD11	9	0.63
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD12	9	0.63
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD13	9	0.63
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD11	9	0.63
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD12	9	0.63
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD13	9	0.63
(1,3)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:H	2	0.63
(1,3)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:H	2	0.63
(1,3)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:H	2	0.63
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	9	0.62
(2,46)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:H	7	0.62
(2,46)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:H	7	0.62
(2,46)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:H	7	0.62
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG11	1:243:A:GLY:H	7	0.62
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG12	1:243:A:GLY:H	7	0.62
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG13	1:243:A:GLY:H	7	0.62
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG21	1:243:A:GLY:H	7	0.62
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG22	1:243:A:GLY:H	7	0.62
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG23	1:243:A:GLY:H	7	0.62
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG11	8	0.62
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG12	8	0.62
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG13	8	0.62
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG21	8	0.62
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG22	8	0.62
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG23	8	0.62
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	8	0.62
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	8	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	8	0.62
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	8	0.62
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	8	0.62
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	8	0.62
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	9	0.62
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	9	0.62
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	9	0.62
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	9	0.62
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	9	0.62
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	9	0.62
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	2	0.62
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	2	0.62
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	4	0.62
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	4	0.62
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	4	0.62
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD21	5	0.62
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD22	5	0.62
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD23	5	0.62
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD21	8	0.62
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD22	8	0.62
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD23	8	0.62
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	2	0.62
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	2	0.62
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	2	0.62
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD11	1	0.62
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD12	1	0.62
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD13	1	0.62
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD11	9	0.62
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD12	9	0.62
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD13	9	0.62
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	6	0.62
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	6	0.62
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	6	0.62
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	9	0.62
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	9	0.62
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	9	0.62
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	7	0.62
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	7	0.62
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	7	0.62
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG21	5	0.62
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG22	5	0.62
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG23	5	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	4	0.62
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	4	0.62
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	4	0.62
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD21	1:266:A:ILE:H	8	0.62
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD22	1:266:A:ILE:H	8	0.62
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD23	1:266:A:ILE:H	8	0.62
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG21	1:260:A:GLY:H	6	0.62
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG22	1:260:A:GLY:H	6	0.62
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG23	1:260:A:GLY:H	6	0.62
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD11	9	0.62
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD12	9	0.62
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD13	9	0.62
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	10	0.62
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	10	0.62
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	10	0.62
(1,995)	1:118:A:ASN:H	1:225:A:THR:H	5	0.62
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD21	7	0.62
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD22	7	0.62
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD23	7	0.62
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	1	0.62
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	1	0.62
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	1	0.62
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	1	0.62
(1,542)	1:262:A:LEU:HD21	1:263:A:SER:H	10	0.62
(1,542)	1:262:A:LEU:HD22	1:263:A:SER:H	10	0.62
(1,542)	1:262:A:LEU:HD23	1:263:A:SER:H	10	0.62
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	1	0.62
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	1	0.62
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	1	0.62
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	1	0.62
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	1	0.62
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	1	0.62
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD21	2	0.62
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD22	2	0.62
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD23	2	0.62
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	4	0.62
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	4	0.62
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	4	0.62
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD11	1	0.62
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD12	1	0.62
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD13	1	0.62
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	3	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	3	0.62
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	3	0.62
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	6	0.62
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	6	0.62
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	6	0.62
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	6	0.62
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	6	0.62
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	6	0.62
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	6	0.62
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	6	0.62
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	6	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG21	3	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG22	3	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG23	3	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG21	3	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG22	3	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG23	3	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG21	3	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG22	3	0.62
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG23	3	0.62
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	10	0.62
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	10	0.62
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	10	0.62
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	10	0.62
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	10	0.62
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	10	0.62
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	10	0.62
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	10	0.62
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	10	0.62
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	10	0.62
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	10	0.62
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	10	0.62
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	10	0.62
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	10	0.62
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	10	0.62
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	10	0.62
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	10	0.62
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	10	0.62
(1,238)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG21	2	0.62
(1,238)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG22	2	0.62
(1,238)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG23	2	0.62
(1,238)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG21	2	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,238)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG22	2	0.62
(1,238)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG23	2	0.62
(1,238)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG21	2	0.62
(1,238)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG22	2	0.62
(1,238)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG23	2	0.62
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	6	0.62
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	6	0.62
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	6	0.62
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	9	0.62
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	9	0.62
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	9	0.62
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	7	0.62
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	7	0.62
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	7	0.62
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD11	7	0.62
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD12	7	0.62
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD13	7	0.62
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD11	7	0.62
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD12	7	0.62
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD13	7	0.62
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD11	7	0.62
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD12	7	0.62
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD13	7	0.62
(2,63)	1:106:A:TYR:H	1:263:A:SER:H	2	0.61
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD21	10	0.61
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD22	10	0.61
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD23	10	0.61
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD21	10	0.61
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD22	10	0.61
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD23	10	0.61
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD21	10	0.61
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD22	10	0.61
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD23	10	0.61
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD11	5	0.61
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD12	5	0.61
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD13	5	0.61
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD21	5	0.61
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD22	5	0.61
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD23	5	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD11	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD12	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD13	10	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD11	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD12	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD13	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD11	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD12	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD13	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	10	0.61
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	10	0.61
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	9	0.61
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	1	0.61
(1,1452)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:H	8	0.61
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG11	2	0.61
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG12	2	0.61
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG13	2	0.61
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:H	6	0.61
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:H	6	0.61
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:H	6	0.61
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:H	10	0.61
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:H	10	0.61
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:H	10	0.61
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	4	0.61
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	4	0.61
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	4	0.61
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	1	0.61
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	1	0.61
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	1	0.61
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	5	0.61
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	5	0.61
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	5	0.61
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	7	0.61
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	7	0.61
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	7	0.61
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	8	0.61
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	8	0.61
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	8	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	9	0.61
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	9	0.61
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	9	0.61
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	2	0.61
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	2	0.61
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	2	0.61
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD21	1:145:A:SER:H	3	0.61
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD22	1:145:A:SER:H	3	0.61
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD23	1:145:A:SER:H	3	0.61
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	10	0.61
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG11	10	0.61
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG12	10	0.61
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG13	10	0.61
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	10	0.61
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	10	0.61
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	10	0.61
(1,562)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:H	4	0.61
(1,562)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:H	4	0.61
(1,562)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:H	4	0.61
(1,465)	1:147:A:LEU:HD11	1:149:A:PHE:H	3	0.61
(1,465)	1:147:A:LEU:HD12	1:149:A:PHE:H	3	0.61
(1,465)	1:147:A:LEU:HD13	1:149:A:PHE:H	3	0.61
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	5	0.61
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	5	0.61
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	5	0.61
(1,427)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	5	0.61
(1,427)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	5	0.61
(1,427)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	5	0.61
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD11	3	0.61
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD12	3	0.61
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD13	3	0.61
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG11	5	0.61
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG12	5	0.61
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG13	5	0.61
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG21	5	0.61
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG22	5	0.61
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG23	5	0.61
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	10	0.61
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	10	0.61
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	10	0.61
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	9	0.61
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	9	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	9	0.61
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	6	0.61
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	6	0.61
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	6	0.61
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	4	0.61
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	4	0.61
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	4	0.61
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	4	0.61
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	4	0.61
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	4	0.61
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	4	0.61
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	4	0.61
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	4	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	7	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	7	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	7	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	7	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	7	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	7	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	7	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	7	0.61
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	7	0.61
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG11	7	0.61
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG12	7	0.61
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG13	7	0.61
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG11	7	0.61
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG12	7	0.61
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG13	7	0.61
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG11	7	0.61
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG12	7	0.61
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG13	7	0.61
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG21	4	0.61
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG22	4	0.61
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG23	4	0.61
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG21	4	0.61
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG22	4	0.61
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG23	4	0.61
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG21	4	0.61
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG22	4	0.61
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG23	4	0.61
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD11	2	0.61
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD12	2	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,144)	1:97:A:VAL:HG21	1:104:A:ILE:HD13	2	0.61
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD11	2	0.61
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD12	2	0.61
(1,144)	1:97:A:VAL:HG22	1:104:A:ILE:HD13	2	0.61
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD11	2	0.61
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD12	2	0.61
(1,144)	1:97:A:VAL:HG23	1:104:A:ILE:HD13	2	0.61
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG21	6	0.61
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG22	6	0.61
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG23	6	0.61
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	3	0.61
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	3	0.61
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	3	0.61
(1,7)	1:2:A:ILE:HD11	1:269:A:ALA:H	8	0.61
(1,7)	1:2:A:ILE:HD12	1:269:A:ALA:H	8	0.61
(1,7)	1:2:A:ILE:HD13	1:269:A:ALA:H	8	0.61
(1,3)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:H	9	0.61
(1,3)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:H	9	0.61
(1,3)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:H	9	0.61
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	2	0.6
(2,53)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:H	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD21	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD22	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD23	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD21	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD22	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD23	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD21	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD22	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD23	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	5	0.6
(1,1695)	1:285:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	5	0.6
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	10	0.6
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	10	0.6
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	10	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG21	5	0.6
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG22	5	0.6
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG23	5	0.6
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD11	6	0.6
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD12	6	0.6
(1,1234)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD13	6	0.6
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	8	0.6
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	8	0.6
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	8	0.6
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG21	1:260:A:GLY:H	5	0.6
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG22	1:260:A:GLY:H	5	0.6
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG23	1:260:A:GLY:H	5	0.6
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD21	5	0.6
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD22	5	0.6
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD23	5	0.6
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD21	2	0.6
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD22	2	0.6
(1,943)	1:60:A:ILE:H	1:76:A:LEU:HD23	2	0.6
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	3	0.6
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	3	0.6
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	3	0.6
(1,664)	1:97:A:VAL:H	1:98:A:ARG:H	6	0.6
(1,622)	1:183:A:VAL:HG21	1:369:A:THR:H	10	0.6
(1,622)	1:183:A:VAL:HG22	1:369:A:THR:H	10	0.6
(1,622)	1:183:A:VAL:HG23	1:369:A:THR:H	10	0.6
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD11	1	0.6
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD12	1	0.6
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD13	1	0.6
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	4	0.6
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	4	0.6
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	4	0.6
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD11	2	0.6
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD12	2	0.6
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD13	2	0.6
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG21	8	0.6
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG22	8	0.6
(1,424)	1:109:A:ALA:H	1:110:A:VAL:HG23	8	0.6
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	6	0.6
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	6	0.6
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	6	0.6
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	1	0.6
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	1	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	1	0.6
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	10	0.6
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	10	0.6
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	10	0.6
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	3	0.6
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	3	0.6
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	3	0.6
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	3	0.6
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	3	0.6
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	3	0.6
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	3	0.6
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	3	0.6
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	3	0.6
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	4	0.6
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	4	0.6
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	4	0.6
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	8	0.6
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	8	0.6
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	8	0.6
(1,62)	1:151:A:LEU:HD11	1:207:A:ASP:H	4	0.6
(1,62)	1:151:A:LEU:HD12	1:207:A:ASP:H	4	0.6
(1,62)	1:151:A:LEU:HD13	1:207:A:ASP:H	4	0.6
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	10	0.6
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	10	0.6
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	10	0.6
(2,16)	1:76:A:LEU:HD21	1:79:A:ILE:HD11	4	0.59
(2,16)	1:76:A:LEU:HD21	1:79:A:ILE:HD12	4	0.59
(2,16)	1:76:A:LEU:HD21	1:79:A:ILE:HD13	4	0.59
(2,16)	1:76:A:LEU:HD22	1:79:A:ILE:HD11	4	0.59
(2,16)	1:76:A:LEU:HD22	1:79:A:ILE:HD12	4	0.59
(2,16)	1:76:A:LEU:HD22	1:79:A:ILE:HD13	4	0.59
(2,16)	1:76:A:LEU:HD23	1:79:A:ILE:HD11	4	0.59
(2,16)	1:76:A:LEU:HD23	1:79:A:ILE:HD12	4	0.59
(2,16)	1:76:A:LEU:HD23	1:79:A:ILE:HD13	4	0.59
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	1	0.59
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	1	0.59
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	1	0.59
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	1	0.59
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	1	0.59
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	1	0.59
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	6	0.59
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	7	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	8	0.59
(1,1548)	1:109:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	10	0.59
(1,1452)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:H	4	0.59
(1,1432)	1:82:A:ASP:H	1:86:A:GLN:H	1	0.59
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG21	1:106:A:TYR:H	2	0.59
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG22	1:106:A:TYR:H	2	0.59
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG23	1:106:A:TYR:H	2	0.59
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	6	0.59
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	6	0.59
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	6	0.59
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	7	0.59
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	7	0.59
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	7	0.59
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	6	0.59
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	6	0.59
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	6	0.59
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	7	0.59
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	7	0.59
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	7	0.59
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:H	9	0.59
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:H	9	0.59
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:H	9	0.59
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD11	6	0.59
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD12	6	0.59
(1,1137)	1:339:A:PHE:H	1:368:A:ILE:HD13	6	0.59
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD21	1:266:A:ILE:H	1	0.59
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD22	1:266:A:ILE:H	1	0.59
(1,1084)	1:76:A:LEU:HD23	1:266:A:ILE:H	1	0.59
(1,1070)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:H	8	0.59
(1,1022)	1:152:A:GLN:H	1:209:A:ASP:H	5	0.59
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	8	0.59
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	8	0.59
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	8	0.59
(1,997)	1:118:A:ASN:H	1:120:A:ASP:H	5	0.59
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	2	0.59
(1,940)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:H	5	0.59
(1,940)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:H	5	0.59
(1,940)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:H	5	0.59
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	4	0.59
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	4	0.59
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	4	0.59
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	3	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	3	0.59
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	3	0.59
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	1	0.59
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	3	0.59
(1,604)	1:192:A:LEU:HD21	1:346:A:ALA:H	3	0.59
(1,604)	1:192:A:LEU:HD22	1:346:A:ALA:H	3	0.59
(1,604)	1:192:A:LEU:HD23	1:346:A:ALA:H	3	0.59
(1,599)	1:259:A:VAL:HG11	1:330:A:MET:H	4	0.59
(1,599)	1:259:A:VAL:HG12	1:330:A:MET:H	4	0.59
(1,599)	1:259:A:VAL:HG13	1:330:A:MET:H	4	0.59
(1,590)	1:302:A:VAL:HG21	1:307:A:TYR:H	4	0.59
(1,590)	1:302:A:VAL:HG22	1:307:A:TYR:H	4	0.59
(1,590)	1:302:A:VAL:HG23	1:307:A:TYR:H	4	0.59
(1,588)	1:304:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	1	0.59
(1,588)	1:304:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	1	0.59
(1,588)	1:304:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	1	0.59
(1,573)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD21	4	0.59
(1,573)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD22	4	0.59
(1,573)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD23	4	0.59
(1,544)	1:2:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	8	0.59
(1,544)	1:2:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	8	0.59
(1,544)	1:2:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	8	0.59
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD11	3	0.59
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD12	3	0.59
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD13	3	0.59
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	5	0.59
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	5	0.59
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	5	0.59
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	5	0.59
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	5	0.59
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	5	0.59
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	9	0.59
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	9	0.59
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	9	0.59
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	2	0.59
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	2	0.59
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	2	0.59
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	3	0.59
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	3	0.59
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	3	0.59
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	3	0.59
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	3	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	3	0.59
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	3	0.59
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	3	0.59
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	3	0.59
(1,312)	1:110:A:VAL:HG21	1:302:A:VAL:HG21	2	0.59
(1,312)	1:110:A:VAL:HG21	1:302:A:VAL:HG22	2	0.59
(1,312)	1:110:A:VAL:HG21	1:302:A:VAL:HG23	2	0.59
(1,312)	1:110:A:VAL:HG22	1:302:A:VAL:HG21	2	0.59
(1,312)	1:110:A:VAL:HG22	1:302:A:VAL:HG22	2	0.59
(1,312)	1:110:A:VAL:HG22	1:302:A:VAL:HG23	2	0.59
(1,312)	1:110:A:VAL:HG23	1:302:A:VAL:HG21	2	0.59
(1,312)	1:110:A:VAL:HG23	1:302:A:VAL:HG22	2	0.59
(1,312)	1:110:A:VAL:HG23	1:302:A:VAL:HG23	2	0.59
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG11	6	0.59
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG12	6	0.59
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG13	6	0.59
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG11	6	0.59
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG12	6	0.59
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG13	6	0.59
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG11	6	0.59
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG12	6	0.59
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG13	6	0.59
(2,62)	1:102:A:LYS:H	1:104:A:ILE:H	9	0.58
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	10	0.58
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	10	0.58
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	10	0.58
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	10	0.58
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	10	0.58
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	10	0.58
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD11	1	0.58
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD12	1	0.58
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD13	1	0.58
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD21	1	0.58
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD22	1	0.58
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD23	1	0.58
(1,1624)	1:170:A:LYS:H	1:180:A:ASP:H	5	0.58
(1,1579)	1:307:A:TYR:H	1:309:A:GLU:H	9	0.58
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	3	0.58
(1,1431)	1:82:A:ASP:H	1:84:A:ALA:H	6	0.58
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	1	0.58
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG21	1:306:A:SER:H	7	0.58
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG22	1:306:A:SER:H	7	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG23	1:306:A:SER:H	7	0.58
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:H	1	0.58
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:H	1	0.58
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:H	1	0.58
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD11	2	0.58
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD12	2	0.58
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD13	2	0.58
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	2	0.58
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	2	0.58
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	2	0.58
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	4	0.58
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	4	0.58
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	4	0.58
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	5	0.58
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	5	0.58
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	5	0.58
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	9	0.58
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	9	0.58
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	9	0.58
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG21	1:200:A:LYS:H	4	0.58
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG22	1:200:A:LYS:H	4	0.58
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG23	1:200:A:LYS:H	4	0.58
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG21	1:200:A:LYS:H	7	0.58
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG22	1:200:A:LYS:H	7	0.58
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG23	1:200:A:LYS:H	7	0.58
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	4	0.58
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	4	0.58
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	4	0.58
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	2	0.58
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	9	0.58
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	9	0.58
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	9	0.58
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	9	0.58
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD11	9	0.58
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD12	9	0.58
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD13	9	0.58
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	6	0.58
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	6	0.58
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	6	0.58
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	6	0.58
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	6	0.58
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	6	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	3	0.58
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	3	0.58
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	3	0.58
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	6	0.58
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	6	0.58
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	6	0.58
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	6	0.58
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	6	0.58
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	6	0.58
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	6	0.58
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	6	0.58
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	6	0.58
(1,260)	1:343:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	7	0.58
(1,260)	1:343:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	7	0.58
(1,260)	1:343:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	7	0.58
(1,260)	1:343:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	7	0.58
(1,260)	1:343:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	7	0.58
(1,260)	1:343:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	7	0.58
(1,260)	1:343:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	7	0.58
(1,260)	1:343:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	7	0.58
(1,260)	1:343:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	7	0.58
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG21	4	0.58
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG22	4	0.58
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG23	4	0.58
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG21	4	0.58
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG22	4	0.58
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG23	4	0.58
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG21	4	0.58
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG22	4	0.58
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG23	4	0.58
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG21	1	0.58
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG22	1	0.58
(1,187)	1:20:A:LEU:HD21	1:37:A:VAL:HG23	1	0.58
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG21	1	0.58
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG22	1	0.58
(1,187)	1:20:A:LEU:HD22	1:37:A:VAL:HG23	1	0.58
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG21	1	0.58
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG22	1	0.58
(1,187)	1:20:A:LEU:HD23	1:37:A:VAL:HG23	1	0.58
(1,160)	1:290:A:LEU:HD21	1:291:A:GLU:H	2	0.58
(1,160)	1:290:A:LEU:HD22	1:291:A:GLU:H	2	0.58
(1,160)	1:290:A:LEU:HD23	1:291:A:GLU:H	2	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,123)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:H	7	0.58
(1,123)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:H	7	0.58
(1,123)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:H	7	0.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	3	0.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	3	0.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	3	0.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	3	0.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	3	0.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	3	0.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	3	0.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	3	0.58
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	3	0.58
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD21	6	0.58
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD22	6	0.58
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD23	6	0.58
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD21	6	0.58
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD22	6	0.58
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD23	6	0.58
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD21	6	0.58
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD22	6	0.58
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD23	6	0.58
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	9	0.57
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	9	0.57
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	6	0.57
(1,1275)	1:259:A:VAL:HG21	1:330:A:MET:H	3	0.57
(1,1275)	1:259:A:VAL:HG22	1:330:A:MET:H	3	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1275)	1:259:A:VAL:HG23	1:330:A:MET:H	3	0.57
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD21	1:77:A:ALA:H	9	0.57
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD22	1:77:A:ALA:H	9	0.57
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD23	1:77:A:ALA:H	9	0.57
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	7	0.57
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	7	0.57
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	7	0.57
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	10	0.57
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	10	0.57
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	10	0.57
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG21	1:200:A:LYS:H	3	0.57
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG22	1:200:A:LYS:H	3	0.57
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG23	1:200:A:LYS:H	3	0.57
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD21	1:194:A:PHE:H	1	0.57
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD22	1:194:A:PHE:H	1	0.57
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD23	1:194:A:PHE:H	1	0.57
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	1	0.57
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	1	0.57
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	1	0.57
(1,1033)	1:169:A:PHE:H	1:182:A:GLY:H	3	0.57
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	1	0.57
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	1	0.57
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	1	0.57
(1,883)	1:11:A:ILE:HD11	1:15:A:LYS:H	8	0.57
(1,883)	1:11:A:ILE:HD12	1:15:A:LYS:H	8	0.57
(1,883)	1:11:A:ILE:HD13	1:15:A:LYS:H	8	0.57
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	4	0.57
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD11	8	0.57
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD12	8	0.57
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD13	8	0.57
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	1	0.57
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	1	0.57
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	1	0.57
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	1	0.57
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	1	0.57
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	1	0.57
(1,524)	1:122:A:LEU:HD21	1:223:A:ALA:H	5	0.57
(1,524)	1:122:A:LEU:HD22	1:223:A:ALA:H	5	0.57
(1,524)	1:122:A:LEU:HD23	1:223:A:ALA:H	5	0.57
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	5	0.57
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	5	0.57
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	5	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	1	0.57
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	1	0.57
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	1	0.57
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	10	0.57
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	10	0.57
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	10	0.57
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD22	1	0.57
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD21	4	0.57
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD22	4	0.57
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD23	4	0.57
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	6	0.57
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	6	0.57
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	6	0.57
(1,354)	1:18:A:ASN:H	1:37:A:VAL:HG11	1	0.57
(1,354)	1:18:A:ASN:H	1:37:A:VAL:HG12	1	0.57
(1,354)	1:18:A:ASN:H	1:37:A:VAL:HG13	1	0.57
(1,349)	1:11:A:ILE:HD11	1:12:A:ASN:H	6	0.57
(1,349)	1:11:A:ILE:HD12	1:12:A:ASN:H	6	0.57
(1,349)	1:11:A:ILE:HD13	1:12:A:ASN:H	6	0.57
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	9	0.57
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	9	0.57
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	9	0.57
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	5	0.57
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	5	0.57
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	5	0.57
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	5	0.57
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	5	0.57
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	5	0.57
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	5	0.57
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	5	0.57
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	5	0.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG21	10	0.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG22	10	0.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG23	10	0.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG21	10	0.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG22	10	0.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG23	10	0.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG21	10	0.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG22	10	0.57
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG23	10	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	7	0.57
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	7	0.57
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	7	0.57
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	7	0.57
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	7	0.57
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	7	0.57
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	7	0.57
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	7	0.57
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	7	0.57
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD22	1	0.57
(1,273)	1:151:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD22	1	0.57
(1,273)	1:151:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD22	1	0.57
(1,273)	1:151:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	1	0.57
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	1	0.57
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	1	0.57
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	1	0.57
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	1	0.57
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	1	0.57
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	1	0.57
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	1	0.57
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	1	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	7	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	7	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	7	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	7	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	7	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	7	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	7	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	7	0.57
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	7	0.57
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG21	7	0.57
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG22	7	0.57
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG23	7	0.57
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG21	7	0.57
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG22	7	0.57
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG23	7	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG21	7	0.57
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG22	7	0.57
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG23	7	0.57
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	8	0.57
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	8	0.57
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	8	0.57
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG21	8	0.57
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG22	8	0.57
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG23	8	0.57
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG21	8	0.57
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG22	8	0.57
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG23	8	0.57
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG21	8	0.57
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG22	8	0.57
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG23	8	0.57
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD11	10	0.57
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD12	10	0.57
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD13	10	0.57
(1,35)	1:43:A:LEU:HD11	1:44:A:GLU:H	2	0.57
(1,35)	1:43:A:LEU:HD12	1:44:A:GLU:H	2	0.57
(1,35)	1:43:A:LEU:HD13	1:44:A:GLU:H	2	0.57
(1,3)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:H	8	0.57
(1,3)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:H	8	0.57
(1,3)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:H	8	0.57
(2,16)	1:76:A:LEU:HD21	1:79:A:ILE:HD11	9	0.56
(2,16)	1:76:A:LEU:HD21	1:79:A:ILE:HD12	9	0.56
(2,16)	1:76:A:LEU:HD21	1:79:A:ILE:HD13	9	0.56
(2,16)	1:76:A:LEU:HD22	1:79:A:ILE:HD11	9	0.56
(2,16)	1:76:A:LEU:HD22	1:79:A:ILE:HD12	9	0.56
(2,16)	1:76:A:LEU:HD22	1:79:A:ILE:HD13	9	0.56
(2,16)	1:76:A:LEU:HD23	1:79:A:ILE:HD11	9	0.56
(2,16)	1:76:A:LEU:HD23	1:79:A:ILE:HD12	9	0.56
(2,16)	1:76:A:LEU:HD23	1:79:A:ILE:HD13	9	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG11	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG12	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG13	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG11	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG12	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG13	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG11	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG12	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG13	8	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG11	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG12	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG13	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG11	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG12	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG13	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG11	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG12	8	0.56
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG13	8	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD11	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD12	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD13	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD21	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD22	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD23	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD11	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD12	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD13	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD21	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD22	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD23	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD11	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD12	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD13	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD21	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD22	2	0.56
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD23	2	0.56
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	9	0.56
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	1	0.56
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	1	0.56
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	1	0.56
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	8	0.56
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	8	0.56
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	8	0.56
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	8	0.56
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	8	0.56
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	8	0.56
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	8	0.56
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	8	0.56
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	8	0.56
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD21	1:350:A:ALA:H	5	0.56
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD22	1:350:A:ALA:H	5	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD23	1:350:A:ALA:H	5	0.56
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	5	0.56
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	5	0.56
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	5	0.56
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG11	1:355:A:GLN:H	5	0.56
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG12	1:355:A:GLN:H	5	0.56
(1,1159)	1:196:A:VAL:HG13	1:355:A:GLN:H	5	0.56
(1,1035)	1:170:A:LYS:H	1:178:A:ILE:H	3	0.56
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD21	8	0.56
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD22	8	0.56
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD23	8	0.56
(1,981)	1:99:A:TYR:H	1:102:A:LYS:H	8	0.56
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	10	0.56
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	10	0.56
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	10	0.56
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	1	0.56
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	1	0.56
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	1	0.56
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG21	10	0.56
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG22	10	0.56
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG23	10	0.56
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	1	0.56
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	5	0.56
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	5	0.56
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	5	0.56
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	5	0.56
(1,548)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:H	10	0.56
(1,548)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:H	10	0.56
(1,548)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:H	10	0.56
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	3	0.56
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	3	0.56
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	3	0.56
(1,402)	1:103:A:LEU:HD21	1:104:A:ILE:H	5	0.56
(1,402)	1:103:A:LEU:HD22	1:104:A:ILE:H	5	0.56
(1,402)	1:103:A:LEU:HD23	1:104:A:ILE:H	5	0.56
(1,402)	1:103:A:LEU:HD21	1:104:A:ILE:H	8	0.56
(1,402)	1:103:A:LEU:HD22	1:104:A:ILE:H	8	0.56
(1,402)	1:103:A:LEU:HD23	1:104:A:ILE:H	8	0.56
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.56
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.56
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	8	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	8	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	8	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	8	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	8	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	8	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	8	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	8	0.56
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	8	0.56
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	1	0.56
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	1	0.56
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	1	0.56
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	1	0.56
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	1	0.56
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	1	0.56
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	1	0.56
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	1	0.56
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	1	0.56
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD11	2	0.56
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD12	2	0.56
(1,284)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:HD13	2	0.56
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD11	2	0.56
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD12	2	0.56
(1,284)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:HD13	2	0.56
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD11	2	0.56
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD12	2	0.56
(1,284)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:HD13	2	0.56
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	7	0.56
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	7	0.56
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	7	0.56
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	7	0.56
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	7	0.56
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	7	0.56
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	7	0.56
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	7	0.56
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	7	0.56
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	2	0.56
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	2	0.56
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	2	0.56
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	1	0.56
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	1	0.56
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	1	0.56
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG21	4	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG22	4	0.56
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG23	4	0.56
(1,125)	1:302:A:VAL:HG11	1:307:A:TYR:H	5	0.56
(1,125)	1:302:A:VAL:HG12	1:307:A:TYR:H	5	0.56
(1,125)	1:302:A:VAL:HG13	1:307:A:TYR:H	5	0.56
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	9	0.56
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	9	0.56
(1,43)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	9	0.56
(2,53)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:H	6	0.55
(2,7)	1:7:A:LEU:HD21	1:278:A:GLU:H	3	0.55
(2,7)	1:7:A:LEU:HD22	1:278:A:GLU:H	3	0.55
(2,7)	1:7:A:LEU:HD23	1:278:A:GLU:H	3	0.55
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	1	0.55
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	1	0.55
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	1	0.55
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	1	0.55
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	1	0.55
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	1	0.55
(1,1612)	1:358:A:ASP:H	1:362:A:LYS:H	9	0.55
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	5	0.55
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	3	0.55
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	4	0.55
(1,1444)	1:93:A:THR:H	1:95:A:ASP:H	4	0.55
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	6	0.55
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	6	0.55
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	6	0.55
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD11	6	0.55
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD12	6	0.55
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD13	6	0.55
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	5	0.55
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	5	0.55
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	5	0.55
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	8	0.55
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	8	0.55
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	8	0.55
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	5	0.55
(1,1148)	1:347:A:VAL:H	1:349:A:ASN:H	4	0.55
(1,1106)	1:299:A:LEU:H	1:301:A:ALA:H	9	0.55
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	2	0.55
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	2	0.55
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	2	0.55
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG21	1:200:A:LYS:H	9	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG22	1:200:A:LYS:H	9	0.55
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG23	1:200:A:LYS:H	9	0.55
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD11	7	0.55
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD12	7	0.55
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD13	7	0.55
(1,997)	1:118:A:ASN:H	1:120:A:ASP:H	6	0.55
(1,867)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:H	6	0.55
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	4	0.55
(1,590)	1:302:A:VAL:HG21	1:307:A:TYR:H	7	0.55
(1,590)	1:302:A:VAL:HG22	1:307:A:TYR:H	7	0.55
(1,590)	1:302:A:VAL:HG23	1:307:A:TYR:H	7	0.55
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	4	0.55
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	4	0.55
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	4	0.55
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	6	0.55
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	6	0.55
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	6	0.55
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	8	0.55
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	8	0.55
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	8	0.55
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	7	0.55
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	7	0.55
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	7	0.55
(1,423)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:H	1	0.55
(1,423)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:H	1	0.55
(1,423)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:H	1	0.55
(1,423)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:H	6	0.55
(1,423)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:H	6	0.55
(1,423)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:H	6	0.55
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG21	3	0.55
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG22	3	0.55
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG23	3	0.55
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD11	10	0.55
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD12	10	0.55
(1,391)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD13	10	0.55
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD11	10	0.55
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD12	10	0.55
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD13	10	0.55
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD11	10	0.55
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD12	10	0.55
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD13	10	0.55
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD11	10	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD12	10	0.55
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD13	10	0.55
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	2	0.55
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	2	0.55
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	2	0.55
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	2	0.55
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	2	0.55
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	2	0.55
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	2	0.55
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	2	0.55
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	2	0.55
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG11	9	0.55
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG12	9	0.55
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG13	9	0.55
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG11	9	0.55
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG12	9	0.55
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG13	9	0.55
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG11	9	0.55
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG12	9	0.55
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG13	9	0.55
(1,296)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG21	10	0.55
(1,296)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG22	10	0.55
(1,296)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG23	10	0.55
(1,296)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG21	10	0.55
(1,296)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG22	10	0.55
(1,296)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG23	10	0.55
(1,296)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG21	10	0.55
(1,296)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG22	10	0.55
(1,296)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG23	10	0.55
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	8	0.55
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	8	0.55
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	8	0.55
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	8	0.55
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	8	0.55
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	8	0.55
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	8	0.55
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	8	0.55
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	8	0.55
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG11	4	0.55
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG12	4	0.55
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG13	4	0.55
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG11	4	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG12	4	0.55
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG13	4	0.55
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG11	4	0.55
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG12	4	0.55
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG13	4	0.55
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	2	0.55
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	2	0.55
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	2	0.55
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	2	0.55
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	2	0.55
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	2	0.55
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	2	0.55
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	2	0.55
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	2	0.55
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	10	0.55
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	10	0.55
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	10	0.55
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG21	9	0.55
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG22	9	0.55
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG23	9	0.55
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	6	0.55
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	6	0.55
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	6	0.55
(1,3)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:H	5	0.55
(1,3)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:H	5	0.55
(1,3)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:H	5	0.55
(2,47)	1:161:A:ILE:HD11	1:348:A:ILE:H	6	0.54
(2,47)	1:161:A:ILE:HD12	1:348:A:ILE:H	6	0.54
(2,47)	1:161:A:ILE:HD13	1:348:A:ILE:H	6	0.54
(2,20)	1:23:A:VAL:HG11	1:284:A:LEU:HD21	7	0.54
(2,20)	1:23:A:VAL:HG11	1:284:A:LEU:HD22	7	0.54
(2,20)	1:23:A:VAL:HG11	1:284:A:LEU:HD23	7	0.54
(2,20)	1:23:A:VAL:HG12	1:284:A:LEU:HD21	7	0.54
(2,20)	1:23:A:VAL:HG12	1:284:A:LEU:HD22	7	0.54
(2,20)	1:23:A:VAL:HG12	1:284:A:LEU:HD23	7	0.54
(2,20)	1:23:A:VAL:HG13	1:284:A:LEU:HD21	7	0.54
(2,20)	1:23:A:VAL:HG13	1:284:A:LEU:HD22	7	0.54
(2,20)	1:23:A:VAL:HG13	1:284:A:LEU:HD23	7	0.54
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD11	9	0.54
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD12	9	0.54
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD13	9	0.54
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	2	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	2	0.54
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	2	0.54
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	2	0.54
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	2	0.54
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	2	0.54
(1,1460)	1:117:A:TYR:H	1:245:A:THR:H	8	0.54
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	10	0.54
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	3	0.54
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG21	1:306:A:SER:H	3	0.54
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG22	1:306:A:SER:H	3	0.54
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG23	1:306:A:SER:H	3	0.54
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	10	0.54
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	10	0.54
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	10	0.54
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD21	1:351:A:ALA:H	4	0.54
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD22	1:351:A:ALA:H	4	0.54
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD23	1:351:A:ALA:H	4	0.54
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD11	1:224:A:MET:H	10	0.54
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD12	1:224:A:MET:H	10	0.54
(1,1219)	1:121:A:LEU:HD13	1:224:A:MET:H	10	0.54
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD11	1:109:A:ALA:H	10	0.54
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD12	1:109:A:ALA:H	10	0.54
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD13	1:109:A:ALA:H	10	0.54
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG21	2	0.54
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG22	2	0.54
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG23	2	0.54
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	2	0.54
(1,1039)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:H	5	0.54
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	7	0.54
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	7	0.54
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	7	0.54
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	5	0.54
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	8	0.54
(1,542)	1:262:A:LEU:HD21	1:263:A:SER:H	1	0.54
(1,542)	1:262:A:LEU:HD22	1:263:A:SER:H	1	0.54
(1,542)	1:262:A:LEU:HD23	1:263:A:SER:H	1	0.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD11	5	0.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD12	5	0.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD13	5	0.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD21	5	0.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD22	5	0.54
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD23	5	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,415)	1:97:A:VAL:HG21	1:99:A:TYR:H	1	0.54
(1,415)	1:97:A:VAL:HG22	1:99:A:TYR:H	1	0.54
(1,415)	1:97:A:VAL:HG23	1:99:A:TYR:H	1	0.54
(1,410)	1:89:A:LEU:HD11	1:94:A:TRP:H	5	0.54
(1,410)	1:89:A:LEU:HD12	1:94:A:TRP:H	5	0.54
(1,410)	1:89:A:LEU:HD13	1:94:A:TRP:H	5	0.54
(1,354)	1:18:A:ASN:H	1:37:A:VAL:HG11	6	0.54
(1,354)	1:18:A:ASN:H	1:37:A:VAL:HG12	6	0.54
(1,354)	1:18:A:ASN:H	1:37:A:VAL:HG13	6	0.54
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	2	0.54
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	2	0.54
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	2	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD21	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD22	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD23	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD21	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD22	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD23	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD21	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD22	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD23	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD21	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD22	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD23	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD21	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD22	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD23	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD21	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD22	9	0.54
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD23	9	0.54
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG21	7	0.54
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG22	7	0.54
(1,310)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG23	7	0.54
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG21	7	0.54
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG22	7	0.54
(1,310)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG23	7	0.54
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG21	7	0.54
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG22	7	0.54
(1,310)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG23	7	0.54
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	4	0.54
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	4	0.54
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	4	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	4	0.54
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	4	0.54
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	4	0.54
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	4	0.54
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	4	0.54
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	4	0.54
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	8	0.54
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	8	0.54
(1,153)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	8	0.54
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	1	0.54
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	1	0.54
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	1	0.54
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	9	0.54
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	9	0.54
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	9	0.54
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	9	0.54
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	9	0.54
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	9	0.54
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	9	0.54
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	9	0.54
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	9	0.54
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	9	0.54
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	9	0.54
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	9	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD11	8	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD12	8	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD13	8	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD11	8	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD12	8	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD13	8	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD11	8	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD12	8	0.54
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD13	8	0.54
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	8	0.54
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	8	0.54
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	8	0.54
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD11	2	0.53
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD12	2	0.53
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD13	2	0.53
(2,35)	1:266:A:ILE:HD11	1:281:A:GLU:H	3	0.53
(2,35)	1:266:A:ILE:HD12	1:281:A:GLU:H	3	0.53
(2,35)	1:266:A:ILE:HD13	1:281:A:GLU:H	3	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD21	8	0.53
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD22	8	0.53
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD23	8	0.53
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD21	8	0.53
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD22	8	0.53
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD23	8	0.53
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD21	8	0.53
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD22	8	0.53
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD23	8	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG11	3	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG12	3	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG13	3	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG11	3	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG12	3	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG13	3	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG11	3	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG12	3	0.53
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG13	3	0.53
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	6	0.53
(1,1501)	1:172:A:GLU:H	1:176:A:TYR:H	8	0.53
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD11	1:117:A:TYR:H	9	0.53
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD12	1:117:A:TYR:H	9	0.53
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD13	1:117:A:TYR:H	9	0.53
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	3	0.53
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	3	0.53
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	3	0.53
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	6	0.53
(1,1110)	1:304:A:LEU:H	1:308:A:GLU:H	6	0.53
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	7	0.53
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	7	0.53
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	7	0.53
(1,1039)	1:181:A:VAL:H	1:183:A:VAL:H	3	0.53
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD21	1:145:A:SER:H	7	0.53
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD22	1:145:A:SER:H	7	0.53
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD23	1:145:A:SER:H	7	0.53
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	9	0.53
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	9	0.53
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	9	0.53
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	7	0.53
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	7	0.53
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	7	0.53
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	8	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	8	0.53
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	8	0.53
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	8	0.53
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	8	0.53
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	8	0.53
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	6	0.53
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	6	0.53
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	6	0.53
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	6	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	3	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	3	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	3	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	8	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	8	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	8	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	9	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	9	0.53
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	9	0.53
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	6	0.53
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	6	0.53
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	6	0.53
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	5	0.53
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	5	0.53
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	5	0.53
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	10	0.53
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	10	0.53
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	10	0.53
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	10	0.53
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	10	0.53
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	10	0.53
(1,467)	1:151:A:LEU:HD11	1:152:A:GLN:H	5	0.53
(1,467)	1:151:A:LEU:HD12	1:152:A:GLN:H	5	0.53
(1,467)	1:151:A:LEU:HD13	1:152:A:GLN:H	5	0.53
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD11	2	0.53
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD12	2	0.53
(1,378)	1:44:A:GLU:H	1:60:A:ILE:HD13	2	0.53
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	10	0.53
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	10	0.53
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	10	0.53
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	4	0.53
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	4	0.53
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	4	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	4	0.53
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	4	0.53
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	4	0.53
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	4	0.53
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	4	0.53
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	4	0.53
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	10	0.53
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	10	0.53
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	10	0.53
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	10	0.53
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	10	0.53
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	10	0.53
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	10	0.53
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	10	0.53
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	10	0.53
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD11	10	0.53
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD12	10	0.53
(1,314)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:HD13	10	0.53
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD11	10	0.53
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD12	10	0.53
(1,314)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:HD13	10	0.53
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD11	10	0.53
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD12	10	0.53
(1,314)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:HD13	10	0.53
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	8	0.53
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	8	0.53
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	8	0.53
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	8	0.53
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	8	0.53
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	8	0.53
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	8	0.53
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	8	0.53
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	8	0.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	4	0.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	4	0.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	4	0.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	4	0.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	4	0.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	4	0.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	4	0.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	4	0.53
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	4	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,227)	1:181:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD11	9	0.53
(1,227)	1:181:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD12	9	0.53
(1,227)	1:181:A:VAL:HG21	1:368:A:ILE:HD13	9	0.53
(1,227)	1:181:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD11	9	0.53
(1,227)	1:181:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD12	9	0.53
(1,227)	1:181:A:VAL:HG22	1:368:A:ILE:HD13	9	0.53
(1,227)	1:181:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD11	9	0.53
(1,227)	1:181:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD12	9	0.53
(1,227)	1:181:A:VAL:HG23	1:368:A:ILE:HD13	9	0.53
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	5	0.53
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	5	0.53
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	5	0.53
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	5	0.53
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	5	0.53
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	5	0.53
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	5	0.53
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	5	0.53
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	5	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	1	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	1	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	1	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	1	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	1	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	1	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	1	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	1	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	1	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	3	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	3	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	3	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	3	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	3	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	3	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	3	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	3	0.53
(1,175)	1:195:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	3	0.53
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	5	0.53
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	5	0.53
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	5	0.53
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG21	10	0.53
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG22	10	0.53
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG23	10	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG21	10	0.53
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG22	10	0.53
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG23	10	0.53
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG21	10	0.53
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG22	10	0.53
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG23	10	0.53
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	3	0.53
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	3	0.53
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	3	0.53
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	2	0.53
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	2	0.53
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	2	0.53
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	5	0.53
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	5	0.53
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	5	0.53
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	5	0.53
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	5	0.53
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	5	0.53
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	5	0.53
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	5	0.53
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	5	0.53
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	2	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD11	10	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD12	10	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD13	10	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD11	10	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD12	10	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD13	10	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD11	10	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD12	10	0.52
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD13	10	0.52
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD21	1	0.52
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD22	1	0.52
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD23	1	0.52
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD21	1	0.52
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD22	1	0.52
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD23	1	0.52
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD21	1	0.52
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD22	1	0.52
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD23	1	0.52
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD21	6	0.52
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD22	6	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD23	6	0.52
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG11	1:243:A:GLY:H	2	0.52
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG12	1:243:A:GLY:H	2	0.52
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG13	1:243:A:GLY:H	2	0.52
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG21	1:243:A:GLY:H	2	0.52
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG22	1:243:A:GLY:H	2	0.52
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG23	1:243:A:GLY:H	2	0.52
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD21	1:348:A:ILE:H	10	0.52
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD22	1:348:A:ILE:H	10	0.52
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD23	1:348:A:ILE:H	10	0.52
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG21	2	0.52
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG22	2	0.52
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG23	2	0.52
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG21	3	0.52
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG22	3	0.52
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG23	3	0.52
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	7	0.52
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	7	0.52
(1,1209)	1:104:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	7	0.52
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	4	0.52
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	9	0.52
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	9	0.52
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	9	0.52
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG21	1:260:A:GLY:H	9	0.52
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG22	1:260:A:GLY:H	9	0.52
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG23	1:260:A:GLY:H	9	0.52
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	1	0.52
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	1	0.52
(1,1054)	1:160:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	1	0.52
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD21	1:194:A:PHE:H	6	0.52
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD22	1:194:A:PHE:H	6	0.52
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD23	1:194:A:PHE:H	6	0.52
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	6	0.52
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	6	0.52
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	6	0.52
(1,857)	1:171:A:TYR:H	1:177:A:ASP:H	5	0.52
(1,857)	1:171:A:TYR:H	1:177:A:ASP:H	10	0.52
(1,832)	1:275:A:LEU:H	1:278:A:GLU:H	5	0.52
(1,827)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:H	1	0.52
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	7	0.52
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	10	0.52
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	10	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	10	0.52
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	2	0.52
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	2	0.52
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	2	0.52
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	2	0.52
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	2	0.52
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	2	0.52
(1,413)	1:97:A:VAL:H	1:97:A:VAL:HG11	2	0.52
(1,413)	1:97:A:VAL:H	1:97:A:VAL:HG12	2	0.52
(1,413)	1:97:A:VAL:H	1:97:A:VAL:HG13	2	0.52
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	8	0.52
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	8	0.52
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	8	0.52
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	3	0.52
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	3	0.52
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	3	0.52
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	9	0.52
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	9	0.52
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	9	0.52
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	9	0.52
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	9	0.52
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	9	0.52
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	9	0.52
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	9	0.52
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	9	0.52
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	6	0.52
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	6	0.52
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	6	0.52
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	6	0.52
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	6	0.52
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	6	0.52
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	6	0.52
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	6	0.52
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	6	0.52
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG11	5	0.52
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG12	5	0.52
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG13	5	0.52
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG11	5	0.52
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG12	5	0.52
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG13	5	0.52
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG11	5	0.52
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG12	5	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG13	5	0.52
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	8	0.52
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	8	0.52
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	8	0.52
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	8	0.52
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	8	0.52
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	8	0.52
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	8	0.52
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	8	0.52
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	8	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD21	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD22	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD23	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD21	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD22	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD23	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD21	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD22	10	0.52
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD23	10	0.52
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	8	0.52
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	8	0.52
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	8	0.52
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	8	0.52
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	8	0.52
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	8	0.52
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	8	0.52
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	8	0.52
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	8	0.52
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD21	6	0.52
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD22	6	0.52
(1,178)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD23	6	0.52
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD21	6	0.52
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD22	6	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,178)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD23	6	0.52
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD21	6	0.52
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD22	6	0.52
(1,178)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD23	6	0.52
(1,125)	1:302:A:VAL:HG11	1:307:A:TYR:H	1	0.52
(1,125)	1:302:A:VAL:HG12	1:307:A:TYR:H	1	0.52
(1,125)	1:302:A:VAL:HG13	1:307:A:TYR:H	1	0.52
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG21	8	0.52
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG22	8	0.52
(1,124)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG23	8	0.52
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	6	0.52
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	6	0.52
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	6	0.52
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	9	0.52
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	9	0.52
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	9	0.52
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	9	0.52
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	9	0.52
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	9	0.52
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	9	0.52
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	9	0.52
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	9	0.52
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD11	7	0.52
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD12	7	0.52
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD13	7	0.52
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	2	0.52
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	2	0.52
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	2	0.52
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	3	0.52
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	3	0.52
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	3	0.52
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD11	4	0.51
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD12	4	0.51
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD13	4	0.51
(2,3)	1:160:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	6	0.51
(2,3)	1:160:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	6	0.51
(2,3)	1:160:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	6	0.51
(1,1451)	1:106:A:TYR:H	1:264:A:ALA:H	10	0.51
(1,1442)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:H	4	0.51
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	2	0.51
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	3	0.51
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	3	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	3	0.51
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	1	0.51
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	1	0.51
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	1	0.51
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:H	1	0.51
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:H	1	0.51
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:H	1	0.51
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	8	0.51
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	8	0.51
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	8	0.51
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG21	5	0.51
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG22	5	0.51
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG23	5	0.51
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	1	0.51
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	1	0.51
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	1	0.51
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG11	1:308:A:GLU:H	3	0.51
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG12	1:308:A:GLU:H	3	0.51
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG13	1:308:A:GLU:H	3	0.51
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD21	1:225:A:THR:H	8	0.51
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD22	1:225:A:THR:H	8	0.51
(1,1065)	1:122:A:LEU:HD23	1:225:A:THR:H	8	0.51
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG11	8	0.51
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG12	8	0.51
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG13	8	0.51
(1,952)	1:64:A:HIS:H	1:66:A:ARG:H	4	0.51
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	6	0.51
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	6	0.51
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	6	0.51
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	6	0.51
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	10	0.51
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	10	0.51
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	10	0.51
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	2	0.51
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	2	0.51
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	2	0.51
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	4	0.51
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	4	0.51
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	4	0.51
(1,491)	1:160:A:LEU:HD21	1:192:A:LEU:H	5	0.51
(1,491)	1:160:A:LEU:HD22	1:192:A:LEU:H	5	0.51
(1,491)	1:160:A:LEU:HD23	1:192:A:LEU:H	5	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	8	0.51
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	8	0.51
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	8	0.51
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	2	0.51
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	2	0.51
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	2	0.51
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD11	3	0.51
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD12	3	0.51
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD13	3	0.51
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	2	0.51
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	2	0.51
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	2	0.51
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	2	0.51
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	2	0.51
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	2	0.51
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	2	0.51
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	2	0.51
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	2	0.51
(1,281)	1:181:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	4	0.51
(1,281)	1:181:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	4	0.51
(1,281)	1:181:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	4	0.51
(1,281)	1:181:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	4	0.51
(1,281)	1:181:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	4	0.51
(1,281)	1:181:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	4	0.51
(1,281)	1:181:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	4	0.51
(1,281)	1:181:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	4	0.51
(1,281)	1:181:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	4	0.51
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	7	0.51
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	7	0.51
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	7	0.51
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	7	0.51
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	7	0.51
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	7	0.51
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	7	0.51
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	7	0.51
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	7	0.51
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	4	0.51
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	4	0.51
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	4	0.51
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	8	0.51
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	8	0.51
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	8	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	1	0.51
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	1	0.51
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	1	0.51
(1,9)	1:347:A:VAL:HG11	1:351:A:ALA:H	1	0.51
(1,9)	1:347:A:VAL:HG12	1:351:A:ALA:H	1	0.51
(1,9)	1:347:A:VAL:HG13	1:351:A:ALA:H	1	0.51
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	1	0.5
(2,70)	1:198:A:LEU:H	1:202:A:LYS:H	1	0.5
(2,70)	1:198:A:LEU:H	1:202:A:LYS:H	4	0.5
(2,62)	1:102:A:LYS:H	1:104:A:ILE:H	4	0.5
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	3	0.5
(2,53)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:H	10	0.5
(2,50)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:H	5	0.5
(2,50)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:H	5	0.5
(2,50)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:H	5	0.5
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	4	0.5
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	4	0.5
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	4	0.5
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD11	4	0.5
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD12	4	0.5
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD13	4	0.5
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD21	4	0.5
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD22	4	0.5
(1,1659)	1:108:A:ILE:H	1:285:A:LEU:HD23	4	0.5
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	9	0.5
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	9	0.5
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	9	0.5
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	9	0.5
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	9	0.5
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	9	0.5
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	6	0.5
(1,1501)	1:172:A:GLU:H	1:176:A:TYR:H	3	0.5
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:H	6	0.5
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:H	6	0.5
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:H	6	0.5
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG11	5	0.5
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG12	5	0.5
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG13	5	0.5
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	3	0.5
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	3	0.5
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	3	0.5
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	6	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	6	0.5
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	6	0.5
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	8	0.5
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD11	3	0.5
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD12	3	0.5
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD13	3	0.5
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD11	9	0.5
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD12	9	0.5
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD13	9	0.5
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	4	0.5
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	4	0.5
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	4	0.5
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	3	0.5
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	4	0.5
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	8	0.5
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	10	0.5
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	9	0.5
(1,614)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:H	4	0.5
(1,614)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:H	4	0.5
(1,614)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:H	4	0.5
(1,612)	1:196:A:VAL:HG21	1:355:A:GLN:H	2	0.5
(1,612)	1:196:A:VAL:HG22	1:355:A:GLN:H	2	0.5
(1,612)	1:196:A:VAL:HG23	1:355:A:GLN:H	2	0.5
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	4	0.5
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	4	0.5
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	4	0.5
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	5	0.5
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	5	0.5
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	5	0.5
(1,590)	1:302:A:VAL:HG21	1:307:A:TYR:H	3	0.5
(1,590)	1:302:A:VAL:HG22	1:307:A:TYR:H	3	0.5
(1,590)	1:302:A:VAL:HG23	1:307:A:TYR:H	3	0.5
(1,587)	1:302:A:VAL:HG21	1:305:A:LYS:H	2	0.5
(1,587)	1:302:A:VAL:HG22	1:305:A:LYS:H	2	0.5
(1,587)	1:302:A:VAL:HG23	1:305:A:LYS:H	2	0.5
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	9	0.5
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	9	0.5
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	9	0.5
(1,542)	1:262:A:LEU:HD21	1:263:A:SER:H	4	0.5
(1,542)	1:262:A:LEU:HD22	1:263:A:SER:H	4	0.5
(1,542)	1:262:A:LEU:HD23	1:263:A:SER:H	4	0.5
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	2	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	2	0.5
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	2	0.5
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	7	0.5
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	7	0.5
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	7	0.5
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	3	0.5
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	3	0.5
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	3	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	1	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	1	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	1	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	3	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	3	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	3	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	8	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	8	0.5
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	8	0.5
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	1	0.5
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	1	0.5
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	1	0.5
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG11	8	0.5
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG12	8	0.5
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG13	8	0.5
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG11	8	0.5
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG12	8	0.5
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG13	8	0.5
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG11	8	0.5
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG12	8	0.5
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG13	8	0.5
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD21	1	0.5
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD22	1	0.5
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD23	1	0.5
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD21	1	0.5
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD22	1	0.5
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD23	1	0.5
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD21	1	0.5
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD22	1	0.5
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD23	1	0.5
(2,82)	1:345:A:THR:H	1:349:A:ASN:H	6	0.49
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	5	0.49
(2,76)	1:261:A:VAL:H	1:263:A:SER:H	7	0.49
(2,70)	1:198:A:LEU:H	1:202:A:LYS:H	5	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,61)	1:98:A:ARG:H	1:105:A:ALA:H	4	0.49
(2,46)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:H	3	0.49
(2,46)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:H	3	0.49
(2,46)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:H	3	0.49
(2,25)	1:181:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	8	0.49
(2,25)	1:181:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	8	0.49
(2,25)	1:181:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	8	0.49
(2,25)	1:181:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	8	0.49
(2,25)	1:181:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	8	0.49
(2,25)	1:181:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	8	0.49
(2,25)	1:181:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	8	0.49
(2,25)	1:181:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	8	0.49
(2,25)	1:181:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	8	0.49
(2,3)	1:160:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	5	0.49
(2,3)	1:160:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	5	0.49
(2,3)	1:160:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	5	0.49
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	5	0.49
(1,1481)	1:146:A:ALA:H	1:224:A:MET:H	8	0.49
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	6	0.49
(1,1451)	1:106:A:TYR:H	1:264:A:ALA:H	3	0.49
(1,1423)	1:72:A:GLN:H	1:75:A:LEU:H	5	0.49
(1,1349)	1:106:A:TYR:H	1:265:A:GLY:H	1	0.49
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD21	1:348:A:ILE:H	1	0.49
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD22	1:348:A:ILE:H	1	0.49
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD23	1:348:A:ILE:H	1	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG11	9	0.49
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG12	9	0.49
(1,1294)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG13	9	0.49
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG11	3	0.49
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG12	3	0.49
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG13	3	0.49
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	3	0.49
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	3	0.49
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	3	0.49
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	9	0.49
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	9	0.49
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	9	0.49
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	6	0.49
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	6	0.49
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	6	0.49
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	5	0.49
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	5	0.49
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	5	0.49
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:H	4	0.49
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:H	4	0.49
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:H	4	0.49
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG21	1:330:A:MET:H	7	0.49
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG22	1:330:A:MET:H	7	0.49
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG23	1:330:A:MET:H	7	0.49
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	5	0.49
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	5	0.49
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	5	0.49
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	4	0.49
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	4	0.49
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	4	0.49
(1,1096)	1:283:A:TYR:H	1:286:A:THR:H	8	0.49
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG21	1:260:A:GLY:H	1	0.49
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG22	1:260:A:GLY:H	1	0.49
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG23	1:260:A:GLY:H	1	0.49
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG21	1:260:A:GLY:H	3	0.49
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG22	1:260:A:GLY:H	3	0.49
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG23	1:260:A:GLY:H	3	0.49
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD11	1:204:A:MET:H	8	0.49
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD12	1:204:A:MET:H	8	0.49
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD13	1:204:A:MET:H	8	0.49
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD21	1:148:A:MET:H	9	0.49
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD22	1:148:A:MET:H	9	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD23	1:148:A:MET:H	9	0.49
(1,981)	1:99:A:TYR:H	1:102:A:LYS:H	4	0.49
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG21	4	0.49
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG22	4	0.49
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG23	4	0.49
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	3	0.49
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	3	0.49
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	3	0.49
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	10	0.49
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	10	0.49
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	10	0.49
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG21	2	0.49
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG22	2	0.49
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG23	2	0.49
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	3	0.49
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	3	0.49
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	3	0.49
(1,861)	1:162:A:ALA:H	1:165:A:GLY:H	2	0.49
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	4	0.49
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	4	0.49
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	4	0.49
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	8	0.49
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	8	0.49
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	8	0.49
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	3	0.49
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	3	0.49
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	3	0.49
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD11	5	0.49
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD12	5	0.49
(1,540)	1:261:A:VAL:H	1:329:A:ILE:HD13	5	0.49
(1,529)	1:147:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:H	9	0.49
(1,529)	1:147:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:H	9	0.49
(1,529)	1:147:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:H	9	0.49
(1,511)	1:196:A:VAL:HG11	1:200:A:LYS:H	9	0.49
(1,511)	1:196:A:VAL:HG12	1:200:A:LYS:H	9	0.49
(1,511)	1:196:A:VAL:HG13	1:200:A:LYS:H	9	0.49
(1,500)	1:192:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	5	0.49
(1,500)	1:192:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	5	0.49
(1,500)	1:192:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	5	0.49
(1,491)	1:160:A:LEU:HD21	1:192:A:LEU:H	1	0.49
(1,491)	1:160:A:LEU:HD22	1:192:A:LEU:H	1	0.49
(1,491)	1:160:A:LEU:HD23	1:192:A:LEU:H	1	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD11	8	0.49
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD12	8	0.49
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD13	8	0.49
(1,420)	1:97:A:VAL:HG11	1:106:A:TYR:H	9	0.49
(1,420)	1:97:A:VAL:HG12	1:106:A:TYR:H	9	0.49
(1,420)	1:97:A:VAL:HG13	1:106:A:TYR:H	9	0.49
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG21	8	0.49
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG22	8	0.49
(1,389)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG23	8	0.49
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	9	0.49
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	9	0.49
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	9	0.49
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD11	7	0.49
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD12	7	0.49
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD13	7	0.49
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD11	4	0.49
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD12	4	0.49
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD13	4	0.49
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD11	4	0.49
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD12	4	0.49
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD13	4	0.49
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD11	4	0.49
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD12	4	0.49
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD13	4	0.49
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	5	0.49
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	5	0.49
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	5	0.49
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	5	0.49
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	5	0.49
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	5	0.49
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	5	0.49
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	5	0.49
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	5	0.49
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD11	5	0.49
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD12	5	0.49
(1,80)	1:95:A:ASP:H	1:329:A:ILE:HD13	5	0.49
(2,70)	1:198:A:LEU:H	1:202:A:LYS:H	3	0.48
(2,56)	1:219:A:LYS:H	1:222:A:THR:H	1	0.48
(2,40)	1:7:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	7	0.48
(2,40)	1:7:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	7	0.48
(2,40)	1:7:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	7	0.48
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	7	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	7	0.48
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	7	0.48
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	7	0.48
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	7	0.48
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	7	0.48
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	10	0.48
(1,1359)	1:6:A:LYS:H	1:34:A:LYS:H	7	0.48
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD21	1:77:A:ALA:H	8	0.48
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD22	1:77:A:ALA:H	8	0.48
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD23	1:77:A:ALA:H	8	0.48
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG21	6	0.48
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG22	6	0.48
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG23	6	0.48
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD11	1:307:A:TYR:H	1	0.48
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD12	1:307:A:TYR:H	1	0.48
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD13	1:307:A:TYR:H	1	0.48
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	1	0.48
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	1	0.48
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	1	0.48
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	8	0.48
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	8	0.48
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	8	0.48
(1,1110)	1:304:A:LEU:H	1:308:A:GLU:H	7	0.48
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	6	0.48
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	6	0.48
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	6	0.48
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	10	0.48
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	10	0.48
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	10	0.48
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	9	0.48
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	9	0.48
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	9	0.48
(1,940)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:H	10	0.48
(1,940)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:H	10	0.48
(1,940)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:H	10	0.48
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG21	4	0.48
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG22	4	0.48
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG23	4	0.48
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	6	0.48
(1,744)	1:16:A:GLY:H	1:17:A:TYR:H	6	0.48
(1,609)	1:347:A:VAL:HG21	1:348:A:ILE:H	2	0.48
(1,609)	1:347:A:VAL:HG22	1:348:A:ILE:H	2	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,609)	1:347:A:VAL:HG23	1:348:A:ILE:H	2	0.48
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	2	0.48
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	2	0.48
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	2	0.48
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD21	6	0.48
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD22	6	0.48
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD23	6	0.48
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD11	6	0.48
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD12	6	0.48
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD13	6	0.48
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG21	4	0.48
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG22	4	0.48
(1,493)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG23	4	0.48
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD21	7	0.48
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD22	7	0.48
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD23	7	0.48
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	5	0.48
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	5	0.48
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	5	0.48
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	5	0.48
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	5	0.48
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	5	0.48
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	1	0.48
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	1	0.48
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	1	0.48
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	2	0.48
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	2	0.48
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	2	0.48
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	6	0.48
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	6	0.48
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	6	0.48
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	3	0.48
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	3	0.48
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	3	0.48
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	7	0.48
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	7	0.48
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	7	0.48
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	8	0.48
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	8	0.48
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	8	0.48
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	5	0.48
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	5	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	5	0.48
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	5	0.48
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	5	0.48
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	5	0.48
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	5	0.48
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	5	0.48
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	5	0.48
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG11	4	0.48
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG12	4	0.48
(1,305)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG13	4	0.48
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG11	4	0.48
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG12	4	0.48
(1,305)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG13	4	0.48
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG11	4	0.48
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG12	4	0.48
(1,305)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG13	4	0.48
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	8	0.48
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	8	0.48
(1,197)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	8	0.48
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	8	0.48
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	8	0.48
(1,197)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	8	0.48
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	8	0.48
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	8	0.48
(1,197)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	8	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD21	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD22	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD23	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD21	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD22	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD23	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD21	4	0.48
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD22	4	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD23	4	0.48
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	10	0.48
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	10	0.48
(1,192)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	10	0.48
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	10	0.48
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	10	0.48
(1,192)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	10	0.48
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	10	0.48
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	10	0.48
(1,192)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	10	0.48
(1,29)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	10	0.48
(1,29)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	10	0.48
(1,29)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	10	0.48
(1,29)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	10	0.48
(1,29)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	10	0.48
(1,29)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	10	0.48
(1,29)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	10	0.48
(1,29)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	10	0.48
(1,29)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	10	0.48
(2,44)	1:132:A:ILE:HD11	1:134:A:ALA:H	2	0.47
(2,44)	1:132:A:ILE:HD12	1:134:A:ALA:H	2	0.47
(2,44)	1:132:A:ILE:HD13	1:134:A:ALA:H	2	0.47
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	9	0.47
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	9	0.47
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	9	0.47
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	9	0.47
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	9	0.47
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	9	0.47
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	9	0.47
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	9	0.47
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	9	0.47
(2,1)	1:122:A:LEU:HD21	1:147:A:LEU:H	10	0.47
(2,1)	1:122:A:LEU:HD22	1:147:A:LEU:H	10	0.47
(2,1)	1:122:A:LEU:HD23	1:147:A:LEU:H	10	0.47
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	4	0.47
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	4	0.47
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	4	0.47
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	4	0.47
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	4	0.47
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	4	0.47
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	8	0.47
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	8	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	8	0.47
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	8	0.47
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	8	0.47
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	8	0.47
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG11	1:243:A:GLY:H	3	0.47
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG12	1:243:A:GLY:H	3	0.47
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG13	1:243:A:GLY:H	3	0.47
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG21	1:243:A:GLY:H	3	0.47
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG22	1:243:A:GLY:H	3	0.47
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG23	1:243:A:GLY:H	3	0.47
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	4	0.47
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	10	0.47
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	8	0.47
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	4	0.47
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	4	0.47
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	4	0.47
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	7	0.47
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	7	0.47
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	7	0.47
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	8	0.47
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	8	0.47
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	8	0.47
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD21	6	0.47
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD22	6	0.47
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD23	6	0.47
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD11	1:117:A:TYR:H	2	0.47
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD12	1:117:A:TYR:H	2	0.47
(1,1217)	1:116:A:ILE:HD13	1:117:A:TYR:H	2	0.47
(1,1152)	1:348:A:ILE:H	1:348:A:ILE:HD11	7	0.47
(1,1152)	1:348:A:ILE:H	1:348:A:ILE:HD12	7	0.47
(1,1152)	1:348:A:ILE:H	1:348:A:ILE:HD13	7	0.47
(1,1111)	1:304:A:LEU:H	1:307:A:TYR:H	4	0.47
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	7	0.47
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD11	5	0.47
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD12	5	0.47
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD13	5	0.47
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	7	0.47
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	7	0.47
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	7	0.47
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD11	9	0.47
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD12	9	0.47
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD13	9	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	4	0.47
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	10	0.47
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	10	0.47
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	10	0.47
(1,513)	1:196:A:VAL:HG11	1:201:A:ASN:H	2	0.47
(1,513)	1:196:A:VAL:HG12	1:201:A:ASN:H	2	0.47
(1,513)	1:196:A:VAL:HG13	1:201:A:ASN:H	2	0.47
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	1	0.47
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	1	0.47
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	1	0.47
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	6	0.47
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	6	0.47
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	6	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	1	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	1	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	1	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	1	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	1	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	1	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	2	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	2	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	2	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	2	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	2	0.47
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	2	0.47
(1,427)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	2	0.47
(1,427)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	2	0.47
(1,427)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	2	0.47
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	2	0.47
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	2	0.47
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	2	0.47
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	8	0.47
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	8	0.47
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	8	0.47
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD11	10	0.47
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD12	10	0.47
(1,393)	1:68:A:GLY:H	1:76:A:LEU:HD13	10	0.47
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	10	0.47
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	10	0.47
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	10	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD21	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD22	1	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD23	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD21	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD22	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD23	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD21	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD22	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD23	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD21	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD22	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD23	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD21	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD22	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD23	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD21	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD22	1	0.47
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD23	1	0.47
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	6	0.47
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	6	0.47
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	6	0.47
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	6	0.47
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	6	0.47
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	6	0.47
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	6	0.47
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	6	0.47
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	6	0.47
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD11	6	0.47
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD12	6	0.47
(1,232)	1:122:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD13	6	0.47
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD11	6	0.47
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD12	6	0.47
(1,232)	1:122:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD13	6	0.47
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD11	6	0.47
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD12	6	0.47
(1,232)	1:122:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD13	6	0.47
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG21	5	0.47
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG22	5	0.47
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG23	5	0.47
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG21	5	0.47
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG22	5	0.47
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG23	5	0.47
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG21	5	0.47
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG22	5	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG23	5	0.47
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	2	0.47
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	2	0.47
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	2	0.47
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	6	0.47
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	6	0.47
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	6	0.47
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	10	0.47
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	10	0.47
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	10	0.47
(1,25)	1:11:A:ILE:HD11	1:16:A:GLY:H	4	0.47
(1,25)	1:11:A:ILE:HD12	1:16:A:GLY:H	4	0.47
(1,25)	1:11:A:ILE:HD13	1:16:A:GLY:H	4	0.47
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD11	2	0.47
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD12	2	0.47
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD13	2	0.47
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD11	2	0.47
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD12	2	0.47
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD13	2	0.47
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD11	2	0.47
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD12	2	0.47
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD13	2	0.47
(2,76)	1:261:A:VAL:H	1:263:A:SER:H	9	0.46
(2,44)	1:132:A:ILE:HD11	1:134:A:ALA:H	10	0.46
(2,44)	1:132:A:ILE:HD12	1:134:A:ALA:H	10	0.46
(2,44)	1:132:A:ILE:HD13	1:134:A:ALA:H	10	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	1	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	1	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	1	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	1	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	1	0.46
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	1	0.46
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD11	1:245:A:THR:H	2	0.46
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD12	1:245:A:THR:H	2	0.46
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD13	1:245:A:THR:H	2	0.46
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD21	1:245:A:THR:H	2	0.46
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD22	1:245:A:THR:H	2	0.46
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD23	1:245:A:THR:H	2	0.46
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD11	7	0.46
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD12	7	0.46
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD13	7	0.46
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD21	7	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD22	7	0.46
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD23	7	0.46
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	3	0.46
(1,1570)	1:294:A:ASN:H	1:296:A:ASP:H	3	0.46
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	7	0.46
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	5	0.46
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG21	2	0.46
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG22	2	0.46
(1,1337)	1:342:A:ALA:H	1:343:A:VAL:HG23	2	0.46
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG21	1:328:A:GLU:H	10	0.46
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG22	1:328:A:GLU:H	10	0.46
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG23	1:328:A:GLU:H	10	0.46
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	1	0.46
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	1	0.46
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	1	0.46
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	5	0.46
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	5	0.46
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	5	0.46
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	9	0.46
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	9	0.46
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	9	0.46
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG11	1:56:A:GLY:H	9	0.46
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG12	1:56:A:GLY:H	9	0.46
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG13	1:56:A:GLY:H	9	0.46
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD11	1	0.46
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD12	1	0.46
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD13	1	0.46
(1,1152)	1:348:A:ILE:H	1:348:A:ILE:HD11	8	0.46
(1,1152)	1:348:A:ILE:H	1:348:A:ILE:HD12	8	0.46
(1,1152)	1:348:A:ILE:H	1:348:A:ILE:HD13	8	0.46
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	8	0.46
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	8	0.46
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	8	0.46
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	1	0.46
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	1	0.46
(1,1075)	1:110:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	1	0.46
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD21	2	0.46
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD22	2	0.46
(1,1002)	1:122:A:LEU:H	1:122:A:LEU:HD23	2	0.46
(1,907)	1:20:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	7	0.46
(1,907)	1:20:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	7	0.46
(1,907)	1:20:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	7	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,907)	1:20:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	7	0.46
(1,907)	1:20:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	7	0.46
(1,907)	1:20:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	7	0.46
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	3	0.46
(1,867)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:H	1	0.46
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	7	0.46
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	7	0.46
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	7	0.46
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	9	0.46
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	9	0.46
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	9	0.46
(1,476)	1:178:A:ILE:HD11	1:179:A:LYS:H	5	0.46
(1,476)	1:178:A:ILE:HD12	1:179:A:LYS:H	5	0.46
(1,476)	1:178:A:ILE:HD13	1:179:A:LYS:H	5	0.46
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	9	0.46
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	9	0.46
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	9	0.46
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD11	8	0.46
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD12	8	0.46
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD13	8	0.46
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	7	0.46
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	7	0.46
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	7	0.46
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD11	9	0.46
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD12	9	0.46
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD13	9	0.46
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG11	9	0.46
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG12	9	0.46
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG13	9	0.46
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG11	9	0.46
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG12	9	0.46
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG13	9	0.46
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG11	9	0.46
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG12	9	0.46
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG13	9	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG11	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG12	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:HG13	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG11	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG12	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:HG13	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG11	2	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,307)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG12	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:HG13	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG11	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG12	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG13	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG11	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG12	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG13	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG11	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG12	2	0.46
(1,307)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG13	2	0.46
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	10	0.46
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	10	0.46
(1,297)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	10	0.46
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	10	0.46
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	10	0.46
(1,297)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	10	0.46
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	10	0.46
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	10	0.46
(1,297)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	10	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD11	10	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD12	10	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD13	10	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD11	10	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD12	10	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD13	10	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD11	10	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD12	10	0.46
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD13	10	0.46
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG21	1	0.46
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG22	1	0.46
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG23	1	0.46
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG21	8	0.46
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG22	8	0.46
(1,139)	1:21:A:ALA:H	1:23:A:VAL:HG23	8	0.46
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	8	0.46
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	8	0.46
(1,109)	1:343:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	8	0.46
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	9	0.46
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	9	0.46
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	9	0.46
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD11	3	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD12	3	0.46
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD13	3	0.46
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD11	3	0.46
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD12	3	0.46
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD13	3	0.46
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD11	3	0.46
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD12	3	0.46
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD13	3	0.46
(1,22)	1:9:A:ILE:HD11	1:25:A:LYS:H	1	0.46
(1,22)	1:9:A:ILE:HD12	1:25:A:LYS:H	1	0.46
(1,22)	1:9:A:ILE:HD13	1:25:A:LYS:H	1	0.46
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	3	0.45
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	10	0.45
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD21	7	0.45
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD22	7	0.45
(2,19)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD23	7	0.45
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD21	7	0.45
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD22	7	0.45
(2,19)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD23	7	0.45
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD21	7	0.45
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD22	7	0.45
(2,19)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD23	7	0.45
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	7	0.45
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	7	0.45
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	7	0.45
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	7	0.45
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	7	0.45
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	7	0.45
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	4	0.45
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	4	0.45
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	4	0.45
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	4	0.45
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	4	0.45
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	4	0.45
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	7	0.45
(1,1432)	1:82:A:ASP:H	1:86:A:GLN:H	4	0.45
(1,1423)	1:72:A:GLN:H	1:75:A:LEU:H	10	0.45
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	3	0.45
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG21	1:328:A:GLU:H	2	0.45
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG22	1:328:A:GLU:H	2	0.45
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG23	1:328:A:GLU:H	2	0.45
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG21	1	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG22	1	0.45
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG23	1	0.45
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG21	10	0.45
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG22	10	0.45
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG23	10	0.45
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	3	0.45
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	3	0.45
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	3	0.45
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD21	1:204:A:MET:H	8	0.45
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD22	1:204:A:MET:H	8	0.45
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD23	1:204:A:MET:H	8	0.45
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD21	1:204:A:MET:H	9	0.45
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD22	1:204:A:MET:H	9	0.45
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD23	1:204:A:MET:H	9	0.45
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:H	7	0.45
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:H	7	0.45
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:H	7	0.45
(1,1236)	1:266:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	1	0.45
(1,1236)	1:266:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	1	0.45
(1,1236)	1:266:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	1	0.45
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	2	0.45
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	2	0.45
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	2	0.45
(1,1194)	1:11:A:ILE:HD11	1:20:A:LEU:H	9	0.45
(1,1194)	1:11:A:ILE:HD12	1:20:A:LEU:H	9	0.45
(1,1194)	1:11:A:ILE:HD13	1:20:A:LEU:H	9	0.45
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG21	3	0.45
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG22	3	0.45
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG23	3	0.45
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	5	0.45
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD21	4	0.45
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD22	4	0.45
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD23	4	0.45
(1,1013)	1:138:A:GLU:H	1:140:A:LYS:H	8	0.45
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	2	0.45
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	2	0.45
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	2	0.45
(1,957)	1:69:A:GLY:H	1:71:A:ALA:H	1	0.45
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	9	0.45
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	9	0.45
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	9	0.45
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG21	3	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG22	3	0.45
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG23	3	0.45
(1,867)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:H	3	0.45
(1,853)	1:182:A:GLY:H	1:184:A:ASP:H	10	0.45
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	7	0.45
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	7	0.45
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	7	0.45
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	8	0.45
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	8	0.45
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	8	0.45
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	5	0.45
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	5	0.45
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	5	0.45
(1,538)	1:259:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	7	0.45
(1,538)	1:259:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	7	0.45
(1,538)	1:259:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	7	0.45
(1,512)	1:198:A:LEU:HD21	1:201:A:ASN:H	8	0.45
(1,512)	1:198:A:LEU:HD22	1:201:A:ASN:H	8	0.45
(1,512)	1:198:A:LEU:HD23	1:201:A:ASN:H	8	0.45
(1,502)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:H	1	0.45
(1,502)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:H	1	0.45
(1,502)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:H	1	0.45
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	10	0.45
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	10	0.45
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	10	0.45
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	1	0.45
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	1	0.45
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	1	0.45
(1,448)	1:135:A:LEU:HD11	1:137:A:LYS:H	2	0.45
(1,448)	1:135:A:LEU:HD12	1:137:A:LYS:H	2	0.45
(1,448)	1:135:A:LEU:HD13	1:137:A:LYS:H	2	0.45
(1,448)	1:135:A:LEU:HD21	1:137:A:LYS:H	2	0.45
(1,448)	1:135:A:LEU:HD22	1:137:A:LYS:H	2	0.45
(1,448)	1:135:A:LEU:HD23	1:137:A:LYS:H	2	0.45
(1,381)	1:50:A:VAL:HG21	1:56:A:GLY:H	7	0.45
(1,381)	1:50:A:VAL:HG22	1:56:A:GLY:H	7	0.45
(1,381)	1:50:A:VAL:HG23	1:56:A:GLY:H	7	0.45
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	8	0.45
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	8	0.45
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	8	0.45
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	6	0.45
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	6	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	6	0.45
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	6	0.45
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	6	0.45
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	6	0.45
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	6	0.45
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	6	0.45
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	6	0.45
(1,261)	1:361:A:LEU:HD21	1:368:A:ILE:HD11	4	0.45
(1,261)	1:361:A:LEU:HD21	1:368:A:ILE:HD12	4	0.45
(1,261)	1:361:A:LEU:HD21	1:368:A:ILE:HD13	4	0.45
(1,261)	1:361:A:LEU:HD22	1:368:A:ILE:HD11	4	0.45
(1,261)	1:361:A:LEU:HD22	1:368:A:ILE:HD12	4	0.45
(1,261)	1:361:A:LEU:HD22	1:368:A:ILE:HD13	4	0.45
(1,261)	1:361:A:LEU:HD23	1:368:A:ILE:HD11	4	0.45
(1,261)	1:361:A:LEU:HD23	1:368:A:ILE:HD12	4	0.45
(1,261)	1:361:A:LEU:HD23	1:368:A:ILE:HD13	4	0.45
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD11	10	0.45
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD12	10	0.45
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD13	10	0.45
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD11	10	0.45
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD12	10	0.45
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD13	10	0.45
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD11	10	0.45
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD12	10	0.45
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD13	10	0.45
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG11	2	0.45
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG12	2	0.45
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG13	2	0.45
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG11	2	0.45
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG12	2	0.45
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG13	2	0.45
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG11	2	0.45
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG12	2	0.45
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG13	2	0.45
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG21	2	0.45
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG22	2	0.45
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG23	2	0.45
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG21	2	0.45
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG22	2	0.45
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG23	2	0.45
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG21	2	0.45
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG22	2	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG23	2	0.45
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	5	0.45
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	5	0.45
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	5	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD21	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD22	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD23	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD21	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD22	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD23	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD21	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD22	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD23	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD11	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD12	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD13	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD11	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD12	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD13	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD11	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD12	7	0.45
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD13	7	0.45
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	8	0.44
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD11	7	0.44
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD12	7	0.44
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD13	7	0.44
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	9	0.44
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	9	0.44
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	9	0.44
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	9	0.44
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	9	0.44
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	9	0.44
(1,1566)	1:286:A:THR:H	1:288:A:GLU:H	1	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	2	0.44
(1,1457)	1:115:A:LEU:H	1:245:A:THR:H	2	0.44
(1,1431)	1:82:A:ASP:H	1:84:A:ALA:H	1	0.44
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:H	10	0.44
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:H	10	0.44
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:H	10	0.44
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	6	0.44
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	6	0.44
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	6	0.44
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	10	0.44
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	10	0.44
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	10	0.44
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:H	3	0.44
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:H	3	0.44
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:H	3	0.44
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:H	10	0.44
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:H	10	0.44
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:H	10	0.44
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG21	1:330:A:MET:H	8	0.44
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG22	1:330:A:MET:H	8	0.44
(1,1133)	1:261:A:VAL:HG23	1:330:A:MET:H	8	0.44
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	2	0.44
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	2	0.44
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	2	0.44
(1,1109)	1:303:A:ALA:H	1:308:A:GLU:H	7	0.44
(1,1109)	1:303:A:ALA:H	1:308:A:GLU:H	10	0.44
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	9	0.44
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	9	0.44
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	9	0.44
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	7	0.44
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	4	0.44
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	4	0.44
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	4	0.44
(1,932)	1:47:A:PHE:H	1:50:A:VAL:H	1	0.44
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	2	0.44
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	2	0.44
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	2	0.44
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD11	4	0.44
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD12	4	0.44
(1,884)	1:8:A:VAL:H	1:59:A:ILE:HD13	4	0.44
(1,867)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:H	2	0.44
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	4	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	4	0.44
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	4	0.44
(1,587)	1:302:A:VAL:HG21	1:305:A:LYS:H	4	0.44
(1,587)	1:302:A:VAL:HG22	1:305:A:LYS:H	4	0.44
(1,587)	1:302:A:VAL:HG23	1:305:A:LYS:H	4	0.44
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	5	0.44
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	5	0.44
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	5	0.44
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	5	0.44
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	5	0.44
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	5	0.44
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD11	7	0.44
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD12	7	0.44
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD13	7	0.44
(1,482)	1:183:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	6	0.44
(1,482)	1:183:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	6	0.44
(1,482)	1:183:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	6	0.44
(1,423)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:H	10	0.44
(1,423)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:H	10	0.44
(1,423)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:H	10	0.44
(1,403)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:H	6	0.44
(1,403)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:H	6	0.44
(1,403)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:H	6	0.44
(1,402)	1:103:A:LEU:HD21	1:104:A:ILE:H	6	0.44
(1,402)	1:103:A:LEU:HD22	1:104:A:ILE:H	6	0.44
(1,402)	1:103:A:LEU:HD23	1:104:A:ILE:H	6	0.44
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD11	4	0.44
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD12	4	0.44
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD13	4	0.44
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD11	4	0.44
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD12	4	0.44
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD13	4	0.44
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD11	4	0.44
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD12	4	0.44
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD13	4	0.44
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG11	8	0.44
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG12	8	0.44
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG13	8	0.44
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG11	8	0.44
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG12	8	0.44
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG13	8	0.44
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG11	8	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG12	8	0.44
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG13	8	0.44
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	1	0.44
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	1	0.44
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	1	0.44
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	1	0.44
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	1	0.44
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	1	0.44
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	1	0.44
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	1	0.44
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	1	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD21	1	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD22	1	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD23	1	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD21	1	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD22	1	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD23	1	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD21	1	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD22	1	0.44
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD23	1	0.44
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	2	0.44
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	2	0.44
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	2	0.44
(1,150)	1:240:A:VAL:HG11	1:242:A:TYR:H	3	0.44
(1,150)	1:240:A:VAL:HG12	1:242:A:TYR:H	3	0.44
(1,150)	1:240:A:VAL:HG13	1:242:A:TYR:H	3	0.44
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG21	7	0.44
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG22	7	0.44
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG23	7	0.44
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG21	7	0.44
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG22	7	0.44
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG23	7	0.44
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG21	7	0.44
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG22	7	0.44
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG23	7	0.44
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD11	1	0.44
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD12	1	0.44
(1,40)	1:151:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:HD13	1	0.44
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD11	1	0.44
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD12	1	0.44
(1,40)	1:151:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:HD13	1	0.44
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD11	1	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD12	1	0.44
(1,40)	1:151:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:HD13	1	0.44
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	4	0.44
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	4	0.44
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	4	0.44
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	4	0.44
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	4	0.44
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	4	0.44
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	4	0.44
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	4	0.44
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	4	0.44
(1,27)	1:20:A:LEU:HD11	1:21:A:ALA:H	5	0.44
(1,27)	1:20:A:LEU:HD12	1:21:A:ALA:H	5	0.44
(1,27)	1:20:A:LEU:HD13	1:21:A:ALA:H	5	0.44
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	8	0.44
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	8	0.44
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	8	0.44
(2,70)	1:198:A:LEU:H	1:202:A:LYS:H	10	0.43
(2,62)	1:102:A:LYS:H	1:104:A:ILE:H	6	0.43
(2,53)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:H	7	0.43
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD11	3	0.43
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD12	3	0.43
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD13	3	0.43
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD21	3	0.43
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD22	3	0.43
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD23	3	0.43
(1,1540)	1:228:A:GLY:H	1:230:A:TRP:H	7	0.43
(1,1539)	1:147:A:LEU:H	1:224:A:MET:H	9	0.43
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	8	0.43
(1,1365)	1:9:A:ILE:H	1:38:A:GLU:H	10	0.43
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG21	6	0.43
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG22	6	0.43
(1,1331)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG23	6	0.43
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG21	4	0.43
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG22	4	0.43
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG23	4	0.43
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:H	4	0.43
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:H	4	0.43
(1,1314)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:H	4	0.43
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD21	1:77:A:ALA:H	2	0.43
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD22	1:77:A:ALA:H	2	0.43
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD23	1:77:A:ALA:H	2	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	1	0.43
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	1	0.43
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	1	0.43
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG21	1:310:A:GLU:H	7	0.43
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG22	1:310:A:GLU:H	7	0.43
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG23	1:310:A:GLU:H	7	0.43
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD21	2	0.43
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD22	2	0.43
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD23	2	0.43
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD21	1:148:A:MET:H	2	0.43
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD22	1:148:A:MET:H	2	0.43
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD23	1:148:A:MET:H	2	0.43
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD11	10	0.43
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD12	10	0.43
(1,993)	1:116:A:ILE:H	1:226:A:ILE:HD13	10	0.43
(1,957)	1:69:A:GLY:H	1:71:A:ALA:H	4	0.43
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD11	5	0.43
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD12	5	0.43
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD13	5	0.43
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	6	0.43
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	6	0.43
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	6	0.43
(1,923)	1:20:A:LEU:HD21	1:38:A:GLU:H	3	0.43
(1,923)	1:20:A:LEU:HD22	1:38:A:GLU:H	3	0.43
(1,923)	1:20:A:LEU:HD23	1:38:A:GLU:H	3	0.43
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	7	0.43
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	7	0.43
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	7	0.43
(1,867)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:H	7	0.43
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	2	0.43
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	3	0.43
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	3	0.43
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	3	0.43
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	6	0.43
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	6	0.43
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	6	0.43
(1,597)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:H	6	0.43
(1,597)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:H	6	0.43
(1,597)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:H	6	0.43
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	2	0.43
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	2	0.43
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	2	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD11	7	0.43
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD12	7	0.43
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD13	7	0.43
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	8	0.43
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	8	0.43
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	8	0.43
(1,509)	1:198:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:H	9	0.43
(1,509)	1:198:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:H	9	0.43
(1,509)	1:198:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:H	9	0.43
(1,509)	1:198:A:LEU:HD21	1:199:A:ILE:H	9	0.43
(1,509)	1:198:A:LEU:HD22	1:199:A:ILE:H	9	0.43
(1,509)	1:198:A:LEU:HD23	1:199:A:ILE:H	9	0.43
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD21	8	0.43
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD22	8	0.43
(1,508)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD23	8	0.43
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD11	10	0.43
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD12	10	0.43
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD13	10	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	8	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	8	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	8	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	8	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	8	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	8	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	10	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	10	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	10	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	10	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	10	0.43
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	10	0.43
(1,430)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	6	0.43
(1,430)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	6	0.43
(1,430)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	6	0.43
(1,427)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	3	0.43
(1,427)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	3	0.43
(1,427)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	3	0.43
(1,415)	1:97:A:VAL:HG21	1:99:A:TYR:H	8	0.43
(1,415)	1:97:A:VAL:HG22	1:99:A:TYR:H	8	0.43
(1,415)	1:97:A:VAL:HG23	1:99:A:TYR:H	8	0.43
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	5	0.43
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	5	0.43
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	5	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	2	0.43
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	2	0.43
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	2	0.43
(1,384)	1:60:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	1	0.43
(1,384)	1:60:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	1	0.43
(1,384)	1:60:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	1	0.43
(1,353)	1:11:A:ILE:HD11	1:17:A:TYR:H	9	0.43
(1,353)	1:11:A:ILE:HD12	1:17:A:TYR:H	9	0.43
(1,353)	1:11:A:ILE:HD13	1:17:A:TYR:H	9	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	2	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	2	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	2	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	2	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	2	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	2	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	2	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	2	0.43
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	2	0.43
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG11	1	0.43
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG12	1	0.43
(1,298)	1:192:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:HG13	1	0.43
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG11	1	0.43
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG12	1	0.43
(1,298)	1:192:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:HG13	1	0.43
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG11	1	0.43
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG12	1	0.43
(1,298)	1:192:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:HG13	1	0.43
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	9	0.43
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	9	0.43
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	9	0.43
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	9	0.43
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	9	0.43
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	9	0.43
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	9	0.43
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	9	0.43
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	9	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:HD11	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:HD12	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:HD13	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:HD11	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:HD12	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:HD13	2	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,222)	1:76:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:HD11	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:HD12	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:HD13	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD21	1:104:A:ILE:HD11	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD21	1:104:A:ILE:HD12	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD21	1:104:A:ILE:HD13	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD22	1:104:A:ILE:HD11	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD22	1:104:A:ILE:HD12	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD22	1:104:A:ILE:HD13	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD23	1:104:A:ILE:HD11	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD23	1:104:A:ILE:HD12	2	0.43
(1,222)	1:76:A:LEU:HD23	1:104:A:ILE:HD13	2	0.43
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD11	5	0.43
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD12	5	0.43
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD13	5	0.43
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD11	5	0.43
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD12	5	0.43
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD13	5	0.43
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD11	5	0.43
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD12	5	0.43
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD13	5	0.43
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG21	7	0.43
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG22	7	0.43
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG23	7	0.43
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG21	7	0.43
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG22	7	0.43
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG23	7	0.43
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG21	7	0.43
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG22	7	0.43
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG23	7	0.43
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD11	3	0.43
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD12	3	0.43
(1,169)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD13	3	0.43
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	9	0.43
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	9	0.43
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	9	0.43
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD21	6	0.43
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD22	6	0.43
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD23	6	0.43
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD21	6	0.43
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD22	6	0.43
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD23	6	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD21	6	0.43
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD22	6	0.43
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD23	6	0.43
(1,29)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	4	0.43
(1,29)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	4	0.43
(1,29)	1:160:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	4	0.43
(1,29)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	4	0.43
(1,29)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	4	0.43
(1,29)	1:160:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	4	0.43
(1,29)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	4	0.43
(1,29)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	4	0.43
(1,29)	1:160:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	4	0.43
(2,70)	1:198:A:LEU:H	1:202:A:LYS:H	6	0.42
(2,70)	1:198:A:LEU:H	1:202:A:LYS:H	9	0.42
(2,44)	1:132:A:ILE:HD11	1:134:A:ALA:H	7	0.42
(2,44)	1:132:A:ILE:HD12	1:134:A:ALA:H	7	0.42
(2,44)	1:132:A:ILE:HD13	1:134:A:ALA:H	7	0.42
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG11	9	0.42
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG12	9	0.42
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG13	9	0.42
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG21	9	0.42
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG22	9	0.42
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG23	9	0.42
(1,1452)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:H	1	0.42
(1,1445)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:H	3	0.42
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	1	0.42
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	6	0.42
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG11	10	0.42
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG12	10	0.42
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG13	10	0.42
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	10	0.42
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	10	0.42
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	10	0.42
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	10	0.42
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	10	0.42
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	10	0.42
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	9	0.42
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG21	1:260:A:GLY:H	4	0.42
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG22	1:260:A:GLY:H	4	0.42
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG23	1:260:A:GLY:H	4	0.42
(1,999)	1:347:A:VAL:H	1:350:A:ALA:H	6	0.42
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	6	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	6	0.42
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	6	0.42
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	7	0.42
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	7	0.42
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	7	0.42
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	10	0.42
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	10	0.42
(1,910)	1:26:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	10	0.42
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	5	0.42
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	5	0.42
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	5	0.42
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	9	0.42
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	1	0.42
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	1	0.42
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	1	0.42
(1,542)	1:262:A:LEU:HD21	1:263:A:SER:H	9	0.42
(1,542)	1:262:A:LEU:HD22	1:263:A:SER:H	9	0.42
(1,542)	1:262:A:LEU:HD23	1:263:A:SER:H	9	0.42
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	3	0.42
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	3	0.42
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	3	0.42
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	3	0.42
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	3	0.42
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	3	0.42
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	3	0.42
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	3	0.42
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	3	0.42
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	3	0.42
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	3	0.42
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	3	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD21	2	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD22	2	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD23	2	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD21	2	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD22	2	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD23	2	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD21	2	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD22	2	0.42
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD23	2	0.42
(1,256)	1:311:A:LEU:HD11	1:317:A:ILE:HD11	9	0.42
(1,256)	1:311:A:LEU:HD11	1:317:A:ILE:HD12	9	0.42
(1,256)	1:311:A:LEU:HD11	1:317:A:ILE:HD13	9	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,256)	1:311:A:LEU:HD12	1:317:A:ILE:HD11	9	0.42
(1,256)	1:311:A:LEU:HD12	1:317:A:ILE:HD12	9	0.42
(1,256)	1:311:A:LEU:HD12	1:317:A:ILE:HD13	9	0.42
(1,256)	1:311:A:LEU:HD13	1:317:A:ILE:HD11	9	0.42
(1,256)	1:311:A:LEU:HD13	1:317:A:ILE:HD12	9	0.42
(1,256)	1:311:A:LEU:HD13	1:317:A:ILE:HD13	9	0.42
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG11	3	0.42
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG12	3	0.42
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG13	3	0.42
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG11	3	0.42
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG12	3	0.42
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG13	3	0.42
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG11	3	0.42
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG12	3	0.42
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG13	3	0.42
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD11	1	0.42
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD12	1	0.42
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD13	1	0.42
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD11	1	0.42
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD12	1	0.42
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD13	1	0.42
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD11	1	0.42
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD12	1	0.42
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD13	1	0.42
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	6	0.42
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	6	0.42
(1,198)	1:108:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	6	0.42
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	6	0.42
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	6	0.42
(1,198)	1:108:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	6	0.42
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	6	0.42
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	6	0.42
(1,198)	1:108:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	6	0.42
(1,190)	1:290:A:LEU:HD21	1:302:A:VAL:HG21	6	0.42
(1,190)	1:290:A:LEU:HD21	1:302:A:VAL:HG22	6	0.42
(1,190)	1:290:A:LEU:HD21	1:302:A:VAL:HG23	6	0.42
(1,190)	1:290:A:LEU:HD22	1:302:A:VAL:HG21	6	0.42
(1,190)	1:290:A:LEU:HD22	1:302:A:VAL:HG22	6	0.42
(1,190)	1:290:A:LEU:HD22	1:302:A:VAL:HG23	6	0.42
(1,190)	1:290:A:LEU:HD23	1:302:A:VAL:HG21	6	0.42
(1,190)	1:290:A:LEU:HD23	1:302:A:VAL:HG22	6	0.42
(1,190)	1:290:A:LEU:HD23	1:302:A:VAL:HG23	6	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG21	1	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG22	1	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG23	1	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG21	1	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG22	1	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG23	1	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG21	1	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG22	1	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG23	1	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG21	6	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG22	6	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG23	6	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG21	6	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG22	6	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG23	6	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG21	6	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG22	6	0.42
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG23	6	0.42
(1,91)	1:76:A:LEU:HD21	1:265:A:GLY:H	9	0.42
(1,91)	1:76:A:LEU:HD22	1:265:A:GLY:H	9	0.42
(1,91)	1:76:A:LEU:HD23	1:265:A:GLY:H	9	0.42
(1,27)	1:20:A:LEU:HD11	1:21:A:ALA:H	9	0.42
(1,27)	1:20:A:LEU:HD12	1:21:A:ALA:H	9	0.42
(1,27)	1:20:A:LEU:HD13	1:21:A:ALA:H	9	0.42
(1,3)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:H	6	0.42
(1,3)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:H	6	0.42
(1,3)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:H	6	0.42
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD11	2	0.41
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD12	2	0.41
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD13	2	0.41
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD21	2	0.41
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD22	2	0.41
(1,1689)	1:282:A:ASN:H	1:285:A:LEU:HD23	2	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD11	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD12	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD13	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD21	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD22	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD23	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD11	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD12	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD13	7	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD21	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD22	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD23	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD11	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD12	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD13	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD21	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD22	7	0.41
(1,1687)	1:280:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD23	7	0.41
(1,1568)	1:293:A:VAL:H	1:296:A:ASP:H	4	0.41
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	9	0.41
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	9	0.41
(1,1486)	1:153:A:GLU:H	1:155:A:TYR:H	8	0.41
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	4	0.41
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	7	0.41
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	10	0.41
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	10	0.41
(1,1339)	1:303:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	10	0.41
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG11	8	0.41
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG12	8	0.41
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG13	8	0.41
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD11	3	0.41
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD12	3	0.41
(1,1247)	1:96:A:ALA:H	1:329:A:ILE:HD13	3	0.41
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD11	2	0.41
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD12	2	0.41
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD13	2	0.41
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD11	7	0.41
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD12	7	0.41
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD13	7	0.41
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG11	1:308:A:GLU:H	6	0.41
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG12	1:308:A:GLU:H	6	0.41
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG13	1:308:A:GLU:H	6	0.41
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	7	0.41
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD21	1:148:A:MET:H	6	0.41
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD22	1:148:A:MET:H	6	0.41
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD23	1:148:A:MET:H	6	0.41
(1,982)	1:364:A:ALA:H	1:367:A:ARG:H	6	0.41
(1,982)	1:364:A:ALA:H	1:367:A:ARG:H	10	0.41
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	5	0.41
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	5	0.41
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	5	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	2	0.41
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	2	0.41
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	2	0.41
(1,861)	1:162:A:ALA:H	1:165:A:GLY:H	1	0.41
(1,825)	1:277:A:LYS:H	1:279:A:PHE:H	2	0.41
(1,803)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:H	1	0.41
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	10	0.41
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	10	0.41
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	10	0.41
(1,582)	1:110:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	4	0.41
(1,582)	1:110:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	4	0.41
(1,582)	1:110:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	4	0.41
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	7	0.41
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	7	0.41
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	7	0.41
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	7	0.41
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	7	0.41
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	7	0.41
(1,478)	1:178:A:ILE:HD11	1:180:A:ASP:H	8	0.41
(1,478)	1:178:A:ILE:HD12	1:180:A:ASP:H	8	0.41
(1,478)	1:178:A:ILE:HD13	1:180:A:ASP:H	8	0.41
(1,476)	1:178:A:ILE:HD11	1:179:A:LYS:H	6	0.41
(1,476)	1:178:A:ILE:HD12	1:179:A:LYS:H	6	0.41
(1,476)	1:178:A:ILE:HD13	1:179:A:LYS:H	6	0.41
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD21	7	0.41
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD22	7	0.41
(1,469)	1:157:A:THR:H	1:160:A:LEU:HD23	7	0.41
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD21	10	0.41
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD22	10	0.41
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD23	10	0.41
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	5	0.41
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	5	0.41
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	5	0.41
(1,448)	1:135:A:LEU:HD11	1:137:A:LYS:H	8	0.41
(1,448)	1:135:A:LEU:HD12	1:137:A:LYS:H	8	0.41
(1,448)	1:135:A:LEU:HD13	1:137:A:LYS:H	8	0.41
(1,448)	1:135:A:LEU:HD21	1:137:A:LYS:H	8	0.41
(1,448)	1:135:A:LEU:HD22	1:137:A:LYS:H	8	0.41
(1,448)	1:135:A:LEU:HD23	1:137:A:LYS:H	8	0.41
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD11	7	0.41
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD12	7	0.41
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD13	7	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,415)	1:97:A:VAL:HG21	1:99:A:TYR:H	7	0.41
(1,415)	1:97:A:VAL:HG22	1:99:A:TYR:H	7	0.41
(1,415)	1:97:A:VAL:HG23	1:99:A:TYR:H	7	0.41
(1,413)	1:97:A:VAL:H	1:97:A:VAL:HG11	3	0.41
(1,413)	1:97:A:VAL:H	1:97:A:VAL:HG12	3	0.41
(1,413)	1:97:A:VAL:H	1:97:A:VAL:HG13	3	0.41
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	6	0.41
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	6	0.41
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	6	0.41
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	1	0.41
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	1	0.41
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	1	0.41
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	5	0.41
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	5	0.41
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	5	0.41
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	4	0.41
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	4	0.41
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	4	0.41
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	3	0.41
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	3	0.41
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	3	0.41
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	4	0.41
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	4	0.41
(1,317)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	4	0.41
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	4	0.41
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	4	0.41
(1,317)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	4	0.41
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	4	0.41
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	4	0.41
(1,317)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	4	0.41
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG11	3	0.41
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG12	3	0.41
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG13	3	0.41
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG11	3	0.41
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG12	3	0.41
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG13	3	0.41
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG11	3	0.41
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG12	3	0.41
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG13	3	0.41
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	7	0.41
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	7	0.41
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	7	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	1	0.41
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	1	0.41
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	1	0.41
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	8	0.41
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	8	0.41
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	8	0.41
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD11	1	0.41
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD12	1	0.41
(1,61)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:HD13	1	0.41
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD11	1	0.41
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD12	1	0.41
(1,61)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:HD13	1	0.41
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD11	1	0.41
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD12	1	0.41
(1,61)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:HD13	1	0.41
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	1	0.41
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	1	0.41
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	1	0.41
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	9	0.41
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	9	0.41
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	9	0.41
(1,10)	1:347:A:VAL:HG11	1:349:A:ASN:H	4	0.41
(1,10)	1:347:A:VAL:HG12	1:349:A:ASN:H	4	0.41
(1,10)	1:347:A:VAL:HG13	1:349:A:ASN:H	4	0.41
(1,9)	1:347:A:VAL:HG11	1:351:A:ALA:H	4	0.41
(1,9)	1:347:A:VAL:HG12	1:351:A:ALA:H	4	0.41
(1,9)	1:347:A:VAL:HG13	1:351:A:ALA:H	4	0.41
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	6	0.4
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	9	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD11	1	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD12	1	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD13	1	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD21	1	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD22	1	0.4
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD23	1	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG11	1:243:A:GLY:H	10	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG12	1:243:A:GLY:H	10	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG13	1:243:A:GLY:H	10	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG21	1:243:A:GLY:H	10	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG22	1:243:A:GLY:H	10	0.4
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG23	1:243:A:GLY:H	10	0.4
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD11	1:116:A:ILE:H	1	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD12	1:116:A:ILE:H	1	0.4
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD13	1:116:A:ILE:H	1	0.4
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	1	0.4
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	1	0.4
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	1	0.4
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	6	0.4
(1,1501)	1:172:A:GLU:H	1:176:A:TYR:H	10	0.4
(1,1432)	1:82:A:ASP:H	1:86:A:GLN:H	3	0.4
(1,1376)	1:21:A:ALA:H	1:24:A:GLY:H	8	0.4
(1,1365)	1:9:A:ILE:H	1:38:A:GLU:H	2	0.4
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG11	4	0.4
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG12	4	0.4
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG13	4	0.4
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG21	5	0.4
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG22	5	0.4
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG23	5	0.4
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD21	1:350:A:ALA:H	10	0.4
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD22	1:350:A:ALA:H	10	0.4
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD23	1:350:A:ALA:H	10	0.4
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD21	1:105:A:ALA:H	1	0.4
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD22	1:105:A:ALA:H	1	0.4
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD23	1:105:A:ALA:H	1	0.4
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	1	0.4
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	1	0.4
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	1	0.4
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD21	1:77:A:ALA:H	3	0.4
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD22	1:77:A:ALA:H	3	0.4
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD23	1:77:A:ALA:H	3	0.4
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	4	0.4
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	4	0.4
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	4	0.4
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:H	4	0.4
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:H	4	0.4
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:H	4	0.4
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG11	1:308:A:GLU:H	7	0.4
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG12	1:308:A:GLU:H	7	0.4
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG13	1:308:A:GLU:H	7	0.4
(1,1110)	1:304:A:LEU:H	1:308:A:GLU:H	10	0.4
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	4	0.4
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	4	0.4
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	4	0.4
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG21	1:260:A:GLY:H	2	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG22	1:260:A:GLY:H	2	0.4
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG23	1:260:A:GLY:H	2	0.4
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG21	1:260:A:GLY:H	8	0.4
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG22	1:260:A:GLY:H	8	0.4
(1,1074)	1:259:A:VAL:HG23	1:260:A:GLY:H	8	0.4
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	7	0.4
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	7	0.4
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	7	0.4
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	4	0.4
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	4	0.4
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	4	0.4
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	1	0.4
(1,947)	1:192:A:LEU:HD11	1:351:A:ALA:H	5	0.4
(1,947)	1:192:A:LEU:HD12	1:351:A:ALA:H	5	0.4
(1,947)	1:192:A:LEU:HD13	1:351:A:ALA:H	5	0.4
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG21	4	0.4
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG22	4	0.4
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG23	4	0.4
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	3	0.4
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	3	0.4
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	3	0.4
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	1	0.4
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	1	0.4
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	1	0.4
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	10	0.4
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	10	0.4
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	10	0.4
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG11	4	0.4
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG12	4	0.4
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG13	4	0.4
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	10	0.4
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	10	0.4
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	10	0.4
(1,392)	1:160:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	1	0.4
(1,392)	1:160:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	1	0.4
(1,392)	1:160:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	1	0.4
(1,384)	1:60:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD11	2	0.4
(1,384)	1:60:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD12	2	0.4
(1,384)	1:60:A:ILE:H	1:60:A:ILE:HD13	2	0.4
(1,381)	1:50:A:VAL:HG21	1:56:A:GLY:H	4	0.4
(1,381)	1:50:A:VAL:HG22	1:56:A:GLY:H	4	0.4
(1,381)	1:50:A:VAL:HG23	1:56:A:GLY:H	4	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	10	0.4
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	10	0.4
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	10	0.4
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD11	4	0.4
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD12	4	0.4
(1,339)	1:8:A:VAL:H	1:9:A:ILE:HD13	4	0.4
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG11	7	0.4
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG12	7	0.4
(1,299)	1:23:A:VAL:HG21	1:293:A:VAL:HG13	7	0.4
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG11	7	0.4
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG12	7	0.4
(1,299)	1:23:A:VAL:HG22	1:293:A:VAL:HG13	7	0.4
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG11	7	0.4
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG12	7	0.4
(1,299)	1:23:A:VAL:HG23	1:293:A:VAL:HG13	7	0.4
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	6	0.4
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	6	0.4
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	6	0.4
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	6	0.4
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	6	0.4
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	6	0.4
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	6	0.4
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	6	0.4
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	6	0.4
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	4	0.4
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	4	0.4
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	4	0.4
(1,110)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD21	1	0.4
(1,110)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD22	1	0.4
(1,110)	1:185:A:ASN:H	1:361:A:LEU:HD23	1	0.4
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	3	0.4
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	3	0.4
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	3	0.4
(2,59)	1:86:A:GLN:H	1:94:A:TRP:HE1	8	0.39
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD11	1	0.39
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD12	1	0.39
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD13	1	0.39
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD11	1	0.39
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD12	1	0.39
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD13	1	0.39
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD11	1	0.39
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD12	1	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD13	1	0.39
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD21	1	0.39
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD22	1	0.39
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD23	1	0.39
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	6	0.39
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	6	0.39
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	6	0.39
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	6	0.39
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	6	0.39
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	6	0.39
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	5	0.39
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	5	0.39
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	5	0.39
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	5	0.39
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	5	0.39
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	5	0.39
(1,1658)	1:106:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD11	3	0.39
(1,1658)	1:106:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD12	3	0.39
(1,1658)	1:106:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD13	3	0.39
(1,1658)	1:106:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD21	3	0.39
(1,1658)	1:106:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD22	3	0.39
(1,1658)	1:106:A:TYR:H	1:285:A:LEU:HD23	3	0.39
(1,1457)	1:115:A:LEU:H	1:245:A:THR:H	8	0.39
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	5	0.39
(1,1452)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:H	3	0.39
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	3	0.39
(1,1386)	1:24:A:GLY:H	1:27:A:PHE:H	8	0.39
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	6	0.39
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	6	0.39
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	6	0.39
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD21	1:348:A:ILE:H	9	0.39
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD22	1:348:A:ILE:H	9	0.39
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD23	1:348:A:ILE:H	9	0.39
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	5	0.39
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	5	0.39
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	5	0.39
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	3	0.39
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	3	0.39
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	3	0.39
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG11	2	0.39
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG12	2	0.39
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG13	2	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD21	7	0.39
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD22	7	0.39
(1,1281)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD23	7	0.39
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD21	3	0.39
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD22	3	0.39
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD23	3	0.39
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD21	10	0.39
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD22	10	0.39
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD23	10	0.39
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD21	1:204:A:MET:H	1	0.39
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD22	1:204:A:MET:H	1	0.39
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD23	1:204:A:MET:H	1	0.39
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG21	2	0.39
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG22	2	0.39
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG23	2	0.39
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	6	0.39
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	6	0.39
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	6	0.39
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	4	0.39
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	4	0.39
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	4	0.39
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	9	0.39
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	9	0.39
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	9	0.39
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	4	0.39
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	4	0.39
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	4	0.39
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	7	0.39
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	7	0.39
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	7	0.39
(1,1179)	1:304:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	3	0.39
(1,1179)	1:304:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	3	0.39
(1,1179)	1:304:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	3	0.39
(1,1146)	1:346:A:ALA:H	1:349:A:ASN:H	4	0.39
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG21	6	0.39
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG22	6	0.39
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG23	6	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	1	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	1	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	1	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	1	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	1	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	1	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	3	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	3	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	3	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	3	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	3	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	3	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	8	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	8	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	8	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	8	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	8	0.39
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	8	0.39
(1,1081)	1:97:A:VAL:HG21	1:264:A:ALA:H	1	0.39
(1,1081)	1:97:A:VAL:HG22	1:264:A:ALA:H	1	0.39
(1,1081)	1:97:A:VAL:HG23	1:264:A:ALA:H	1	0.39
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:H	7	0.39
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:H	7	0.39
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:H	7	0.39
(1,952)	1:64:A:HIS:H	1:66:A:ARG:H	5	0.39
(1,947)	1:192:A:LEU:HD11	1:351:A:ALA:H	8	0.39
(1,947)	1:192:A:LEU:HD12	1:351:A:ALA:H	8	0.39
(1,947)	1:192:A:LEU:HD13	1:351:A:ALA:H	8	0.39
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	5	0.39
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	5	0.39
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	5	0.39
(1,803)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:H	8	0.39
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	8	0.39
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	8	0.39
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	8	0.39
(1,538)	1:259:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	10	0.39
(1,538)	1:259:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	10	0.39
(1,538)	1:259:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	10	0.39
(1,512)	1:198:A:LEU:HD21	1:201:A:ASN:H	2	0.39
(1,512)	1:198:A:LEU:HD22	1:201:A:ASN:H	2	0.39
(1,512)	1:198:A:LEU:HD23	1:201:A:ASN:H	2	0.39
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD21	3	0.39
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD22	3	0.39
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD23	3	0.39
(1,444)	1:147:A:LEU:HD11	1:148:A:MET:H	8	0.39
(1,444)	1:147:A:LEU:HD12	1:148:A:MET:H	8	0.39
(1,444)	1:147:A:LEU:HD13	1:148:A:MET:H	8	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,415)	1:97:A:VAL:HG21	1:99:A:TYR:H	9	0.39
(1,415)	1:97:A:VAL:HG22	1:99:A:TYR:H	9	0.39
(1,415)	1:97:A:VAL:HG23	1:99:A:TYR:H	9	0.39
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD21	2	0.39
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD22	2	0.39
(1,414)	1:98:A:ARG:H	1:103:A:LEU:HD23	2	0.39
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD11	8	0.39
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD12	8	0.39
(1,395)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:HD13	8	0.39
(1,357)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG21	6	0.39
(1,357)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG22	6	0.39
(1,357)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG23	6	0.39
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG11	1	0.39
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG12	1	0.39
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG13	1	0.39
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG11	1	0.39
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG12	1	0.39
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG13	1	0.39
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG11	1	0.39
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG12	1	0.39
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG13	1	0.39
(1,256)	1:311:A:LEU:HD11	1:317:A:ILE:HD11	8	0.39
(1,256)	1:311:A:LEU:HD11	1:317:A:ILE:HD12	8	0.39
(1,256)	1:311:A:LEU:HD11	1:317:A:ILE:HD13	8	0.39
(1,256)	1:311:A:LEU:HD12	1:317:A:ILE:HD11	8	0.39
(1,256)	1:311:A:LEU:HD12	1:317:A:ILE:HD12	8	0.39
(1,256)	1:311:A:LEU:HD12	1:317:A:ILE:HD13	8	0.39
(1,256)	1:311:A:LEU:HD13	1:317:A:ILE:HD11	8	0.39
(1,256)	1:311:A:LEU:HD13	1:317:A:ILE:HD12	8	0.39
(1,256)	1:311:A:LEU:HD13	1:317:A:ILE:HD13	8	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG11	5	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG12	5	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG13	5	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG11	5	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG12	5	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG13	5	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG11	5	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG12	5	0.39
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG13	5	0.39
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	3	0.39
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	3	0.39
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	3	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,117)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG11	10	0.39
(1,117)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG12	10	0.39
(1,117)	1:182:A:GLY:H	1:183:A:VAL:HG13	10	0.39
(1,91)	1:76:A:LEU:HD21	1:265:A:GLY:H	8	0.39
(1,91)	1:76:A:LEU:HD22	1:265:A:GLY:H	8	0.39
(1,91)	1:76:A:LEU:HD23	1:265:A:GLY:H	8	0.39
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD21	7	0.39
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD22	7	0.39
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD23	7	0.39
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD21	7	0.39
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD22	7	0.39
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD23	7	0.39
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD21	7	0.39
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD22	7	0.39
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD23	7	0.39
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	2	0.39
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	2	0.39
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	2	0.39
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	2	0.39
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	2	0.39
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	2	0.39
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	2	0.39
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	2	0.39
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	2	0.39
(1,10)	1:347:A:VAL:HG11	1:349:A:ASN:H	1	0.39
(1,10)	1:347:A:VAL:HG12	1:349:A:ASN:H	1	0.39
(1,10)	1:347:A:VAL:HG13	1:349:A:ASN:H	1	0.39
(1,3)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:H	7	0.39
(1,3)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:H	7	0.39
(1,3)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:H	7	0.39
(2,47)	1:161:A:ILE:HD11	1:348:A:ILE:H	3	0.38
(2,47)	1:161:A:ILE:HD12	1:348:A:ILE:H	3	0.38
(2,47)	1:161:A:ILE:HD13	1:348:A:ILE:H	3	0.38
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD11	4	0.38
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD12	4	0.38
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD13	4	0.38
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD11	3	0.38
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD12	3	0.38
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD13	3	0.38
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	3	0.38
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	3	0.38
(1,1698)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	3	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD11	10	0.38
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD12	10	0.38
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD13	10	0.38
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD21	10	0.38
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD22	10	0.38
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD23	10	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	3	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	3	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	3	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	3	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	3	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	3	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	6	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	6	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	6	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	6	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	6	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	6	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	8	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	8	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	8	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	8	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	8	0.38
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	8	0.38
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	3	0.38
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	4	0.38
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	10	0.38
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG21	1:306:A:SER:H	8	0.38
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG22	1:306:A:SER:H	8	0.38
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG23	1:306:A:SER:H	8	0.38
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	1	0.38
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	1	0.38
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	1	0.38
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:H	5	0.38
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:H	5	0.38
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:H	5	0.38
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	2	0.38
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	2	0.38
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	2	0.38
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	10	0.38
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	10	0.38
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	10	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	1	0.38
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	1	0.38
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	1	0.38
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG21	1:310:A:GLU:H	3	0.38
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG22	1:310:A:GLU:H	3	0.38
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG23	1:310:A:GLU:H	3	0.38
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD11	1:307:A:TYR:H	2	0.38
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD12	1:307:A:TYR:H	2	0.38
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD13	1:307:A:TYR:H	2	0.38
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	2	0.38
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	2	0.38
(1,1119)	1:304:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	2	0.38
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	1	0.38
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD11	1:204:A:MET:H	3	0.38
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD12	1:204:A:MET:H	3	0.38
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD13	1:204:A:MET:H	3	0.38
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	1	0.38
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	1	0.38
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	1	0.38
(1,997)	1:118:A:ASN:H	1:120:A:ASP:H	7	0.38
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	5	0.38
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	5	0.38
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	5	0.38
(1,948)	1:60:A:ILE:HD11	1:62:A:TRP:H	2	0.38
(1,948)	1:60:A:ILE:HD12	1:62:A:TRP:H	2	0.38
(1,948)	1:60:A:ILE:HD13	1:62:A:TRP:H	2	0.38
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG11	5	0.38
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG12	5	0.38
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG13	5	0.38
(1,905)	1:23:A:VAL:H	1:26:A:LYS:H	2	0.38
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG21	5	0.38
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG22	5	0.38
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG23	5	0.38
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG21	6	0.38
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG22	6	0.38
(1,902)	1:20:A:LEU:H	1:23:A:VAL:HG23	6	0.38
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	7	0.38
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG11	3	0.38
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG12	3	0.38
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG13	3	0.38
(1,511)	1:196:A:VAL:HG11	1:200:A:LYS:H	1	0.38
(1,511)	1:196:A:VAL:HG12	1:200:A:LYS:H	1	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,511)	1:196:A:VAL:HG13	1:200:A:LYS:H	1	0.38
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	6	0.38
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	6	0.38
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	6	0.38
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	3	0.38
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	3	0.38
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	3	0.38
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	3	0.38
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	3	0.38
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	3	0.38
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD11	4	0.38
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD12	4	0.38
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD13	4	0.38
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	3	0.38
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	3	0.38
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	3	0.38
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	3	0.38
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	3	0.38
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	3	0.38
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	6	0.38
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	6	0.38
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	6	0.38
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD11	7	0.38
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD12	7	0.38
(1,334)	1:6:A:LYS:H	1:275:A:LEU:HD13	7	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD11	7	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD12	7	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD13	7	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD11	7	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD12	7	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD13	7	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD11	7	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD12	7	0.38
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD13	7	0.38
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG11	5	0.38
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG12	5	0.38
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG13	5	0.38
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG11	5	0.38
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG12	5	0.38
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG13	5	0.38
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG11	5	0.38
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG12	5	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG13	5	0.38
(1,125)	1:302:A:VAL:HG11	1:307:A:TYR:H	10	0.38
(1,125)	1:302:A:VAL:HG12	1:307:A:TYR:H	10	0.38
(1,125)	1:302:A:VAL:HG13	1:307:A:TYR:H	10	0.38
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	4	0.38
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	4	0.38
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	4	0.38
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	4	0.38
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	4	0.38
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	4	0.38
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	4	0.38
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	4	0.38
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	4	0.38
(1,65)	1:160:A:LEU:HD11	1:162:A:ALA:H	2	0.38
(1,65)	1:160:A:LEU:HD12	1:162:A:ALA:H	2	0.38
(1,65)	1:160:A:LEU:HD13	1:162:A:ALA:H	2	0.38
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD11	1	0.38
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD12	1	0.38
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD13	1	0.38
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD11	1	0.38
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD12	1	0.38
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD13	1	0.38
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD11	1	0.38
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD12	1	0.38
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD13	1	0.38
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	9	0.38
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	9	0.38
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	9	0.38
(2,77)	1:110:A:VAL:H	1:304:A:LEU:H	6	0.37
(2,26)	1:192:A:LEU:HD11	1:343:A:VAL:HG11	10	0.37
(2,26)	1:192:A:LEU:HD11	1:343:A:VAL:HG12	10	0.37
(2,26)	1:192:A:LEU:HD11	1:343:A:VAL:HG13	10	0.37
(2,26)	1:192:A:LEU:HD12	1:343:A:VAL:HG11	10	0.37
(2,26)	1:192:A:LEU:HD12	1:343:A:VAL:HG12	10	0.37
(2,26)	1:192:A:LEU:HD12	1:343:A:VAL:HG13	10	0.37
(2,26)	1:192:A:LEU:HD13	1:343:A:VAL:HG11	10	0.37
(2,26)	1:192:A:LEU:HD13	1:343:A:VAL:HG12	10	0.37
(2,26)	1:192:A:LEU:HD13	1:343:A:VAL:HG13	10	0.37
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD11	1:245:A:THR:H	7	0.37
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD12	1:245:A:THR:H	7	0.37
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD13	1:245:A:THR:H	7	0.37
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD21	1:245:A:THR:H	7	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD22	1:245:A:THR:H	7	0.37
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD23	1:245:A:THR:H	7	0.37
(1,1592)	1:339:A:PHE:H	1:341:A:TYR:H	9	0.37
(1,1502)	1:172:A:GLU:H	1:175:A:LYS:H	10	0.37
(1,1445)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:H	4	0.37
(1,1444)	1:93:A:THR:H	1:95:A:ASP:H	10	0.37
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	7	0.37
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	7	0.37
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	7	0.37
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	3	0.37
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	3	0.37
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	3	0.37
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	3	0.37
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	3	0.37
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	3	0.37
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	10	0.37
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	10	0.37
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	10	0.37
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	1	0.37
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	1	0.37
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	1	0.37
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	7	0.37
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	7	0.37
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	7	0.37
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD11	1:280:A:LEU:H	7	0.37
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD12	1:280:A:LEU:H	7	0.37
(1,1192)	1:7:A:LEU:HD13	1:280:A:LEU:H	7	0.37
(1,1148)	1:347:A:VAL:H	1:349:A:ASN:H	9	0.37
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	6	0.37
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	6	0.37
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	6	0.37
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	6	0.37
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	6	0.37
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	6	0.37
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG21	1	0.37
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG22	1	0.37
(1,1088)	1:340:A:TRP:H	1:343:A:VAL:HG23	1	0.37
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG21	1:200:A:LYS:H	2	0.37
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG22	1:200:A:LYS:H	2	0.37
(1,1059)	1:196:A:VAL:HG23	1:200:A:LYS:H	2	0.37
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD11	3	0.37
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD12	3	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD13	3	0.37
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	9	0.37
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	9	0.37
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	9	0.37
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	2	0.37
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	2	0.37
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	2	0.37
(1,878)	1:231:A:ALA:H	1:232:A:TRP:H	3	0.37
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	2	0.37
(1,867)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:H	4	0.37
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	7	0.37
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	7	0.37
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	7	0.37
(1,597)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:H	10	0.37
(1,597)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:H	10	0.37
(1,597)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:H	10	0.37
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	6	0.37
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	6	0.37
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	6	0.37
(1,589)	1:290:A:LEU:HD21	1:307:A:TYR:H	2	0.37
(1,589)	1:290:A:LEU:HD22	1:307:A:TYR:H	2	0.37
(1,589)	1:290:A:LEU:HD23	1:307:A:TYR:H	2	0.37
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD11	4	0.37
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD12	4	0.37
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD13	4	0.37
(1,565)	1:290:A:LEU:HD11	1:291:A:GLU:H	6	0.37
(1,565)	1:290:A:LEU:HD12	1:291:A:GLU:H	6	0.37
(1,565)	1:290:A:LEU:HD13	1:291:A:GLU:H	6	0.37
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	3	0.37
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	3	0.37
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	3	0.37
(1,512)	1:198:A:LEU:HD21	1:201:A:ASN:H	10	0.37
(1,512)	1:198:A:LEU:HD22	1:201:A:ASN:H	10	0.37
(1,512)	1:198:A:LEU:HD23	1:201:A:ASN:H	10	0.37
(1,500)	1:192:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	6	0.37
(1,500)	1:192:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	6	0.37
(1,500)	1:192:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	6	0.37
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD11	10	0.37
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD12	10	0.37
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD13	10	0.37
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD11	1	0.37
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD12	1	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD13	1	0.37
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	7	0.37
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	7	0.37
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	7	0.37
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	7	0.37
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	7	0.37
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	7	0.37
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	7	0.37
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	7	0.37
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	7	0.37
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	2	0.37
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	2	0.37
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	2	0.37
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG21	4	0.37
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG22	4	0.37
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG23	4	0.37
(1,301)	1:11:A:ILE:HD11	1:293:A:VAL:HG11	6	0.37
(1,301)	1:11:A:ILE:HD11	1:293:A:VAL:HG12	6	0.37
(1,301)	1:11:A:ILE:HD11	1:293:A:VAL:HG13	6	0.37
(1,301)	1:11:A:ILE:HD12	1:293:A:VAL:HG11	6	0.37
(1,301)	1:11:A:ILE:HD12	1:293:A:VAL:HG12	6	0.37
(1,301)	1:11:A:ILE:HD12	1:293:A:VAL:HG13	6	0.37
(1,301)	1:11:A:ILE:HD13	1:293:A:VAL:HG11	6	0.37
(1,301)	1:11:A:ILE:HD13	1:293:A:VAL:HG12	6	0.37
(1,301)	1:11:A:ILE:HD13	1:293:A:VAL:HG13	6	0.37
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	2	0.37
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	2	0.37
(1,293)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	2	0.37
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	2	0.37
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	2	0.37
(1,293)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	2	0.37
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	2	0.37
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	2	0.37
(1,293)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	2	0.37
(1,257)	1:178:A:ILE:HD11	1:333:A:ILE:HD11	5	0.37
(1,257)	1:178:A:ILE:HD11	1:333:A:ILE:HD12	5	0.37
(1,257)	1:178:A:ILE:HD11	1:333:A:ILE:HD13	5	0.37
(1,257)	1:178:A:ILE:HD12	1:333:A:ILE:HD11	5	0.37
(1,257)	1:178:A:ILE:HD12	1:333:A:ILE:HD12	5	0.37
(1,257)	1:178:A:ILE:HD12	1:333:A:ILE:HD13	5	0.37
(1,257)	1:178:A:ILE:HD13	1:333:A:ILE:HD11	5	0.37
(1,257)	1:178:A:ILE:HD13	1:333:A:ILE:HD12	5	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,257)	1:178:A:ILE:HD13	1:333:A:ILE:HD13	5	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD11	5	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD12	5	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD13	5	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD11	5	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD12	5	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD13	5	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD11	5	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD12	5	0.37
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD13	5	0.37
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG21	8	0.37
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG22	8	0.37
(1,195)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HG23	8	0.37
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG21	8	0.37
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG22	8	0.37
(1,195)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HG23	8	0.37
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG21	8	0.37
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG22	8	0.37
(1,195)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HG23	8	0.37
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	2	0.37
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	2	0.37
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	2	0.37
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD11	5	0.37
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD12	5	0.37
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD13	5	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	9	0.37
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	9	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	9	0.37
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD11	3	0.37
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD12	3	0.37
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD13	3	0.37
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	2	0.37
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	2	0.37
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	2	0.37
(2,44)	1:132:A:ILE:HD11	1:134:A:ALA:H	5	0.36
(2,44)	1:132:A:ILE:HD12	1:134:A:ALA:H	5	0.36
(2,44)	1:132:A:ILE:HD13	1:134:A:ALA:H	5	0.36
(2,44)	1:132:A:ILE:HD11	1:134:A:ALA:H	6	0.36
(2,44)	1:132:A:ILE:HD12	1:134:A:ALA:H	6	0.36
(2,44)	1:132:A:ILE:HD13	1:134:A:ALA:H	6	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD11	1:245:A:THR:H	5	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD12	1:245:A:THR:H	5	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD13	1:245:A:THR:H	5	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD21	1:245:A:THR:H	5	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD22	1:245:A:THR:H	5	0.36
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD23	1:245:A:THR:H	5	0.36
(1,1568)	1:293:A:VAL:H	1:296:A:ASP:H	3	0.36
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	4	0.36
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	5	0.36
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD21	1:351:A:ALA:H	6	0.36
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD22	1:351:A:ALA:H	6	0.36
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD23	1:351:A:ALA:H	6	0.36
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	8	0.36
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	8	0.36
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	8	0.36
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD11	1	0.36
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD12	1	0.36
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD13	1	0.36
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG21	7	0.36
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG22	7	0.36
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG23	7	0.36
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	7	0.36
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	7	0.36
(1,1112)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	7	0.36
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	3	0.36
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	3	0.36
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	3	0.36
(1,953)	1:68:A:GLY:H	1:71:A:ALA:H	4	0.36
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	8	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	8	0.36
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	8	0.36
(1,803)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:H	3	0.36
(1,623)	1:89:A:LEU:HD11	1:94:A:TRP:HE1	7	0.36
(1,623)	1:89:A:LEU:HD12	1:94:A:TRP:HE1	7	0.36
(1,623)	1:89:A:LEU:HD13	1:94:A:TRP:HE1	7	0.36
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD11	10	0.36
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD12	10	0.36
(1,592)	1:308:A:GLU:H	1:311:A:LEU:HD13	10	0.36
(1,590)	1:302:A:VAL:HG21	1:307:A:TYR:H	8	0.36
(1,590)	1:302:A:VAL:HG22	1:307:A:TYR:H	8	0.36
(1,590)	1:302:A:VAL:HG23	1:307:A:TYR:H	8	0.36
(1,587)	1:302:A:VAL:HG21	1:305:A:LYS:H	9	0.36
(1,587)	1:302:A:VAL:HG22	1:305:A:LYS:H	9	0.36
(1,587)	1:302:A:VAL:HG23	1:305:A:LYS:H	9	0.36
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	1	0.36
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	1	0.36
(1,577)	1:301:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	1	0.36
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	9	0.36
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	9	0.36
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	9	0.36
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	10	0.36
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	10	0.36
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	10	0.36
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	3	0.36
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	3	0.36
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	3	0.36
(1,420)	1:97:A:VAL:HG11	1:106:A:TYR:H	6	0.36
(1,420)	1:97:A:VAL:HG12	1:106:A:TYR:H	6	0.36
(1,420)	1:97:A:VAL:HG13	1:106:A:TYR:H	6	0.36
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD21	4	0.36
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD22	4	0.36
(1,419)	1:106:A:TYR:H	1:280:A:LEU:HD23	4	0.36
(1,392)	1:160:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	10	0.36
(1,392)	1:160:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	10	0.36
(1,392)	1:160:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	10	0.36
(1,375)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:H	7	0.36
(1,375)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:H	7	0.36
(1,375)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:H	7	0.36
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG11	7	0.36
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG12	7	0.36
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG13	7	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG11	3	0.36
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG12	3	0.36
(1,225)	1:108:A:ILE:HD11	1:261:A:VAL:HG13	3	0.36
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG11	3	0.36
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG12	3	0.36
(1,225)	1:108:A:ILE:HD12	1:261:A:VAL:HG13	3	0.36
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG11	3	0.36
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG12	3	0.36
(1,225)	1:108:A:ILE:HD13	1:261:A:VAL:HG13	3	0.36
(1,138)	1:23:A:VAL:HG21	1:25:A:LYS:H	1	0.36
(1,138)	1:23:A:VAL:HG22	1:25:A:LYS:H	1	0.36
(1,138)	1:23:A:VAL:HG23	1:25:A:LYS:H	1	0.36
(1,114)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG21	10	0.36
(1,114)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG22	10	0.36
(1,114)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG23	10	0.36
(1,114)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG21	10	0.36
(1,114)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG22	10	0.36
(1,114)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG23	10	0.36
(1,114)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG21	10	0.36
(1,114)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG22	10	0.36
(1,114)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG23	10	0.36
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	6	0.36
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	6	0.36
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	6	0.36
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD21	4	0.36
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD22	4	0.36
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD23	4	0.36
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD21	4	0.36
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD22	4	0.36
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD23	4	0.36
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD21	4	0.36
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD22	4	0.36
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD23	4	0.36
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	3	0.35
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	3	0.35
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	3	0.35
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	3	0.35
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	3	0.35
(1,1665)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	3	0.35
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	8	0.35
(1,1533)	1:198:A:LEU:H	1:203:A:HIS:H	8	0.35
(1,1456)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:H	7	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	1	0.35
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	9	0.35
(1,1365)	1:9:A:ILE:H	1:38:A:GLU:H	7	0.35
(1,1348)	1:62:A:TRP:H	1:265:A:GLY:H	7	0.35
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG21	1:328:A:GLU:H	1	0.35
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG22	1:328:A:GLU:H	1	0.35
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG23	1:328:A:GLU:H	1	0.35
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	9	0.35
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	9	0.35
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	9	0.35
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	7	0.35
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	7	0.35
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	7	0.35
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	3	0.35
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	3	0.35
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	3	0.35
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	9	0.35
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	9	0.35
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	9	0.35
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	4	0.35
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	4	0.35
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	4	0.35
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	4	0.35
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	4	0.35
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	4	0.35
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	8	0.35
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	8	0.35
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	8	0.35
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	10	0.35
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	10	0.35
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	10	0.35
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	4	0.35
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	4	0.35
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	4	0.35
(1,1035)	1:170:A:LYS:H	1:178:A:ILE:H	10	0.35
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD21	1:152:A:GLN:H	6	0.35
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD22	1:152:A:GLN:H	6	0.35
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD23	1:152:A:GLN:H	6	0.35
(1,1013)	1:138:A:GLU:H	1:140:A:LYS:H	3	0.35
(1,1013)	1:138:A:GLU:H	1:140:A:LYS:H	4	0.35
(1,987)	1:111:A:GLU:H	1:260:A:GLY:H	1	0.35
(1,965)	1:84:A:ALA:H	1:87:A:ASP:H	8	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	7	0.35
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	7	0.35
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	7	0.35
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG11	8	0.35
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG12	8	0.35
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG13	8	0.35
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	1	0.35
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	1	0.35
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	1	0.35
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	1	0.35
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	1	0.35
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	1	0.35
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	1	0.35
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	1	0.35
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	1	0.35
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	1	0.35
(1,803)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:H	5	0.35
(1,556)	1:280:A:LEU:HD11	1:281:A:GLU:H	1	0.35
(1,556)	1:280:A:LEU:HD12	1:281:A:GLU:H	1	0.35
(1,556)	1:280:A:LEU:HD13	1:281:A:GLU:H	1	0.35
(1,556)	1:280:A:LEU:HD21	1:281:A:GLU:H	1	0.35
(1,556)	1:280:A:LEU:HD22	1:281:A:GLU:H	1	0.35
(1,556)	1:280:A:LEU:HD23	1:281:A:GLU:H	1	0.35
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	2	0.35
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD11	6	0.35
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD12	6	0.35
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD13	6	0.35
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	7	0.35
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	7	0.35
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	7	0.35
(1,382)	1:7:A:LEU:HD11	1:59:A:ILE:H	4	0.35
(1,382)	1:7:A:LEU:HD12	1:59:A:ILE:H	4	0.35
(1,382)	1:7:A:LEU:HD13	1:59:A:ILE:H	4	0.35
(1,349)	1:11:A:ILE:HD11	1:12:A:ASN:H	3	0.35
(1,349)	1:11:A:ILE:HD12	1:12:A:ASN:H	3	0.35
(1,349)	1:11:A:ILE:HD13	1:12:A:ASN:H	3	0.35
(1,322)	1:122:A:LEU:HD11	1:135:A:LEU:HD11	6	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,322)	1:122:A:LEU:HD11	1:135:A:LEU:HD12	6	0.35
(1,322)	1:122:A:LEU:HD11	1:135:A:LEU:HD13	6	0.35
(1,322)	1:122:A:LEU:HD12	1:135:A:LEU:HD11	6	0.35
(1,322)	1:122:A:LEU:HD12	1:135:A:LEU:HD12	6	0.35
(1,322)	1:122:A:LEU:HD12	1:135:A:LEU:HD13	6	0.35
(1,322)	1:122:A:LEU:HD13	1:135:A:LEU:HD11	6	0.35
(1,322)	1:122:A:LEU:HD13	1:135:A:LEU:HD12	6	0.35
(1,322)	1:122:A:LEU:HD13	1:135:A:LEU:HD13	6	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD11	8	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD12	8	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD13	8	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD11	8	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD12	8	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD13	8	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD11	8	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD12	8	0.35
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD13	8	0.35
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,223)	1:108:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,223)	1:108:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,223)	1:108:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,151)	1:302:A:VAL:HG21	1:309:A:GLU:H	3	0.35
(1,151)	1:302:A:VAL:HG22	1:309:A:GLU:H	3	0.35
(1,151)	1:302:A:VAL:HG23	1:309:A:GLU:H	3	0.35
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD11	2	0.35
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD11	2	0.35
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD11	2	0.35
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	8	0.35
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	8	0.35
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	8	0.35
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	8	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	8	0.35
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	8	0.35
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	8	0.35
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	8	0.35
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	8	0.35
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	3	0.35
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	3	0.35
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	3	0.35
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	3	0.35
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	3	0.35
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	3	0.35
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	3	0.35
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	3	0.35
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	3	0.35
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	8	0.35
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	8	0.35
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	8	0.35
(2,66)	1:171:A:TYR:H	1:175:A:LYS:H	4	0.34
(2,33)	1:151:A:LEU:HD21	1:157:A:THR:H	3	0.34
(2,33)	1:151:A:LEU:HD22	1:157:A:THR:H	3	0.34
(2,33)	1:151:A:LEU:HD23	1:157:A:THR:H	3	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD21	8	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD22	8	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD23	8	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD21	8	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD22	8	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD23	8	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD21	8	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD22	8	0.34
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD23	8	0.34
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	5	0.34
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	5	0.34
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	5	0.34
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	5	0.34
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	5	0.34
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	5	0.34
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	9	0.34
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	1	0.34
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG21	6	0.34
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG22	6	0.34
(1,1316)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG23	6	0.34
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD21	1:351:A:ALA:H	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD22	1:351:A:ALA:H	9	0.34
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD23	1:351:A:ALA:H	9	0.34
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD21	1:105:A:ALA:H	9	0.34
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD22	1:105:A:ALA:H	9	0.34
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD23	1:105:A:ALA:H	9	0.34
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	8	0.34
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	8	0.34
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	8	0.34
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD11	4	0.34
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD12	4	0.34
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD13	4	0.34
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD11	7	0.34
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD12	7	0.34
(1,1211)	1:108:A:ILE:H	1:108:A:ILE:HD13	7	0.34
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:H	5	0.34
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:H	5	0.34
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:H	5	0.34
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:H	8	0.34
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:H	8	0.34
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:H	8	0.34
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:H	6	0.34
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:H	6	0.34
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:H	6	0.34
(1,1148)	1:347:A:VAL:H	1:349:A:ASN:H	2	0.34
(1,1148)	1:347:A:VAL:H	1:349:A:ASN:H	5	0.34
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG21	4	0.34
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG22	4	0.34
(1,1142)	1:344:A:ARG:H	1:347:A:VAL:HG23	4	0.34
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	5	0.34
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	5	0.34
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	5	0.34
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	5	0.34
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	5	0.34
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	5	0.34
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	7	0.34
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	7	0.34
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	7	0.34
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	3	0.34
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	3	0.34
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	3	0.34
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	6	0.34
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	6	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	6	0.34
(1,990)	1:113:A:LEU:H	1:259:A:VAL:HG21	7	0.34
(1,990)	1:113:A:LEU:H	1:259:A:VAL:HG22	7	0.34
(1,990)	1:113:A:LEU:H	1:259:A:VAL:HG23	7	0.34
(1,952)	1:64:A:HIS:H	1:66:A:ARG:H	3	0.34
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG11	4	0.34
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG12	4	0.34
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG13	4	0.34
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	5	0.34
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	10	0.34
(1,859)	1:172:A:GLU:H	1:174:A:GLY:H	10	0.34
(1,856)	1:170:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	2	0.34
(1,851)	1:185:A:ASN:H	1:187:A:GLY:H	3	0.34
(1,630)	1:8:A:VAL:HG21	1:36:A:THR:H	2	0.34
(1,630)	1:8:A:VAL:HG22	1:36:A:THR:H	2	0.34
(1,630)	1:8:A:VAL:HG23	1:36:A:THR:H	2	0.34
(1,584)	1:290:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	4	0.34
(1,584)	1:290:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	4	0.34
(1,584)	1:290:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	4	0.34
(1,542)	1:262:A:LEU:HD21	1:263:A:SER:H	7	0.34
(1,542)	1:262:A:LEU:HD22	1:263:A:SER:H	7	0.34
(1,542)	1:262:A:LEU:HD23	1:263:A:SER:H	7	0.34
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	6	0.34
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	6	0.34
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	6	0.34
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD11	7	0.34
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD12	7	0.34
(1,473)	1:161:A:ILE:H	1:161:A:ILE:HD13	7	0.34
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD11	4	0.34
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD12	4	0.34
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD13	4	0.34
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG11	1	0.34
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG12	1	0.34
(1,365)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG13	1	0.34
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG11	9	0.34
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG12	9	0.34
(1,248)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG13	9	0.34
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG11	9	0.34
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG12	9	0.34
(1,248)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG13	9	0.34
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG11	9	0.34
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG12	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG13	9	0.34
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG11	10	0.34
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG12	10	0.34
(1,214)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG13	10	0.34
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG11	10	0.34
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG12	10	0.34
(1,214)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG13	10	0.34
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG11	10	0.34
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG12	10	0.34
(1,214)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG13	10	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG11	10	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG12	10	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG13	10	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG11	10	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG12	10	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG13	10	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG11	10	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG12	10	0.34
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG13	10	0.34
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	6	0.34
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	6	0.34
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	6	0.34
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	6	0.34
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	6	0.34
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	6	0.34
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	6	0.34
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	6	0.34
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	6	0.34
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	10	0.34
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	10	0.34
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	10	0.34
(1,53)	1:89:A:LEU:HD21	1:305:A:LYS:H	3	0.34
(1,53)	1:89:A:LEU:HD22	1:305:A:LYS:H	3	0.34
(1,53)	1:89:A:LEU:HD23	1:305:A:LYS:H	3	0.34
(2,69)	1:192:A:LEU:H	1:196:A:VAL:H	8	0.33
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	8	0.33
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	9	0.33
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	9	0.33
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	9	0.33
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	9	0.33
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	9	0.33
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	9	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	6	0.33
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	6	0.33
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	6	0.33
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	6	0.33
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	6	0.33
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	6	0.33
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	8	0.33
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	8	0.33
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	8	0.33
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	8	0.33
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	8	0.33
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	8	0.33
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	7	0.33
(1,1365)	1:9:A:ILE:H	1:38:A:GLU:H	9	0.33
(1,1334)	1:302:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	6	0.33
(1,1334)	1:302:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	6	0.33
(1,1334)	1:302:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	6	0.33
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG21	8	0.33
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG22	8	0.33
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG23	8	0.33
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	6	0.33
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	6	0.33
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	6	0.33
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG21	1	0.33
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG22	1	0.33
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG23	1	0.33
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	5	0.33
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	5	0.33
(1,1235)	1:266:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	5	0.33
(1,1124)	1:311:A:LEU:H	1:311:A:LEU:HD21	3	0.33
(1,1124)	1:311:A:LEU:H	1:311:A:LEU:HD22	3	0.33
(1,1124)	1:311:A:LEU:H	1:311:A:LEU:HD23	3	0.33
(1,1111)	1:304:A:LEU:H	1:307:A:TYR:H	6	0.33
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:H	2	0.33
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:H	2	0.33
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:H	2	0.33
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	1	0.33
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	1	0.33
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	1	0.33
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG11	9	0.33
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG12	9	0.33
(1,1045)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG13	9	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1033)	1:169:A:PHE:H	1:182:A:GLY:H	7	0.33
(1,1013)	1:138:A:GLU:H	1:140:A:LYS:H	9	0.33
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD21	8	0.33
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD22	8	0.33
(1,976)	1:95:A:ASP:H	1:103:A:LEU:HD23	8	0.33
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	6	0.33
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	6	0.33
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	6	0.33
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	9	0.33
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	9	0.33
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	9	0.33
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	9	0.33
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	9	0.33
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	9	0.33
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD11	4	0.33
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD12	4	0.33
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD13	4	0.33
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD21	8	0.33
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD22	8	0.33
(1,891)	1:10:A:TRP:H	1:20:A:LEU:HD23	8	0.33
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	6	0.33
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	6	0.33
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	6	0.33
(1,873)	1:63:A:ALA:H	1:263:A:SER:H	9	0.33
(1,803)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:H	2	0.33
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	10	0.33
(1,631)	1:97:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	10	0.33
(1,631)	1:97:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	10	0.33
(1,631)	1:97:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	10	0.33
(1,610)	1:192:A:LEU:HD21	1:349:A:ASN:H	5	0.33
(1,610)	1:192:A:LEU:HD22	1:349:A:ASN:H	5	0.33
(1,610)	1:192:A:LEU:HD23	1:349:A:ASN:H	5	0.33
(1,610)	1:192:A:LEU:HD11	1:349:A:ASN:H	5	0.33
(1,610)	1:192:A:LEU:HD12	1:349:A:ASN:H	5	0.33
(1,610)	1:192:A:LEU:HD13	1:349:A:ASN:H	5	0.33
(1,609)	1:347:A:VAL:HG21	1:348:A:ILE:H	9	0.33
(1,609)	1:347:A:VAL:HG22	1:348:A:ILE:H	9	0.33
(1,609)	1:347:A:VAL:HG23	1:348:A:ILE:H	9	0.33
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	6	0.33
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	6	0.33
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	6	0.33
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	10	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	10	0.33
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	10	0.33
(1,581)	1:302:A:VAL:HG11	1:303:A:ALA:H	10	0.33
(1,581)	1:302:A:VAL:HG12	1:303:A:ALA:H	10	0.33
(1,581)	1:302:A:VAL:HG13	1:303:A:ALA:H	10	0.33
(1,573)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD21	2	0.33
(1,573)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD22	2	0.33
(1,573)	1:300:A:GLY:H	1:311:A:LEU:HD23	2	0.33
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD11	1	0.33
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD12	1	0.33
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD13	1	0.33
(1,529)	1:147:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:H	6	0.33
(1,529)	1:147:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:H	6	0.33
(1,529)	1:147:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:H	6	0.33
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	5	0.33
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	5	0.33
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	5	0.33
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	2	0.33
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	2	0.33
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	2	0.33
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	2	0.33
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	2	0.33
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	2	0.33
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	3	0.33
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	3	0.33
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	3	0.33
(1,448)	1:135:A:LEU:HD11	1:137:A:LYS:H	10	0.33
(1,448)	1:135:A:LEU:HD12	1:137:A:LYS:H	10	0.33
(1,448)	1:135:A:LEU:HD13	1:137:A:LYS:H	10	0.33
(1,448)	1:135:A:LEU:HD21	1:137:A:LYS:H	10	0.33
(1,448)	1:135:A:LEU:HD22	1:137:A:LYS:H	10	0.33
(1,448)	1:135:A:LEU:HD23	1:137:A:LYS:H	10	0.33
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	5	0.33
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	5	0.33
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	5	0.33
(1,381)	1:50:A:VAL:HG21	1:56:A:GLY:H	6	0.33
(1,381)	1:50:A:VAL:HG22	1:56:A:GLY:H	6	0.33
(1,381)	1:50:A:VAL:HG23	1:56:A:GLY:H	6	0.33
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	8	0.33
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	8	0.33
(1,324)	1:122:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	8	0.33
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	8	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	8	0.33
(1,324)	1:122:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	8	0.33
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	8	0.33
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	8	0.33
(1,324)	1:122:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	8	0.33
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	6	0.33
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	6	0.33
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	6	0.33
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	6	0.33
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	6	0.33
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	6	0.33
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	6	0.33
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	6	0.33
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	6	0.33
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG21	4	0.33
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG22	4	0.33
(1,154)	1:194:A:PHE:H	1:357:A:VAL:HG23	4	0.33
(1,150)	1:240:A:VAL:HG11	1:242:A:TYR:H	8	0.33
(1,150)	1:240:A:VAL:HG12	1:242:A:TYR:H	8	0.33
(1,150)	1:240:A:VAL:HG13	1:242:A:TYR:H	8	0.33
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG11	5	0.33
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG12	5	0.33
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG13	5	0.33
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	10	0.33
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	10	0.33
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	10	0.33
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	6	0.33
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	6	0.33
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	6	0.33
(1,3)	1:132:A:ILE:HD11	1:135:A:LEU:H	10	0.33
(1,3)	1:132:A:ILE:HD12	1:135:A:LEU:H	10	0.33
(1,3)	1:132:A:ILE:HD13	1:135:A:LEU:H	10	0.33
(2,76)	1:261:A:VAL:H	1:263:A:SER:H	2	0.32
(2,71)	1:196:A:VAL:H	1:200:A:LYS:H	6	0.32
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	10	0.32
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	8	0.32
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	8	0.32
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	8	0.32
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD11	7	0.32
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD12	7	0.32
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD13	7	0.32
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD21	7	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD22	7	0.32
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD23	7	0.32
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.32
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.32
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.32
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	10	0.32
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	10	0.32
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	10	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG11	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG12	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG13	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG21	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG22	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG23	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG11	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG12	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG13	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG21	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG22	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG23	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG11	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG12	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG13	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG21	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG22	4	0.32
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG23	4	0.32
(1,1634)	1:66:A:ARG:H	1:69:A:GLY:H	9	0.32
(1,1596)	1:343:A:VAL:H	1:346:A:ALA:H	5	0.32
(1,1556)	1:285:A:LEU:H	1:286:A:THR:H	8	0.32
(1,1502)	1:172:A:GLU:H	1:175:A:LYS:H	3	0.32
(1,1457)	1:115:A:LEU:H	1:245:A:THR:H	7	0.32
(1,1453)	1:108:A:ILE:H	1:263:A:SER:H	7	0.32
(1,1412)	1:66:A:ARG:H	1:68:A:GLY:H	2	0.32
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	1	0.32
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	10	0.32
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	5	0.32
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	10	0.32
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD21	9	0.32
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD22	9	0.32
(1,1277)	1:264:A:ALA:H	1:280:A:LEU:HD23	9	0.32
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD21	1:204:A:MET:H	4	0.32
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD22	1:204:A:MET:H	4	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD23	1:204:A:MET:H	4	0.32
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	6	0.32
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	6	0.32
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	6	0.32
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	4	0.32
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	4	0.32
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	4	0.32
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD11	2	0.32
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD12	2	0.32
(1,1245)	1:312:A:ALA:H	1:317:A:ILE:HD13	2	0.32
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD11	9	0.32
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD12	9	0.32
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD13	9	0.32
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:H	1	0.32
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:H	1	0.32
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:H	1	0.32
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	8	0.32
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	8	0.32
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	8	0.32
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:H	3	0.32
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:H	3	0.32
(1,1068)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:H	3	0.32
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD21	3	0.32
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD22	3	0.32
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD23	3	0.32
(1,965)	1:84:A:ALA:H	1:87:A:ASP:H	4	0.32
(1,952)	1:64:A:HIS:H	1:66:A:ARG:H	1	0.32
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD11	10	0.32
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD12	10	0.32
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD13	10	0.32
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG11	9	0.32
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG12	9	0.32
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG13	9	0.32
(1,856)	1:170:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	1	0.32
(1,825)	1:277:A:LYS:H	1:279:A:PHE:H	8	0.32
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD11	3	0.32
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD12	3	0.32
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD13	3	0.32
(1,609)	1:347:A:VAL:HG21	1:348:A:ILE:H	5	0.32
(1,609)	1:347:A:VAL:HG22	1:348:A:ILE:H	5	0.32
(1,609)	1:347:A:VAL:HG23	1:348:A:ILE:H	5	0.32
(1,604)	1:192:A:LEU:HD21	1:346:A:ALA:H	5	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,604)	1:192:A:LEU:HD22	1:346:A:ALA:H	5	0.32
(1,604)	1:192:A:LEU:HD23	1:346:A:ALA:H	5	0.32
(1,548)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:H	3	0.32
(1,548)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:H	3	0.32
(1,548)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:H	3	0.32
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	1	0.32
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	1	0.32
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	1	0.32
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	3	0.32
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	3	0.32
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	3	0.32
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	8	0.32
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	8	0.32
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	8	0.32
(1,514)	1:198:A:LEU:HD21	1:202:A:LYS:H	8	0.32
(1,514)	1:198:A:LEU:HD22	1:202:A:LYS:H	8	0.32
(1,514)	1:198:A:LEU:HD23	1:202:A:LYS:H	8	0.32
(1,465)	1:147:A:LEU:HD11	1:149:A:PHE:H	10	0.32
(1,465)	1:147:A:LEU:HD12	1:149:A:PHE:H	10	0.32
(1,465)	1:147:A:LEU:HD13	1:149:A:PHE:H	10	0.32
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	1	0.32
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	1	0.32
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	1	0.32
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	3	0.32
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	3	0.32
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	3	0.32
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	3	0.32
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	3	0.32
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	3	0.32
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	8	0.32
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	8	0.32
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	8	0.32
(1,427)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	6	0.32
(1,427)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	6	0.32
(1,427)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	6	0.32
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	5	0.32
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	5	0.32
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	5	0.32
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	8	0.32
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	8	0.32
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	8	0.32
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD21	5	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD22	5	0.32
(1,377)	1:43:A:LEU:H	1:43:A:LEU:HD23	5	0.32
(1,355)	1:19:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG11	3	0.32
(1,355)	1:19:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG12	3	0.32
(1,355)	1:19:A:GLY:H	1:293:A:VAL:HG13	3	0.32
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG11	1	0.32
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG12	1	0.32
(1,319)	1:284:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG13	1	0.32
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG11	1	0.32
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG12	1	0.32
(1,319)	1:284:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG13	1	0.32
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG11	1	0.32
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG12	1	0.32
(1,319)	1:284:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG13	1	0.32
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD11	1	0.32
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD12	1	0.32
(1,318)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD13	1	0.32
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD11	1	0.32
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD12	1	0.32
(1,318)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD13	1	0.32
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD11	1	0.32
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD12	1	0.32
(1,318)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD13	1	0.32
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	3	0.32
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	3	0.32
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	3	0.32
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	3	0.32
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	3	0.32
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	3	0.32
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	3	0.32
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	3	0.32
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	3	0.32
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD11	4	0.32
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD12	4	0.32
(1,224)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:HD13	4	0.32
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD11	4	0.32
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD12	4	0.32
(1,224)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:HD13	4	0.32
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD11	4	0.32
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD12	4	0.32
(1,224)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:HD13	4	0.32
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD21	10	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD22	10	0.32
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD23	10	0.32
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD21	10	0.32
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD22	10	0.32
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD23	10	0.32
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD21	10	0.32
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD22	10	0.32
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD23	10	0.32
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG11	1	0.32
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG12	1	0.32
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG13	1	0.32
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG11	1	0.32
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG12	1	0.32
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG13	1	0.32
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG11	1	0.32
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG12	1	0.32
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG13	1	0.32
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD11	1	0.32
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD12	1	0.32
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD13	1	0.32
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD11	1	0.32
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD12	1	0.32
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD13	1	0.32
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD11	1	0.32
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD12	1	0.32
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD13	1	0.32
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG21	3	0.32
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG22	3	0.32
(1,113)	1:25:A:LYS:H	1:37:A:VAL:HG23	3	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	4	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	4	0.32
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	4	0.32
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD11	10	0.32
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD12	10	0.32
(1,24)	1:9:A:ILE:HD11	1:11:A:ILE:HD13	10	0.32
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD11	10	0.32
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD12	10	0.32
(1,24)	1:9:A:ILE:HD12	1:11:A:ILE:HD13	10	0.32
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD11	10	0.32
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD12	10	0.32
(1,24)	1:9:A:ILE:HD13	1:11:A:ILE:HD13	10	0.32
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG21	4	0.32
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG22	4	0.32
(1,11)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HG23	4	0.32
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	4	0.31
(2,47)	1:161:A:ILE:HD11	1:348:A:ILE:H	5	0.31
(2,47)	1:161:A:ILE:HD12	1:348:A:ILE:H	5	0.31
(2,47)	1:161:A:ILE:HD13	1:348:A:ILE:H	5	0.31
(2,46)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:H	6	0.31
(2,46)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:H	6	0.31
(2,46)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:H	6	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG11	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG12	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG13	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG11	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG12	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG13	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG11	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG12	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG13	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG11	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG12	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG13	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG11	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG12	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG13	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG11	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG12	4	0.31
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG13	4	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD11	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD12	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD13	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD21	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD22	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD23	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD11	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD12	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD13	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD21	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD22	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD23	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD11	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD12	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD13	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD21	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD22	6	0.31
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD23	6	0.31
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	5	0.31
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	5	0.31
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	5	0.31
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	5	0.31
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	5	0.31
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	5	0.31
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD11	3	0.31
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD12	3	0.31
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD13	3	0.31
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD21	3	0.31
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD22	3	0.31
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD23	3	0.31
(1,1565)	1:288:A:GLU:H	1:291:A:GLU:H	2	0.31
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	4	0.31
(1,1561)	1:279:A:PHE:H	1:281:A:GLU:H	7	0.31
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	3	0.31
(1,1408)	1:62:A:TRP:H	1:63:A:ALA:H	2	0.31
(1,1398)	1:41:A:ASP:H	1:42:A:LYS:H	1	0.31
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	6	0.31
(1,1373)	1:18:A:ASN:H	1:20:A:LEU:H	3	0.31
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG21	8	0.31
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG22	8	0.31
(1,1330)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:HG23	8	0.31
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG21	7	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG22	7	0.31
(1,1299)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG23	7	0.31
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG11	1	0.31
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG12	1	0.31
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG13	1	0.31
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD11	1:109:A:ALA:H	1	0.31
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD12	1:109:A:ALA:H	1	0.31
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD13	1:109:A:ALA:H	1	0.31
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	1	0.31
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	1	0.31
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	1	0.31
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:H	1	0.31
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:H	1	0.31
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:H	1	0.31
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	2	0.31
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	2	0.31
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	2	0.31
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD11	1:264:A:ALA:H	10	0.31
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD12	1:264:A:ALA:H	10	0.31
(1,1082)	1:262:A:LEU:HD13	1:264:A:ALA:H	10	0.31
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	8	0.31
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	8	0.31
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	8	0.31
(1,957)	1:69:A:GLY:H	1:71:A:ALA:H	2	0.31
(1,876)	1:55:A:ASP:H	1:56:A:GLY:H	2	0.31
(1,860)	1:162:A:ALA:H	1:166:A:GLY:H	5	0.31
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	4	0.31
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD11	9	0.31
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD12	9	0.31
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD13	9	0.31
(1,610)	1:192:A:LEU:HD21	1:349:A:ASN:H	2	0.31
(1,610)	1:192:A:LEU:HD22	1:349:A:ASN:H	2	0.31
(1,610)	1:192:A:LEU:HD23	1:349:A:ASN:H	2	0.31
(1,610)	1:192:A:LEU:HD11	1:349:A:ASN:H	2	0.31
(1,610)	1:192:A:LEU:HD12	1:349:A:ASN:H	2	0.31
(1,610)	1:192:A:LEU:HD13	1:349:A:ASN:H	2	0.31
(1,609)	1:347:A:VAL:HG21	1:348:A:ILE:H	3	0.31
(1,609)	1:347:A:VAL:HG22	1:348:A:ILE:H	3	0.31
(1,609)	1:347:A:VAL:HG23	1:348:A:ILE:H	3	0.31
(1,609)	1:347:A:VAL:HG21	1:348:A:ILE:H	8	0.31
(1,609)	1:347:A:VAL:HG22	1:348:A:ILE:H	8	0.31
(1,609)	1:347:A:VAL:HG23	1:348:A:ILE:H	8	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,590)	1:302:A:VAL:HG21	1:307:A:TYR:H	2	0.31
(1,590)	1:302:A:VAL:HG22	1:307:A:TYR:H	2	0.31
(1,590)	1:302:A:VAL:HG23	1:307:A:TYR:H	2	0.31
(1,565)	1:290:A:LEU:HD11	1:291:A:GLU:H	4	0.31
(1,565)	1:290:A:LEU:HD12	1:291:A:GLU:H	4	0.31
(1,565)	1:290:A:LEU:HD13	1:291:A:GLU:H	4	0.31
(1,529)	1:147:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:H	1	0.31
(1,529)	1:147:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:H	1	0.31
(1,529)	1:147:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:H	1	0.31
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	4	0.31
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	4	0.31
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	4	0.31
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	7	0.31
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	7	0.31
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	7	0.31
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD11	8	0.31
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD12	8	0.31
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD13	8	0.31
(1,498)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG11	4	0.31
(1,498)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG12	4	0.31
(1,498)	1:193:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG13	4	0.31
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD11	4	0.31
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD12	4	0.31
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD13	4	0.31
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD21	4	0.31
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD22	4	0.31
(1,453)	1:139:A:LEU:H	1:139:A:LEU:HD23	4	0.31
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD11	4	0.31
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD12	4	0.31
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD13	4	0.31
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	6	0.31
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	6	0.31
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	6	0.31
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	5	0.31
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	5	0.31
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	5	0.31
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	5	0.31
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	5	0.31
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	5	0.31
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	5	0.31
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	5	0.31
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	5	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	4	0.31
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	4	0.31
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	4	0.31
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	4	0.31
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	4	0.31
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	4	0.31
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	4	0.31
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	4	0.31
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	4	0.31
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD11	6	0.31
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD12	6	0.31
(1,249)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:HD13	6	0.31
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD11	6	0.31
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD12	6	0.31
(1,249)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:HD13	6	0.31
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD11	6	0.31
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD12	6	0.31
(1,249)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:HD13	6	0.31
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD11	1	0.31
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD12	1	0.31
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD13	1	0.31
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD11	1	0.31
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD12	1	0.31
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD13	1	0.31
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD11	1	0.31
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD12	1	0.31
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD13	1	0.31
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	1	0.31
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	1	0.31
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	1	0.31
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD11	7	0.31
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD12	7	0.31
(1,52)	1:79:A:ILE:H	1:103:A:LEU:HD13	7	0.31
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	10	0.31
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	10	0.31
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	10	0.31
(1,27)	1:20:A:LEU:HD11	1:21:A:ALA:H	2	0.31
(1,27)	1:20:A:LEU:HD12	1:21:A:ALA:H	2	0.31
(1,27)	1:20:A:LEU:HD13	1:21:A:ALA:H	2	0.31
(1,10)	1:347:A:VAL:HG11	1:349:A:ASN:H	10	0.31
(1,10)	1:347:A:VAL:HG12	1:349:A:ASN:H	10	0.31
(1,10)	1:347:A:VAL:HG13	1:349:A:ASN:H	10	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,81)	1:343:A:VAL:H	1:347:A:VAL:H	6	0.3
(2,69)	1:192:A:LEU:H	1:196:A:VAL:H	1	0.3
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD11	9	0.3
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD12	9	0.3
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD13	9	0.3
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD11	9	0.3
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD12	9	0.3
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD13	9	0.3
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD11	9	0.3
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD12	9	0.3
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD13	9	0.3
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG11	6	0.3
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG12	6	0.3
(2,18)	1:89:A:LEU:HD11	1:97:A:VAL:HG13	6	0.3
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG11	6	0.3
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG12	6	0.3
(2,18)	1:89:A:LEU:HD12	1:97:A:VAL:HG13	6	0.3
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG11	6	0.3
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG12	6	0.3
(2,18)	1:89:A:LEU:HD13	1:97:A:VAL:HG13	6	0.3
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD21	7	0.3
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD22	7	0.3
(2,10)	1:344:A:ARG:H	1:361:A:LEU:HD23	7	0.3
(2,7)	1:7:A:LEU:HD21	1:278:A:GLU:H	10	0.3
(2,7)	1:7:A:LEU:HD22	1:278:A:GLU:H	10	0.3
(2,7)	1:7:A:LEU:HD23	1:278:A:GLU:H	10	0.3
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	2	0.3
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	2	0.3
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	2	0.3
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	2	0.3
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	2	0.3
(1,1691)	1:284:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	2	0.3
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD11	1	0.3
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD12	1	0.3
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD13	1	0.3
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD21	1	0.3
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD22	1	0.3
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD23	1	0.3
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	1	0.3
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	1	0.3
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	1	0.3
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	1	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	1	0.3
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	1	0.3
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD11	1:245:A:THR:H	10	0.3
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD12	1:245:A:THR:H	10	0.3
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD13	1:245:A:THR:H	10	0.3
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD21	1:245:A:THR:H	10	0.3
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD22	1:245:A:THR:H	10	0.3
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD23	1:245:A:THR:H	10	0.3
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD11	1:114:A:SER:H	7	0.3
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD12	1:114:A:SER:H	7	0.3
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD13	1:114:A:SER:H	7	0.3
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	7	0.3
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	7	0.3
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	7	0.3
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	8	0.3
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	8	0.3
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	8	0.3
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	8	0.3
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	8	0.3
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	8	0.3
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	1	0.3
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	10	0.3
(1,1570)	1:294:A:ASN:H	1:296:A:ASP:H	4	0.3
(1,1565)	1:288:A:GLU:H	1:291:A:GLU:H	8	0.3
(1,1527)	1:199:A:ILE:H	1:201:A:ASN:H	8	0.3
(1,1474)	1:141:A:ALA:H	1:143:A:GLY:H	6	0.3
(1,1469)	1:328:A:GLU:H	1:329:A:ILE:H	4	0.3
(1,1452)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:H	9	0.3
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	2	0.3
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	4	0.3
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	8	0.3
(1,1373)	1:18:A:ASN:H	1:20:A:LEU:H	2	0.3
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	7	0.3
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	7	0.3
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	7	0.3
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD21	8	0.3
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD22	8	0.3
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD23	8	0.3
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG21	3	0.3
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG22	3	0.3
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG23	3	0.3
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	5	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	5	0.3
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	5	0.3
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:H	10	0.3
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:H	10	0.3
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:H	10	0.3
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD11	3	0.3
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD12	3	0.3
(1,1218)	1:120:A:ASP:H	1:121:A:LEU:HD13	3	0.3
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD11	8	0.3
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD12	8	0.3
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD13	8	0.3
(1,1176)	1:194:A:PHE:H	1:196:A:VAL:H	9	0.3
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	1	0.3
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	1	0.3
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	1	0.3
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	4	0.3
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	4	0.3
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	4	0.3
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	3	0.3
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	3	0.3
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	3	0.3
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG11	1:308:A:GLU:H	1	0.3
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG12	1:308:A:GLU:H	1	0.3
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG13	1:308:A:GLU:H	1	0.3
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD11	4	0.3
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD12	4	0.3
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD13	4	0.3
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD21	4	0.3
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD22	4	0.3
(1,1107)	1:301:A:ALA:H	1:311:A:LEU:HD23	4	0.3
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	1	0.3
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	1	0.3
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	1	0.3
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	3	0.3
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	3	0.3
(1,1100)	1:288:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	3	0.3
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	9	0.3
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	9	0.3
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	9	0.3
(1,1009)	1:136:A:ASP:H	1:138:A:GLU:H	4	0.3
(1,995)	1:118:A:ASN:H	1:225:A:THR:H	2	0.3
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD11	5	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD12	5	0.3
(1,973)	1:89:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD13	5	0.3
(1,907)	1:20:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	6	0.3
(1,907)	1:20:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	6	0.3
(1,907)	1:20:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	6	0.3
(1,907)	1:20:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	6	0.3
(1,907)	1:20:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	6	0.3
(1,907)	1:20:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	6	0.3
(1,905)	1:23:A:VAL:H	1:26:A:LYS:H	10	0.3
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	3	0.3
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	3	0.3
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	3	0.3
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	2	0.3
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	2	0.3
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	2	0.3
(1,861)	1:162:A:ALA:H	1:165:A:GLY:H	4	0.3
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	2	0.3
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	7	0.3
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD11	4	0.3
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD12	4	0.3
(1,629)	1:7:A:LEU:H	1:9:A:ILE:HD13	4	0.3
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD21	9	0.3
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD22	9	0.3
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD23	9	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD21	1:349:A:ASN:H	9	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD22	1:349:A:ASN:H	9	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD23	1:349:A:ASN:H	9	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD11	1:349:A:ASN:H	9	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD12	1:349:A:ASN:H	9	0.3
(1,610)	1:192:A:LEU:HD13	1:349:A:ASN:H	9	0.3
(1,609)	1:347:A:VAL:HG21	1:348:A:ILE:H	7	0.3
(1,609)	1:347:A:VAL:HG22	1:348:A:ILE:H	7	0.3
(1,609)	1:347:A:VAL:HG23	1:348:A:ILE:H	7	0.3
(1,581)	1:302:A:VAL:HG11	1:303:A:ALA:H	8	0.3
(1,581)	1:302:A:VAL:HG12	1:303:A:ALA:H	8	0.3
(1,581)	1:302:A:VAL:HG13	1:303:A:ALA:H	8	0.3
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	5	0.3
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	5	0.3
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	5	0.3
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD11	5	0.3
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD12	5	0.3
(1,485)	1:184:A:ASP:H	1:368:A:ILE:HD13	5	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	2	0.3
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	2	0.3
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	2	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD11	1:137:A:LYS:H	5	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD12	1:137:A:LYS:H	5	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD13	1:137:A:LYS:H	5	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD21	1:137:A:LYS:H	5	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD22	1:137:A:LYS:H	5	0.3
(1,448)	1:135:A:LEU:HD23	1:137:A:LYS:H	5	0.3
(1,385)	1:60:A:ILE:HD11	1:61:A:PHE:H	5	0.3
(1,385)	1:60:A:ILE:HD12	1:61:A:PHE:H	5	0.3
(1,385)	1:60:A:ILE:HD13	1:61:A:PHE:H	5	0.3
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	6	0.3
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	6	0.3
(1,379)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	6	0.3
(1,373)	1:9:A:ILE:HD11	1:36:A:THR:H	2	0.3
(1,373)	1:9:A:ILE:HD12	1:36:A:THR:H	2	0.3
(1,373)	1:9:A:ILE:HD13	1:36:A:THR:H	2	0.3
(1,369)	1:7:A:LEU:HD21	1:34:A:LYS:H	5	0.3
(1,369)	1:7:A:LEU:HD22	1:34:A:LYS:H	5	0.3
(1,369)	1:7:A:LEU:HD23	1:34:A:LYS:H	5	0.3
(1,362)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:H	8	0.3
(1,362)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:H	8	0.3
(1,362)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:H	8	0.3
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD11	9	0.3
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD12	9	0.3
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD13	9	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	9	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	9	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	9	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	9	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	9	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	9	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	9	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	9	0.3
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	9	0.3
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	6	0.3
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	6	0.3
(1,283)	1:347:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	6	0.3
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	6	0.3
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	6	0.3
(1,283)	1:347:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	6	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	6	0.3
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	6	0.3
(1,283)	1:347:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	6	0.3
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD11	1	0.3
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD12	1	0.3
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD13	1	0.3
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD11	1	0.3
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD12	1	0.3
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD13	1	0.3
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD11	1	0.3
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD12	1	0.3
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD13	1	0.3
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	6	0.3
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	6	0.3
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	6	0.3
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	6	0.3
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	6	0.3
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	6	0.3
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	6	0.3
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	6	0.3
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	6	0.3
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD11	8	0.3
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD12	8	0.3
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD13	8	0.3
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD11	8	0.3
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD12	8	0.3
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD13	8	0.3
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD11	8	0.3
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD12	8	0.3
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD13	8	0.3
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	3	0.3
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	3	0.3
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	3	0.3
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	7	0.3
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	7	0.3
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	7	0.3
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG11	2	0.3
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG12	2	0.3
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG13	2	0.3
(2,67)	1:175:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	4	0.29
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	1	0.29
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	5	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	1	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	1	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	1	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	1	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	1	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	1	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	1	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	1	0.29
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	1	0.29
(2,2)	1:7:A:LEU:HD11	1:278:A:GLU:H	3	0.29
(2,2)	1:7:A:LEU:HD12	1:278:A:GLU:H	3	0.29
(2,2)	1:7:A:LEU:HD13	1:278:A:GLU:H	3	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	1	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	1	0.29
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	1	0.29
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	10	0.29
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	10	0.29
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	10	0.29
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	10	0.29
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	10	0.29
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	10	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	8	0.29
(1,1660)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	8	0.29
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	2	0.29
(1,1536)	1:151:A:LEU:H	1:209:A:ASP:H	6	0.29
(1,1527)	1:199:A:ILE:H	1:201:A:ASN:H	7	0.29
(1,1432)	1:82:A:ASP:H	1:86:A:GLN:H	9	0.29
(1,1423)	1:72:A:GLN:H	1:75:A:LEU:H	1	0.29
(1,1415)	1:69:A:GLY:H	1:72:A:GLN:H	4	0.29
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG11	1:342:A:ALA:H	2	0.29
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG12	1:342:A:ALA:H	2	0.29
(1,1305)	1:183:A:VAL:HG13	1:342:A:ALA:H	2	0.29
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD21	1:351:A:ALA:H	7	0.29
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD22	1:351:A:ALA:H	7	0.29
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD23	1:351:A:ALA:H	7	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD21	1:105:A:ALA:H	4	0.29
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD22	1:105:A:ALA:H	4	0.29
(1,1260)	1:103:A:LEU:HD23	1:105:A:ALA:H	4	0.29
(1,1255)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	3	0.29
(1,1255)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	3	0.29
(1,1255)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	3	0.29
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	2	0.29
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	2	0.29
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	2	0.29
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:H	5	0.29
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:H	5	0.29
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:H	5	0.29
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:H	4	0.29
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:H	4	0.29
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:H	4	0.29
(1,1148)	1:347:A:VAL:H	1:349:A:ASN:H	10	0.29
(1,1116)	1:306:A:SER:H	1:308:A:GLU:H	2	0.29
(1,1111)	1:304:A:LEU:H	1:307:A:TYR:H	7	0.29
(1,1111)	1:304:A:LEU:H	1:307:A:TYR:H	9	0.29
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	2	0.29
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	2	0.29
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	2	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	1	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	1	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	1	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	3	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	3	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	3	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	4	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	4	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	4	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	6	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	6	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	6	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	10	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	10	0.29
(1,1095)	1:284:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	10	0.29
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD11	8	0.29
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD12	8	0.29
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD13	8	0.29
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	8	0.29
(1,940)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:H	3	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,940)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:H	3	0.29
(1,940)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:H	3	0.29
(1,905)	1:23:A:VAL:H	1:26:A:LYS:H	3	0.29
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG21	5	0.29
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG22	5	0.29
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG23	5	0.29
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	4	0.29
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	4	0.29
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	4	0.29
(1,869)	1:97:A:VAL:HG11	1:98:A:ARG:H	1	0.29
(1,869)	1:97:A:VAL:HG12	1:98:A:ARG:H	1	0.29
(1,869)	1:97:A:VAL:HG13	1:98:A:ARG:H	1	0.29
(1,869)	1:97:A:VAL:HG11	1:98:A:ARG:H	8	0.29
(1,869)	1:97:A:VAL:HG12	1:98:A:ARG:H	8	0.29
(1,869)	1:97:A:VAL:HG13	1:98:A:ARG:H	8	0.29
(1,857)	1:171:A:TYR:H	1:177:A:ASP:H	8	0.29
(1,597)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:H	1	0.29
(1,597)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:H	1	0.29
(1,597)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:H	1	0.29
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	4	0.29
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	4	0.29
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	4	0.29
(1,550)	1:275:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	8	0.29
(1,550)	1:275:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	8	0.29
(1,550)	1:275:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	8	0.29
(1,550)	1:275:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	8	0.29
(1,550)	1:275:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	8	0.29
(1,550)	1:275:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	8	0.29
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	5	0.29
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	5	0.29
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	5	0.29
(1,484)	1:183:A:VAL:HG21	1:184:A:ASP:H	4	0.29
(1,484)	1:183:A:VAL:HG22	1:184:A:ASP:H	4	0.29
(1,484)	1:183:A:VAL:HG23	1:184:A:ASP:H	4	0.29
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	5	0.29
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	5	0.29
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	5	0.29
(1,448)	1:135:A:LEU:HD11	1:137:A:LYS:H	6	0.29
(1,448)	1:135:A:LEU:HD12	1:137:A:LYS:H	6	0.29
(1,448)	1:135:A:LEU:HD13	1:137:A:LYS:H	6	0.29
(1,448)	1:135:A:LEU:HD21	1:137:A:LYS:H	6	0.29
(1,448)	1:135:A:LEU:HD22	1:137:A:LYS:H	6	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,448)	1:135:A:LEU:HD23	1:137:A:LYS:H	6	0.29
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	2	0.29
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	2	0.29
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	2	0.29
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD11	2	0.29
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD12	2	0.29
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD13	2	0.29
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	7	0.29
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	7	0.29
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	7	0.29
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD11	9	0.29
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD12	9	0.29
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD13	9	0.29
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD11	9	0.29
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD12	9	0.29
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD13	9	0.29
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD11	9	0.29
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD12	9	0.29
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD13	9	0.29
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	2	0.29
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	2	0.29
(1,294)	1:110:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	2	0.29
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	2	0.29
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	2	0.29
(1,294)	1:110:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	2	0.29
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	2	0.29
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	2	0.29
(1,294)	1:110:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	2	0.29
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD11	9	0.29
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD12	9	0.29
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD13	9	0.29
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD11	9	0.29
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD12	9	0.29
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD13	9	0.29
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD11	9	0.29
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD12	9	0.29
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD13	9	0.29
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	3	0.29
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	3	0.29
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	3	0.29
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	3	0.29
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	3	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	3	0.29
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	3	0.29
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	3	0.29
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	3	0.29
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	7	0.29
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	7	0.29
(1,208)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	7	0.29
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	7	0.29
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	7	0.29
(1,208)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	7	0.29
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	7	0.29
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	7	0.29
(1,208)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	7	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG21	3	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG22	3	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG23	3	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG21	3	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG22	3	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG23	3	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG21	3	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG22	3	0.29
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG23	3	0.29
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	4	0.29
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	4	0.29
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	4	0.29
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	8	0.29
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	8	0.29
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	8	0.29
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	8	0.29
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	8	0.29
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	8	0.29
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	8	0.29
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	8	0.29
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	8	0.29
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG11	3	0.29
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG12	3	0.29
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG13	3	0.29
(2,82)	1:345:A:THR:H	1:349:A:ASN:H	8	0.28
(2,81)	1:343:A:VAL:H	1:347:A:VAL:H	2	0.28
(2,79)	1:307:A:TYR:H	1:311:A:LEU:H	7	0.28
(2,71)	1:196:A:VAL:H	1:200:A:LYS:H	5	0.28
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG11	3	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG12	3	0.28
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG13	3	0.28
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG21	3	0.28
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG22	3	0.28
(1,1675)	1:119:A:LYS:H	1:240:A:VAL:HG23	3	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD11	1:116:A:ILE:H	10	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD12	1:116:A:ILE:H	10	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD13	1:116:A:ILE:H	10	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	10	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	10	0.28
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	10	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD11	4	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD12	4	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD13	4	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD21	4	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD22	4	0.28
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD23	4	0.28
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	2	0.28
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	2	0.28
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	2	0.28
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	2	0.28
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	2	0.28
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	2	0.28
(1,1610)	1:361:A:LEU:H	1:363:A:ASP:H	2	0.28
(1,1525)	1:198:A:LEU:H	1:204:A:MET:H	6	0.28
(1,1458)	1:116:A:ILE:H	1:245:A:THR:H	4	0.28
(1,1450)	1:79:A:ILE:H	1:105:A:ALA:H	5	0.28
(1,1420)	1:71:A:ALA:H	1:76:A:LEU:H	10	0.28
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG21	1:328:A:GLU:H	5	0.28
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG22	1:328:A:GLU:H	5	0.28
(1,1332)	1:259:A:VAL:HG23	1:328:A:GLU:H	5	0.28
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD11	3	0.28
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD12	3	0.28
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD13	3	0.28
(1,1236)	1:266:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	2	0.28
(1,1236)	1:266:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	2	0.28
(1,1236)	1:266:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	2	0.28
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	3	0.28
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	3	0.28
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	3	0.28
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD11	1:77:A:ALA:H	5	0.28
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD12	1:77:A:ALA:H	5	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD13	1:77:A:ALA:H	5	0.28
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	3	0.28
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	3	0.28
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	3	0.28
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG21	7	0.28
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG22	7	0.28
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG23	7	0.28
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:H	5	0.28
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:H	5	0.28
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:H	5	0.28
(1,1148)	1:347:A:VAL:H	1:349:A:ASN:H	1	0.28
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	1	0.28
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	1	0.28
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	1	0.28
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	7	0.28
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	7	0.28
(1,1118)	1:304:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	7	0.28
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD11	1:286:A:THR:H	9	0.28
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD12	1:286:A:THR:H	9	0.28
(1,1097)	1:284:A:LEU:HD13	1:286:A:THR:H	9	0.28
(1,1089)	1:7:A:LEU:HD21	1:276:A:ALA:H	5	0.28
(1,1089)	1:7:A:LEU:HD22	1:276:A:ALA:H	5	0.28
(1,1089)	1:7:A:LEU:HD23	1:276:A:ALA:H	5	0.28
(1,1089)	1:7:A:LEU:HD11	1:276:A:ALA:H	5	0.28
(1,1089)	1:7:A:LEU:HD12	1:276:A:ALA:H	5	0.28
(1,1089)	1:7:A:LEU:HD13	1:276:A:ALA:H	5	0.28
(1,1067)	1:148:A:MET:H	1:226:A:ILE:H	2	0.28
(1,1030)	1:163:A:ALA:H	1:165:A:GLY:H	4	0.28
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.28
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.28
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.28
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	3	0.28
(1,931)	1:42:A:LYS:H	1:45:A:GLU:H	5	0.28
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD11	10	0.28
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD12	10	0.28
(1,893)	1:11:A:ILE:H	1:43:A:LEU:HD13	10	0.28
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD11	2	0.28
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD12	2	0.28
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD13	2	0.28
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD11	6	0.28
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD12	6	0.28
(1,625)	1:2:A:ILE:H	1:2:A:ILE:HD13	6	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,617)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:H	2	0.28
(1,617)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:H	2	0.28
(1,617)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:H	2	0.28
(1,581)	1:302:A:VAL:HG11	1:303:A:ALA:H	3	0.28
(1,581)	1:302:A:VAL:HG12	1:303:A:ALA:H	3	0.28
(1,581)	1:302:A:VAL:HG13	1:303:A:ALA:H	3	0.28
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	3	0.28
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	3	0.28
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	3	0.28
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	5	0.28
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	5	0.28
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	5	0.28
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	10	0.28
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	10	0.28
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	10	0.28
(1,465)	1:147:A:LEU:HD11	1:149:A:PHE:H	7	0.28
(1,465)	1:147:A:LEU:HD12	1:149:A:PHE:H	7	0.28
(1,465)	1:147:A:LEU:HD13	1:149:A:PHE:H	7	0.28
(1,455)	1:139:A:LEU:HD11	1:140:A:LYS:H	6	0.28
(1,455)	1:139:A:LEU:HD12	1:140:A:LYS:H	6	0.28
(1,455)	1:139:A:LEU:HD13	1:140:A:LYS:H	6	0.28
(1,455)	1:139:A:LEU:HD21	1:140:A:LYS:H	6	0.28
(1,455)	1:139:A:LEU:HD22	1:140:A:LYS:H	6	0.28
(1,455)	1:139:A:LEU:HD23	1:140:A:LYS:H	6	0.28
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	2	0.28
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	2	0.28
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	2	0.28
(1,382)	1:7:A:LEU:HD11	1:59:A:ILE:H	9	0.28
(1,382)	1:7:A:LEU:HD12	1:59:A:ILE:H	9	0.28
(1,382)	1:7:A:LEU:HD13	1:59:A:ILE:H	9	0.28
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	8	0.28
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	8	0.28
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	8	0.28
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD11	10	0.28
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD12	10	0.28
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD13	10	0.28
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD11	5	0.28
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD12	5	0.28
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD13	5	0.28
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD21	9	0.28
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD22	9	0.28
(1,335)	1:6:A:LYS:H	1:7:A:LEU:HD23	9	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	8	0.28
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	8	0.28
(1,279)	1:181:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	8	0.28
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	8	0.28
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	8	0.28
(1,279)	1:181:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	8	0.28
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	8	0.28
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	8	0.28
(1,279)	1:181:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	8	0.28
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG11	5	0.28
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG12	5	0.28
(1,269)	1:196:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG13	5	0.28
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG11	5	0.28
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG12	5	0.28
(1,269)	1:196:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG13	5	0.28
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG11	5	0.28
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG12	5	0.28
(1,269)	1:196:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG13	5	0.28
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG11	9	0.28
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG12	9	0.28
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG13	9	0.28
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG11	9	0.28
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG12	9	0.28
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG13	9	0.28
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG11	9	0.28
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG12	9	0.28
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG13	9	0.28
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD11	4	0.28
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD12	4	0.28
(1,189)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD13	4	0.28
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD11	4	0.28
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD12	4	0.28
(1,189)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD13	4	0.28
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD11	4	0.28
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD12	4	0.28
(1,189)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD13	4	0.28
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG11	8	0.28
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG12	8	0.28
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG13	8	0.28
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG11	8	0.28
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG12	8	0.28
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG13	8	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG11	8	0.28
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG12	8	0.28
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG13	8	0.28
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD21	5	0.28
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD22	5	0.28
(1,99)	1:151:A:LEU:HD21	1:195:A:LEU:HD23	5	0.28
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD21	5	0.28
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD22	5	0.28
(1,99)	1:151:A:LEU:HD22	1:195:A:LEU:HD23	5	0.28
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD21	5	0.28
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD22	5	0.28
(1,99)	1:151:A:LEU:HD23	1:195:A:LEU:HD23	5	0.28
(1,53)	1:89:A:LEU:HD21	1:305:A:LYS:H	1	0.28
(1,53)	1:89:A:LEU:HD22	1:305:A:LYS:H	1	0.28
(1,53)	1:89:A:LEU:HD23	1:305:A:LYS:H	1	0.28
(1,50)	1:103:A:LEU:HD11	1:106:A:TYR:H	1	0.28
(1,50)	1:103:A:LEU:HD12	1:106:A:TYR:H	1	0.28
(1,50)	1:103:A:LEU:HD13	1:106:A:TYR:H	1	0.28
(1,14)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG11	6	0.28
(1,14)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG12	6	0.28
(1,14)	1:20:A:LEU:H	1:37:A:VAL:HG13	6	0.28
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG11	8	0.28
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG12	8	0.28
(1,12)	1:157:A:THR:H	1:347:A:VAL:HG13	8	0.28
(2,82)	1:345:A:THR:H	1:349:A:ASN:H	9	0.27
(2,81)	1:343:A:VAL:H	1:347:A:VAL:H	5	0.27
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	9	0.27
(2,47)	1:161:A:ILE:HD11	1:348:A:ILE:H	7	0.27
(2,47)	1:161:A:ILE:HD12	1:348:A:ILE:H	7	0.27
(2,47)	1:161:A:ILE:HD13	1:348:A:ILE:H	7	0.27
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD21	5	0.27
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD22	5	0.27
(2,22)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD23	5	0.27
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD21	5	0.27
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD22	5	0.27
(2,22)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD23	5	0.27
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD21	5	0.27
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD22	5	0.27
(2,22)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD23	5	0.27
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	1	0.27
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	1	0.27
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	1	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	1	0.27
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	1	0.27
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	1	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	3	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	3	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	3	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	3	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	3	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	3	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD11	5	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD12	5	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD13	5	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	5	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	5	0.27
(1,1685)	1:247:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	5	0.27
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG11	1:243:A:GLY:H	1	0.27
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG12	1:243:A:GLY:H	1	0.27
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG13	1:243:A:GLY:H	1	0.27
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG21	1:243:A:GLY:H	1	0.27
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG22	1:243:A:GLY:H	1	0.27
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG23	1:243:A:GLY:H	1	0.27
(1,1674)	1:118:A:ASN:H	1:240:A:VAL:HG11	9	0.27
(1,1674)	1:118:A:ASN:H	1:240:A:VAL:HG12	9	0.27
(1,1674)	1:118:A:ASN:H	1:240:A:VAL:HG13	9	0.27
(1,1674)	1:118:A:ASN:H	1:240:A:VAL:HG21	9	0.27
(1,1674)	1:118:A:ASN:H	1:240:A:VAL:HG22	9	0.27
(1,1674)	1:118:A:ASN:H	1:240:A:VAL:HG23	9	0.27
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD11	5	0.27
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD12	5	0.27
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD13	5	0.27
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD21	5	0.27
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD22	5	0.27
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD23	5	0.27
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	3	0.27
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	3	0.27
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	3	0.27
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	3	0.27
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	3	0.27
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	3	0.27
(1,1591)	1:336:A:MET:H	1:338:A:ALA:H	2	0.27
(1,1452)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:H	7	0.27
(1,1451)	1:106:A:TYR:H	1:264:A:ALA:H	4	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1443)	1:95:A:ASP:H	1:98:A:ARG:H	5	0.27
(1,1442)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:H	6	0.27
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	1	0.27
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	9	0.27
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	6	0.27
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	6	0.27
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	6	0.27
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG11	1:293:A:VAL:H	8	0.27
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG12	1:293:A:VAL:H	8	0.27
(1,1285)	1:23:A:VAL:HG13	1:293:A:VAL:H	8	0.27
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD21	1	0.27
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD22	1	0.27
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD23	1	0.27
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD21	1:44:A:GLU:H	5	0.27
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD22	1:44:A:GLU:H	5	0.27
(1,1254)	1:43:A:LEU:HD23	1:44:A:GLU:H	5	0.27
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:H	10	0.27
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:H	10	0.27
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:H	10	0.27
(1,1216)	1:116:A:ILE:H	1:116:A:ILE:HD11	7	0.27
(1,1216)	1:116:A:ILE:H	1:116:A:ILE:HD12	7	0.27
(1,1216)	1:116:A:ILE:H	1:116:A:ILE:HD13	7	0.27
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG21	3	0.27
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG22	3	0.27
(1,1182)	1:116:A:ILE:H	1:244:A:VAL:HG23	3	0.27
(1,1171)	1:9:A:ILE:H	1:10:A:TRP:HE1	9	0.27
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	3	0.27
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	3	0.27
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	3	0.27
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD11	1:349:A:ASN:H	8	0.27
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD12	1:349:A:ASN:H	8	0.27
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD13	1:349:A:ASN:H	8	0.27
(1,1148)	1:347:A:VAL:H	1:349:A:ASN:H	6	0.27
(1,1144)	1:343:A:VAL:H	1:345:A:THR:H	5	0.27
(1,1070)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:H	2	0.27
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	5	0.27
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD11	1	0.27
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD12	1	0.27
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD13	1	0.27
(1,952)	1:64:A:HIS:H	1:66:A:ARG:H	10	0.27
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	2	0.27
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	2	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	2	0.27
(1,940)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:H	1	0.27
(1,940)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:H	1	0.27
(1,940)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:H	1	0.27
(1,869)	1:97:A:VAL:HG11	1:98:A:ARG:H	4	0.27
(1,869)	1:97:A:VAL:HG12	1:98:A:ARG:H	4	0.27
(1,869)	1:97:A:VAL:HG13	1:98:A:ARG:H	4	0.27
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	7	0.27
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	7	0.27
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	7	0.27
(1,611)	1:196:A:VAL:HG11	1:353:A:GLY:H	8	0.27
(1,611)	1:196:A:VAL:HG12	1:353:A:GLY:H	8	0.27
(1,611)	1:196:A:VAL:HG13	1:353:A:GLY:H	8	0.27
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	3	0.27
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	3	0.27
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	3	0.27
(1,587)	1:302:A:VAL:HG21	1:305:A:LYS:H	7	0.27
(1,587)	1:302:A:VAL:HG22	1:305:A:LYS:H	7	0.27
(1,587)	1:302:A:VAL:HG23	1:305:A:LYS:H	7	0.27
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	9	0.27
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	9	0.27
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	9	0.27
(1,565)	1:290:A:LEU:HD11	1:291:A:GLU:H	10	0.27
(1,565)	1:290:A:LEU:HD12	1:291:A:GLU:H	10	0.27
(1,565)	1:290:A:LEU:HD13	1:291:A:GLU:H	10	0.27
(1,548)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:H	1	0.27
(1,548)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:H	1	0.27
(1,548)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:H	1	0.27
(1,511)	1:196:A:VAL:HG11	1:200:A:LYS:H	7	0.27
(1,511)	1:196:A:VAL:HG12	1:200:A:LYS:H	7	0.27
(1,511)	1:196:A:VAL:HG13	1:200:A:LYS:H	7	0.27
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG21	3	0.27
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG22	3	0.27
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG23	3	0.27
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG11	3	0.27
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG12	3	0.27
(1,489)	1:191:A:GLY:H	1:357:A:VAL:HG13	3	0.27
(1,459)	1:198:A:LEU:H	1:199:A:ILE:HD11	7	0.27
(1,459)	1:198:A:LEU:H	1:199:A:ILE:HD12	7	0.27
(1,459)	1:198:A:LEU:H	1:199:A:ILE:HD13	7	0.27
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	7	0.27
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	7	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	7	0.27
(1,448)	1:135:A:LEU:HD11	1:137:A:LYS:H	9	0.27
(1,448)	1:135:A:LEU:HD12	1:137:A:LYS:H	9	0.27
(1,448)	1:135:A:LEU:HD13	1:137:A:LYS:H	9	0.27
(1,448)	1:135:A:LEU:HD21	1:137:A:LYS:H	9	0.27
(1,448)	1:135:A:LEU:HD22	1:137:A:LYS:H	9	0.27
(1,448)	1:135:A:LEU:HD23	1:137:A:LYS:H	9	0.27
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG21	4	0.27
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG22	4	0.27
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG23	4	0.27
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD11	5	0.27
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD12	5	0.27
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD13	5	0.27
(1,420)	1:97:A:VAL:HG11	1:106:A:TYR:H	8	0.27
(1,420)	1:97:A:VAL:HG12	1:106:A:TYR:H	8	0.27
(1,420)	1:97:A:VAL:HG13	1:106:A:TYR:H	8	0.27
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG21	8	0.27
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG22	8	0.27
(1,412)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG23	8	0.27
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	2	0.27
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	2	0.27
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	2	0.27
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	2	0.27
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	2	0.27
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	2	0.27
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	2	0.27
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	2	0.27
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	2	0.27
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD11	2	0.27
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD12	2	0.27
(1,321)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD13	2	0.27
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD11	2	0.27
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD12	2	0.27
(1,321)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD13	2	0.27
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD11	2	0.27
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD12	2	0.27
(1,321)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD13	2	0.27
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	5	0.27
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	5	0.27
(1,291)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	5	0.27
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	5	0.27
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	5	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,291)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	5	0.27
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	5	0.27
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	5	0.27
(1,291)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	5	0.27
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD11	3	0.27
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD12	3	0.27
(1,255)	1:290:A:LEU:HD11	1:311:A:LEU:HD13	3	0.27
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD11	3	0.27
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD12	3	0.27
(1,255)	1:290:A:LEU:HD12	1:311:A:LEU:HD13	3	0.27
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD11	3	0.27
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD12	3	0.27
(1,255)	1:290:A:LEU:HD13	1:311:A:LEU:HD13	3	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	2	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	2	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	2	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	2	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	2	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	2	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	2	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	2	0.27
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	2	0.27
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	10	0.27
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	10	0.27
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	10	0.27
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	10	0.27
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	10	0.27
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	10	0.27
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	10	0.27
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	10	0.27
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	10	0.27
(1,220)	1:79:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD11	5	0.27
(1,220)	1:79:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD12	5	0.27
(1,220)	1:79:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD13	5	0.27
(1,220)	1:79:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD11	5	0.27
(1,220)	1:79:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD12	5	0.27
(1,220)	1:79:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD13	5	0.27
(1,220)	1:79:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD11	5	0.27
(1,220)	1:79:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD12	5	0.27
(1,220)	1:79:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD13	5	0.27
(1,209)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG11	10	0.27
(1,209)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG12	10	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,209)	1:97:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG13	10	0.27
(1,209)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG11	10	0.27
(1,209)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG12	10	0.27
(1,209)	1:97:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG13	10	0.27
(1,209)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG11	10	0.27
(1,209)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG12	10	0.27
(1,209)	1:97:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG13	10	0.27
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	9	0.27
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	9	0.27
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	9	0.27
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	9	0.27
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	9	0.27
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	9	0.27
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	9	0.27
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	9	0.27
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	9	0.27
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	5	0.27
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	5	0.27
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	5	0.27
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	5	0.27
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	5	0.27
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	5	0.27
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	5	0.27
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	5	0.27
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	5	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD11	4	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD12	4	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD13	4	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD11	4	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD12	4	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD13	4	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD11	4	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD12	4	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD13	4	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD11	10	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD12	10	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD13	10	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD11	10	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD12	10	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD13	10	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD11	10	0.27
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD12	10	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD13	10	0.27
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG21	8	0.27
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG22	8	0.27
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG23	8	0.27
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG21	8	0.27
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG22	8	0.27
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG23	8	0.27
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG21	8	0.27
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG22	8	0.27
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG23	8	0.27
(1,138)	1:23:A:VAL:HG21	1:25:A:LYS:H	2	0.27
(1,138)	1:23:A:VAL:HG22	1:25:A:LYS:H	2	0.27
(1,138)	1:23:A:VAL:HG23	1:25:A:LYS:H	2	0.27
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG11	2	0.27
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG12	2	0.27
(1,133)	1:97:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG13	2	0.27
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	3	0.27
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	3	0.27
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	3	0.27
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG21	8	0.27
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG22	8	0.27
(1,90)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:HG23	8	0.27
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG21	8	0.27
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG22	8	0.27
(1,90)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:HG23	8	0.27
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG21	8	0.27
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG22	8	0.27
(1,90)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:HG23	8	0.27
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD21	9	0.27
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD22	9	0.27
(1,71)	1:297:A:LYS:H	1:299:A:LEU:HD23	9	0.27
(1,62)	1:151:A:LEU:HD11	1:207:A:ASP:H	8	0.27
(1,62)	1:151:A:LEU:HD12	1:207:A:ASP:H	8	0.27
(1,62)	1:151:A:LEU:HD13	1:207:A:ASP:H	8	0.27
(1,27)	1:20:A:LEU:HD11	1:21:A:ALA:H	10	0.27
(1,27)	1:20:A:LEU:HD12	1:21:A:ALA:H	10	0.27
(1,27)	1:20:A:LEU:HD13	1:21:A:ALA:H	10	0.27
(1,25)	1:11:A:ILE:HD11	1:16:A:GLY:H	3	0.27
(1,25)	1:11:A:ILE:HD12	1:16:A:GLY:H	3	0.27
(1,25)	1:11:A:ILE:HD13	1:16:A:GLY:H	3	0.27
(2,45)	1:161:A:ILE:HD11	1:344:A:ARG:H	8	0.26
(2,45)	1:161:A:ILE:HD12	1:344:A:ARG:H	8	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,45)	1:161:A:ILE:HD13	1:344:A:ARG:H	8	0.26
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD11	6	0.26
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD12	6	0.26
(2,37)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD13	6	0.26
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD11	6	0.26
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD12	6	0.26
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD13	6	0.26
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD11	6	0.26
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD12	6	0.26
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD13	6	0.26
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD11	6	0.26
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD12	6	0.26
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD13	6	0.26
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD11	8	0.26
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD12	8	0.26
(2,5)	1:225:A:THR:H	1:226:A:ILE:HD13	8	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG11	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG12	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG13	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG11	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG12	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG13	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG11	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG12	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG13	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG11	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG12	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG13	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG11	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG12	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG13	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG11	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG12	10	0.26
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG13	10	0.26
(1,1568)	1:293:A:VAL:H	1:296:A:ASP:H	7	0.26
(1,1566)	1:286:A:THR:H	1:288:A:GLU:H	2	0.26
(1,1565)	1:288:A:GLU:H	1:291:A:GLU:H	9	0.26
(1,1563)	1:287:A:ASP:H	1:289:A:GLY:H	9	0.26
(1,1421)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:H	10	0.26
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	4	0.26
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD21	1:348:A:ILE:H	4	0.26
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD22	1:348:A:ILE:H	4	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD23	1:348:A:ILE:H	4	0.26
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	8	0.26
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	8	0.26
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	8	0.26
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:H	9	0.26
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:H	9	0.26
(1,1163)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:H	9	0.26
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	7	0.26
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	7	0.26
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	7	0.26
(1,1148)	1:347:A:VAL:H	1:349:A:ASN:H	3	0.26
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	5	0.26
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	5	0.26
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	5	0.26
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	10	0.26
(1,1031)	1:163:A:ALA:H	1:166:A:GLY:H	1	0.26
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	10	0.26
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	10	0.26
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	10	0.26
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	3	0.26
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	3	0.26
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	3	0.26
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG11	10	0.26
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG12	10	0.26
(1,955)	1:96:A:ALA:H	1:97:A:VAL:HG13	10	0.26
(1,935)	1:49:A:GLN:H	1:51:A:ALA:H	2	0.26
(1,924)	1:9:A:ILE:HD11	1:38:A:GLU:H	5	0.26
(1,924)	1:9:A:ILE:HD12	1:38:A:GLU:H	5	0.26
(1,924)	1:9:A:ILE:HD13	1:38:A:GLU:H	5	0.26
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	6	0.26
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	6	0.26
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	6	0.26
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	9	0.26
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	9	0.26
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	9	0.26
(1,869)	1:97:A:VAL:HG11	1:98:A:ARG:H	5	0.26
(1,869)	1:97:A:VAL:HG12	1:98:A:ARG:H	5	0.26
(1,869)	1:97:A:VAL:HG13	1:98:A:ARG:H	5	0.26
(1,869)	1:97:A:VAL:HG11	1:98:A:ARG:H	6	0.26
(1,869)	1:97:A:VAL:HG12	1:98:A:ARG:H	6	0.26
(1,869)	1:97:A:VAL:HG13	1:98:A:ARG:H	6	0.26
(1,611)	1:196:A:VAL:HG11	1:353:A:GLY:H	7	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,611)	1:196:A:VAL:HG12	1:353:A:GLY:H	7	0.26
(1,611)	1:196:A:VAL:HG13	1:353:A:GLY:H	7	0.26
(1,605)	1:346:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	3	0.26
(1,605)	1:346:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	3	0.26
(1,605)	1:346:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	3	0.26
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	9	0.26
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	9	0.26
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	9	0.26
(1,599)	1:259:A:VAL:HG11	1:330:A:MET:H	5	0.26
(1,599)	1:259:A:VAL:HG12	1:330:A:MET:H	5	0.26
(1,599)	1:259:A:VAL:HG13	1:330:A:MET:H	5	0.26
(1,500)	1:192:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	1	0.26
(1,500)	1:192:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	1	0.26
(1,500)	1:192:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	1	0.26
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	5	0.26
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	5	0.26
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	5	0.26
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	8	0.26
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	8	0.26
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	8	0.26
(1,468)	1:151:A:LEU:HD11	1:153:A:GLU:H	9	0.26
(1,468)	1:151:A:LEU:HD12	1:153:A:GLU:H	9	0.26
(1,468)	1:151:A:LEU:HD13	1:153:A:GLU:H	9	0.26
(1,468)	1:151:A:LEU:HD21	1:153:A:GLU:H	9	0.26
(1,468)	1:151:A:LEU:HD22	1:153:A:GLU:H	9	0.26
(1,468)	1:151:A:LEU:HD23	1:153:A:GLU:H	9	0.26
(1,465)	1:147:A:LEU:HD11	1:149:A:PHE:H	2	0.26
(1,465)	1:147:A:LEU:HD12	1:149:A:PHE:H	2	0.26
(1,465)	1:147:A:LEU:HD13	1:149:A:PHE:H	2	0.26
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG11	9	0.26
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG12	9	0.26
(1,433)	1:115:A:LEU:H	1:246:A:VAL:HG13	9	0.26
(1,392)	1:160:A:LEU:HD11	1:195:A:LEU:H	6	0.26
(1,392)	1:160:A:LEU:HD12	1:195:A:LEU:H	6	0.26
(1,392)	1:160:A:LEU:HD13	1:195:A:LEU:H	6	0.26
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	5	0.26
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	5	0.26
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	5	0.26
(1,362)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:H	7	0.26
(1,362)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:H	7	0.26
(1,362)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:H	7	0.26
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD11	8	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD12	8	0.26
(1,348)	1:12:A:ASN:H	1:262:A:LEU:HD13	8	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD11	5	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD12	5	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD13	5	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD11	5	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD12	5	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD13	5	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD11	5	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD12	5	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD13	5	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD11	6	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD12	6	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD11	1:192:A:LEU:HD13	6	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD11	6	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD12	6	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD12	1:192:A:LEU:HD13	6	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD11	6	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD12	6	0.26
(1,240)	1:160:A:LEU:HD13	1:192:A:LEU:HD13	6	0.26
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD21	5	0.26
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD22	5	0.26
(1,199)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD23	5	0.26
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD21	5	0.26
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD22	5	0.26
(1,199)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD23	5	0.26
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD21	5	0.26
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD22	5	0.26
(1,199)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD23	5	0.26
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	4	0.26
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	4	0.26
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	4	0.26
(1,138)	1:23:A:VAL:HG21	1:25:A:LYS:H	4	0.26
(1,138)	1:23:A:VAL:HG22	1:25:A:LYS:H	4	0.26
(1,138)	1:23:A:VAL:HG23	1:25:A:LYS:H	4	0.26
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	10	0.26
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	10	0.26
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	10	0.26
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG11	3	0.26
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG12	3	0.26
(1,120)	1:189:A:LYS:H	1:357:A:VAL:HG13	3	0.26
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	6	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	6	0.26
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	6	0.26
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD11	1	0.26
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD12	1	0.26
(1,41)	1:43:A:LEU:H	1:60:A:ILE:HD13	1	0.26
(1,27)	1:20:A:LEU:HD11	1:21:A:ALA:H	4	0.26
(1,27)	1:20:A:LEU:HD12	1:21:A:ALA:H	4	0.26
(1,27)	1:20:A:LEU:HD13	1:21:A:ALA:H	4	0.26
(2,71)	1:196:A:VAL:H	1:200:A:LYS:H	4	0.25
(2,52)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:LYS:H	9	0.25
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	2	0.25
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	2	0.25
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	2	0.25
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD11	9	0.25
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD12	9	0.25
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD13	9	0.25
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD21	9	0.25
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD22	9	0.25
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD23	9	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD11	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD12	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD13	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD11	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD12	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD13	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD11	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD12	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD13	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	5	0.25
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	5	0.25
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	7	0.25
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	3	0.25
(1,1481)	1:146:A:ALA:H	1:224:A:MET:H	2	0.25
(1,1469)	1:328:A:GLU:H	1:329:A:ILE:H	7	0.25
(1,1442)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:H	3	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	9	0.25
(1,1381)	1:24:A:GLY:H	1:26:A:LYS:H	7	0.25
(1,1348)	1:62:A:TRP:H	1:265:A:GLY:H	2	0.25
(1,1348)	1:62:A:TRP:H	1:265:A:GLY:H	4	0.25
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG21	1:106:A:TYR:H	8	0.25
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG22	1:106:A:TYR:H	8	0.25
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG23	1:106:A:TYR:H	8	0.25
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG11	4	0.25
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG12	4	0.25
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG13	4	0.25
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	5	0.25
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	5	0.25
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	5	0.25
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD21	1:350:A:ALA:H	1	0.25
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD22	1:350:A:ALA:H	1	0.25
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD23	1:350:A:ALA:H	1	0.25
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD21	1:350:A:ALA:H	3	0.25
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD22	1:350:A:ALA:H	3	0.25
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD23	1:350:A:ALA:H	3	0.25
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD11	5	0.25
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD12	5	0.25
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD13	5	0.25
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD11	8	0.25
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD12	8	0.25
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD13	8	0.25
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD11	4	0.25
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD12	4	0.25
(1,1212)	1:106:A:TYR:H	1:108:A:ILE:HD13	4	0.25
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD11	3	0.25
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD12	3	0.25
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD13	3	0.25
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	5	0.25
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	5	0.25
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	5	0.25
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	3	0.25
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	4	0.25
(1,995)	1:118:A:ASN:H	1:225:A:THR:H	7	0.25
(1,949)	1:63:A:ALA:H	1:65:A:ASP:H	3	0.25
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG21	7	0.25
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG22	7	0.25
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG23	7	0.25
(1,848)	1:195:A:LEU:H	1:197:A:ASP:H	1	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,848)	1:195:A:LEU:H	1:197:A:ASP:H	9	0.25
(1,610)	1:192:A:LEU:HD21	1:349:A:ASN:H	7	0.25
(1,610)	1:192:A:LEU:HD22	1:349:A:ASN:H	7	0.25
(1,610)	1:192:A:LEU:HD23	1:349:A:ASN:H	7	0.25
(1,610)	1:192:A:LEU:HD11	1:349:A:ASN:H	7	0.25
(1,610)	1:192:A:LEU:HD12	1:349:A:ASN:H	7	0.25
(1,610)	1:192:A:LEU:HD13	1:349:A:ASN:H	7	0.25
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	1	0.25
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	1	0.25
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	1	0.25
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	7	0.25
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	7	0.25
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	7	0.25
(1,529)	1:147:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:H	8	0.25
(1,529)	1:147:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:H	8	0.25
(1,529)	1:147:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:H	8	0.25
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	9	0.25
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	9	0.25
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	9	0.25
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD11	3	0.25
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD12	3	0.25
(1,483)	1:184:A:ASP:H	1:361:A:LEU:HD13	3	0.25
(1,467)	1:151:A:LEU:HD11	1:152:A:GLN:H	3	0.25
(1,467)	1:151:A:LEU:HD12	1:152:A:GLN:H	3	0.25
(1,467)	1:151:A:LEU:HD13	1:152:A:GLN:H	3	0.25
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	10	0.25
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	10	0.25
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	10	0.25
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD11	6	0.25
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD12	6	0.25
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD13	6	0.25
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD11	4	0.25
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD12	4	0.25
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD13	4	0.25
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD21	4	0.25
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD22	4	0.25
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD23	4	0.25
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	4	0.25
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	4	0.25
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	4	0.25
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	6	0.25
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	6	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	6	0.25
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD11	8	0.25
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD12	8	0.25
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD13	8	0.25
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	2	0.25
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	2	0.25
(1,306)	1:343:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	2	0.25
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	2	0.25
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	2	0.25
(1,306)	1:343:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	2	0.25
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	2	0.25
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	2	0.25
(1,306)	1:343:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	2	0.25
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,257)	1:178:A:ILE:HD11	1:333:A:ILE:HD11	3	0.25
(1,257)	1:178:A:ILE:HD11	1:333:A:ILE:HD12	3	0.25
(1,257)	1:178:A:ILE:HD11	1:333:A:ILE:HD13	3	0.25
(1,257)	1:178:A:ILE:HD12	1:333:A:ILE:HD11	3	0.25
(1,257)	1:178:A:ILE:HD12	1:333:A:ILE:HD12	3	0.25
(1,257)	1:178:A:ILE:HD12	1:333:A:ILE:HD13	3	0.25
(1,257)	1:178:A:ILE:HD13	1:333:A:ILE:HD11	3	0.25
(1,257)	1:178:A:ILE:HD13	1:333:A:ILE:HD12	3	0.25
(1,257)	1:178:A:ILE:HD13	1:333:A:ILE:HD13	3	0.25
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG21	8	0.25
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG22	8	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:11:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG23	8	0.25
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG21	8	0.25
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG22	8	0.25
(1,188)	1:11:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG23	8	0.25
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG21	8	0.25
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG22	8	0.25
(1,188)	1:11:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG23	8	0.25
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG11	10	0.25
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG12	10	0.25
(1,176)	1:192:A:LEU:HD21	1:357:A:VAL:HG13	10	0.25
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG11	10	0.25
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG12	10	0.25
(1,176)	1:192:A:LEU:HD22	1:357:A:VAL:HG13	10	0.25
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG11	10	0.25
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG12	10	0.25
(1,176)	1:192:A:LEU:HD23	1:357:A:VAL:HG13	10	0.25
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG11	3	0.25
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG12	3	0.25
(1,164)	1:192:A:LEU:H	1:357:A:VAL:HG13	3	0.25
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	6	0.25
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	6	0.25
(1,69)	1:147:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	6	0.25
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	6	0.25
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	6	0.25
(1,69)	1:147:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	6	0.25
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	6	0.25
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	6	0.25
(1,69)	1:147:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	6	0.25
(1,18)	1:7:A:LEU:HD11	1:277:A:LYS:H	1	0.25
(1,18)	1:7:A:LEU:HD12	1:277:A:LYS:H	1	0.25
(1,18)	1:7:A:LEU:HD13	1:277:A:LYS:H	1	0.25
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	8	0.25
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	8	0.25
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	8	0.25
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	8	0.25
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	8	0.25
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	8	0.25
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	8	0.25
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	8	0.25
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	8	0.25
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	9	0.25
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	9	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	9	0.25
(2,73)	1:222:A:THR:H	1:224:A:MET:H	5	0.24
(2,69)	1:192:A:LEU:H	1:196:A:VAL:H	10	0.24
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	7	0.24
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	7	0.24
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	7	0.24
(2,41)	1:305:A:LYS:H	1:309:A:GLU:H	2	0.24
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD11	5	0.24
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD12	5	0.24
(2,21)	1:110:A:VAL:HG21	1:290:A:LEU:HD13	5	0.24
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD11	5	0.24
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD12	5	0.24
(2,21)	1:110:A:VAL:HG22	1:290:A:LEU:HD13	5	0.24
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD11	5	0.24
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD12	5	0.24
(2,21)	1:110:A:VAL:HG23	1:290:A:LEU:HD13	5	0.24
(2,12)	1:183:A:VAL:HG11	1:345:A:THR:H	4	0.24
(2,12)	1:183:A:VAL:HG12	1:345:A:THR:H	4	0.24
(2,12)	1:183:A:VAL:HG13	1:345:A:THR:H	4	0.24
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD11	2	0.24
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD12	2	0.24
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD13	2	0.24
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD21	2	0.24
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD22	2	0.24
(1,1686)	1:264:A:ALA:H	1:285:A:LEU:HD23	2	0.24
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG11	1	0.24
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG12	1	0.24
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG13	1	0.24
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG21	1	0.24
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG22	1	0.24
(1,1677)	1:121:A:LEU:H	1:240:A:VAL:HG23	1	0.24
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD11	1:245:A:THR:H	3	0.24
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD12	1:245:A:THR:H	3	0.24
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD13	1:245:A:THR:H	3	0.24
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD21	1:245:A:THR:H	3	0.24
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD22	1:245:A:THR:H	3	0.24
(1,1670)	1:115:A:LEU:HD23	1:245:A:THR:H	3	0.24
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	7	0.24
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	7	0.24
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	7	0.24
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	7	0.24
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	7	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1652)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	7	0.24
(1,1607)	1:356:A:THR:H	1:358:A:ASP:H	5	0.24
(1,1599)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:H	6	0.24
(1,1592)	1:339:A:PHE:H	1:341:A:TYR:H	4	0.24
(1,1543)	1:253:A:GLN:H	1:255:A:SER:H	8	0.24
(1,1426)	1:72:A:GLN:H	1:74:A:GLY:H	7	0.24
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	6	0.24
(1,1365)	1:9:A:ILE:H	1:38:A:GLU:H	8	0.24
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG11	9	0.24
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG12	9	0.24
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG13	9	0.24
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	2	0.24
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	2	0.24
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	2	0.24
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG21	4	0.24
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG22	4	0.24
(1,1318)	1:25:A:LYS:H	1:35:A:VAL:HG23	4	0.24
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	7	0.24
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	7	0.24
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	7	0.24
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG11	7	0.24
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG12	7	0.24
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG13	7	0.24
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:H	4	0.24
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:H	4	0.24
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:H	4	0.24
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD21	1:77:A:ALA:H	6	0.24
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD22	1:77:A:ALA:H	6	0.24
(1,1258)	1:76:A:LEU:HD23	1:77:A:ALA:H	6	0.24
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD11	3	0.24
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD12	3	0.24
(1,1207)	1:97:A:VAL:H	1:103:A:LEU:HD13	3	0.24
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	6	0.24
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	6	0.24
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	6	0.24
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG21	9	0.24
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG22	9	0.24
(1,1139)	1:341:A:TYR:H	1:343:A:VAL:HG23	9	0.24
(1,1061)	1:200:A:LYS:H	1:202:A:LYS:H	9	0.24
(1,1048)	1:192:A:LEU:H	1:194:A:PHE:H	2	0.24
(1,1038)	1:182:A:GLY:H	1:343:A:VAL:HG21	7	0.24
(1,1038)	1:182:A:GLY:H	1:343:A:VAL:HG22	7	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1038)	1:182:A:GLY:H	1:343:A:VAL:HG23	7	0.24
(1,1013)	1:138:A:GLU:H	1:140:A:LYS:H	6	0.24
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD21	1:148:A:MET:H	1	0.24
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD22	1:148:A:MET:H	1	0.24
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD23	1:148:A:MET:H	1	0.24
(1,995)	1:118:A:ASN:H	1:225:A:THR:H	8	0.24
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG21	10	0.24
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG22	10	0.24
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG23	10	0.24
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD11	9	0.24
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD12	9	0.24
(1,946)	1:61:A:PHE:H	1:262:A:LEU:HD13	9	0.24
(1,883)	1:11:A:ILE:HD11	1:15:A:LYS:H	4	0.24
(1,883)	1:11:A:ILE:HD12	1:15:A:LYS:H	4	0.24
(1,883)	1:11:A:ILE:HD13	1:15:A:LYS:H	4	0.24
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	7	0.24
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	7	0.24
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	7	0.24
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	9	0.24
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	9	0.24
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	9	0.24
(1,869)	1:97:A:VAL:HG11	1:98:A:ARG:H	7	0.24
(1,869)	1:97:A:VAL:HG12	1:98:A:ARG:H	7	0.24
(1,869)	1:97:A:VAL:HG13	1:98:A:ARG:H	7	0.24
(1,832)	1:275:A:LEU:H	1:278:A:GLU:H	2	0.24
(1,830)	1:276:A:ALA:H	1:278:A:GLU:H	1	0.24
(1,640)	1:196:A:VAL:HG21	1:352:A:SER:H	5	0.24
(1,640)	1:196:A:VAL:HG22	1:352:A:SER:H	5	0.24
(1,640)	1:196:A:VAL:HG23	1:352:A:SER:H	5	0.24
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD21	5	0.24
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD22	5	0.24
(1,628)	1:7:A:LEU:H	1:7:A:LEU:HD23	5	0.24
(1,608)	1:192:A:LEU:HD11	1:348:A:ILE:H	8	0.24
(1,608)	1:192:A:LEU:HD12	1:348:A:ILE:H	8	0.24
(1,608)	1:192:A:LEU:HD13	1:348:A:ILE:H	8	0.24
(1,599)	1:259:A:VAL:HG11	1:330:A:MET:H	1	0.24
(1,599)	1:259:A:VAL:HG12	1:330:A:MET:H	1	0.24
(1,599)	1:259:A:VAL:HG13	1:330:A:MET:H	1	0.24
(1,595)	1:302:A:VAL:HG21	1:308:A:GLU:H	9	0.24
(1,595)	1:302:A:VAL:HG22	1:308:A:GLU:H	9	0.24
(1,595)	1:302:A:VAL:HG23	1:308:A:GLU:H	9	0.24
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD11	5	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD12	5	0.24
(1,563)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD13	5	0.24
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	9	0.24
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	9	0.24
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	9	0.24
(1,460)	1:135:A:LEU:HD11	1:146:A:ALA:H	6	0.24
(1,460)	1:135:A:LEU:HD12	1:146:A:ALA:H	6	0.24
(1,460)	1:135:A:LEU:HD13	1:146:A:ALA:H	6	0.24
(1,448)	1:135:A:LEU:HD11	1:137:A:LYS:H	4	0.24
(1,448)	1:135:A:LEU:HD12	1:137:A:LYS:H	4	0.24
(1,448)	1:135:A:LEU:HD13	1:137:A:LYS:H	4	0.24
(1,448)	1:135:A:LEU:HD21	1:137:A:LYS:H	4	0.24
(1,448)	1:135:A:LEU:HD22	1:137:A:LYS:H	4	0.24
(1,448)	1:135:A:LEU:HD23	1:137:A:LYS:H	4	0.24
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	6	0.24
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	6	0.24
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	6	0.24
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG21	2	0.24
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG22	2	0.24
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG23	2	0.24
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG21	6	0.24
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG22	6	0.24
(1,435)	1:117:A:TYR:H	1:244:A:VAL:HG23	6	0.24
(1,420)	1:97:A:VAL:HG11	1:106:A:TYR:H	5	0.24
(1,420)	1:97:A:VAL:HG12	1:106:A:TYR:H	5	0.24
(1,420)	1:97:A:VAL:HG13	1:106:A:TYR:H	5	0.24
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD21	9	0.24
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD22	9	0.24
(1,409)	1:89:A:LEU:H	1:89:A:LEU:HD23	9	0.24
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG21	2	0.24
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG22	2	0.24
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG23	2	0.24
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD11	2	0.24
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD12	2	0.24
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD13	2	0.24
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD11	7	0.24
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD12	7	0.24
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD13	7	0.24
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG21	7	0.24
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG22	7	0.24
(1,313)	1:183:A:VAL:HG11	1:343:A:VAL:HG23	7	0.24
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG21	7	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG22	7	0.24
(1,313)	1:183:A:VAL:HG12	1:343:A:VAL:HG23	7	0.24
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG21	7	0.24
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG22	7	0.24
(1,313)	1:183:A:VAL:HG13	1:343:A:VAL:HG23	7	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG11	10	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG12	10	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG13	10	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG11	10	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG12	10	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG13	10	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG11	10	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG12	10	0.24
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG13	10	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD11	10	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD12	10	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD13	10	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD11	10	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD12	10	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD13	10	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD11	10	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD12	10	0.24
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD13	10	0.24
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD11	3	0.24
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD12	3	0.24
(1,245)	1:347:A:VAL:HG11	1:348:A:ILE:HD13	3	0.24
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD11	3	0.24
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD12	3	0.24
(1,245)	1:347:A:VAL:HG12	1:348:A:ILE:HD13	3	0.24
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD11	3	0.24
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD12	3	0.24
(1,245)	1:347:A:VAL:HG13	1:348:A:ILE:HD13	3	0.24
(1,236)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG11	9	0.24
(1,236)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG12	9	0.24
(1,236)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG13	9	0.24
(1,236)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG11	9	0.24
(1,236)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG12	9	0.24
(1,236)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG13	9	0.24
(1,236)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG11	9	0.24
(1,236)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG12	9	0.24
(1,236)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG13	9	0.24
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG11	6	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG12	6	0.24
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG13	6	0.24
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG11	6	0.24
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG12	6	0.24
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG13	6	0.24
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG11	6	0.24
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG12	6	0.24
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG13	6	0.24
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD11	8	0.24
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD12	8	0.24
(1,200)	1:196:A:VAL:HG21	1:199:A:ILE:HD13	8	0.24
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD11	8	0.24
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD12	8	0.24
(1,200)	1:196:A:VAL:HG22	1:199:A:ILE:HD13	8	0.24
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD11	8	0.24
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD12	8	0.24
(1,200)	1:196:A:VAL:HG23	1:199:A:ILE:HD13	8	0.24
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	9	0.24
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	9	0.24
(1,161)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	9	0.24
(1,138)	1:23:A:VAL:HG21	1:25:A:LYS:H	3	0.24
(1,138)	1:23:A:VAL:HG22	1:25:A:LYS:H	3	0.24
(1,138)	1:23:A:VAL:HG23	1:25:A:LYS:H	3	0.24
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD21	10	0.24
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD22	10	0.24
(1,104)	1:23:A:VAL:HG21	1:284:A:LEU:HD23	10	0.24
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD21	10	0.24
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD22	10	0.24
(1,104)	1:23:A:VAL:HG22	1:284:A:LEU:HD23	10	0.24
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD21	10	0.24
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD22	10	0.24
(1,104)	1:23:A:VAL:HG23	1:284:A:LEU:HD23	10	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD11	7	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD12	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:HD13	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD11	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD12	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:HD13	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD11	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD12	7	0.24
(1,82)	1:261:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:HD13	7	0.24
(1,39)	1:199:A:ILE:HD11	1:352:A:SER:H	4	0.24
(1,39)	1:199:A:ILE:HD12	1:352:A:SER:H	4	0.24
(1,39)	1:199:A:ILE:HD13	1:352:A:SER:H	4	0.24
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD11	8	0.24
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD12	8	0.24
(1,34)	1:7:A:LEU:HD11	1:33:A:ILE:HD13	8	0.24
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD11	8	0.24
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD12	8	0.24
(1,34)	1:7:A:LEU:HD12	1:33:A:ILE:HD13	8	0.24
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD11	8	0.24
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD12	8	0.24
(1,34)	1:7:A:LEU:HD13	1:33:A:ILE:HD13	8	0.24
(2,82)	1:345:A:THR:H	1:349:A:ASN:H	10	0.23
(2,79)	1:307:A:TYR:H	1:311:A:LEU:H	6	0.23
(2,69)	1:192:A:LEU:H	1:196:A:VAL:H	5	0.23
(2,62)	1:102:A:LYS:H	1:104:A:ILE:H	3	0.23
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	7	0.23
(2,46)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:H	4	0.23
(2,46)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:H	4	0.23
(2,46)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:H	4	0.23
(2,45)	1:161:A:ILE:HD11	1:344:A:ARG:H	3	0.23
(2,45)	1:161:A:ILE:HD12	1:344:A:ARG:H	3	0.23
(2,45)	1:161:A:ILE:HD13	1:344:A:ARG:H	3	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD11	7	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD12	7	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD13	7	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD11	7	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD12	7	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD13	7	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD11	7	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD12	7	0.23
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD13	7	0.23
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG11	1:243:A:GLY:H	6	0.23
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG12	1:243:A:GLY:H	6	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG13	1:243:A:GLY:H	6	0.23
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG21	1:243:A:GLY:H	6	0.23
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG22	1:243:A:GLY:H	6	0.23
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG23	1:243:A:GLY:H	6	0.23
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD11	1:116:A:ILE:H	8	0.23
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD12	1:116:A:ILE:H	8	0.23
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD13	1:116:A:ILE:H	8	0.23
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD21	1:116:A:ILE:H	8	0.23
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD22	1:116:A:ILE:H	8	0.23
(1,1666)	1:115:A:LEU:HD23	1:116:A:ILE:H	8	0.23
(1,1569)	1:292:A:ALA:H	1:294:A:ASN:H	7	0.23
(1,1536)	1:151:A:LEU:H	1:209:A:ASP:H	2	0.23
(1,1502)	1:172:A:GLU:H	1:175:A:LYS:H	8	0.23
(1,1481)	1:146:A:ALA:H	1:224:A:MET:H	3	0.23
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	6	0.23
(1,1447)	1:96:A:ALA:H	1:98:A:ARG:H	5	0.23
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG21	2	0.23
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG22	2	0.23
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG23	2	0.23
(1,1300)	1:24:A:GLY:H	1:37:A:VAL:HG21	8	0.23
(1,1300)	1:24:A:GLY:H	1:37:A:VAL:HG22	8	0.23
(1,1300)	1:24:A:GLY:H	1:37:A:VAL:HG23	8	0.23
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:H	9	0.23
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:H	9	0.23
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:H	9	0.23
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD21	1:351:A:ALA:H	2	0.23
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD22	1:351:A:ALA:H	2	0.23
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD23	1:351:A:ALA:H	2	0.23
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD21	1:350:A:ALA:H	8	0.23
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD22	1:350:A:ALA:H	8	0.23
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD23	1:350:A:ALA:H	8	0.23
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD21	10	0.23
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD22	10	0.23
(1,1264)	1:118:A:ASN:H	1:122:A:LEU:HD23	10	0.23
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG21	2	0.23
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG22	2	0.23
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG23	2	0.23
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD11	10	0.23
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD12	10	0.23
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD13	10	0.23
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD11	2	0.23
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD12	2	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD13	2	0.23
(1,1216)	1:116:A:ILE:H	1:116:A:ILE:HD11	8	0.23
(1,1216)	1:116:A:ILE:H	1:116:A:ILE:HD12	8	0.23
(1,1216)	1:116:A:ILE:H	1:116:A:ILE:HD13	8	0.23
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	8	0.23
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	8	0.23
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	8	0.23
(1,1158)	1:196:A:VAL:HG21	1:353:A:GLY:H	2	0.23
(1,1158)	1:196:A:VAL:HG22	1:353:A:GLY:H	2	0.23
(1,1158)	1:196:A:VAL:HG23	1:353:A:GLY:H	2	0.23
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG21	1:310:A:GLU:H	1	0.23
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG22	1:310:A:GLU:H	1	0.23
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG23	1:310:A:GLU:H	1	0.23
(1,1096)	1:283:A:TYR:H	1:286:A:THR:H	6	0.23
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD11	1:279:A:PHE:H	3	0.23
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD12	1:279:A:PHE:H	3	0.23
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD13	1:279:A:PHE:H	3	0.23
(1,1043)	1:166:A:GLY:H	1:188:A:ALA:H	9	0.23
(1,997)	1:118:A:ASN:H	1:120:A:ASP:H	2	0.23
(1,995)	1:118:A:ASN:H	1:225:A:THR:H	4	0.23
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	10	0.23
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	10	0.23
(1,963)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	10	0.23
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	9	0.23
(1,918)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:H	2	0.23
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD11	8	0.23
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD12	8	0.23
(1,870)	1:97:A:VAL:H	1:104:A:ILE:HD13	8	0.23
(1,853)	1:182:A:GLY:H	1:184:A:ASP:H	5	0.23
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	9	0.23
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	9	0.23
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	9	0.23
(1,630)	1:8:A:VAL:HG21	1:36:A:THR:H	7	0.23
(1,630)	1:8:A:VAL:HG22	1:36:A:THR:H	7	0.23
(1,630)	1:8:A:VAL:HG23	1:36:A:THR:H	7	0.23
(1,608)	1:192:A:LEU:HD11	1:348:A:ILE:H	5	0.23
(1,608)	1:192:A:LEU:HD12	1:348:A:ILE:H	5	0.23
(1,608)	1:192:A:LEU:HD13	1:348:A:ILE:H	5	0.23
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD11	10	0.23
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD12	10	0.23
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD13	10	0.23
(1,552)	1:7:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	9	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,552)	1:7:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	9	0.23
(1,552)	1:7:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	9	0.23
(1,524)	1:122:A:LEU:HD21	1:223:A:ALA:H	3	0.23
(1,524)	1:122:A:LEU:HD22	1:223:A:ALA:H	3	0.23
(1,524)	1:122:A:LEU:HD23	1:223:A:ALA:H	3	0.23
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	1	0.23
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	1	0.23
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	1	0.23
(1,467)	1:151:A:LEU:HD11	1:152:A:GLN:H	1	0.23
(1,467)	1:151:A:LEU:HD12	1:152:A:GLN:H	1	0.23
(1,467)	1:151:A:LEU:HD13	1:152:A:GLN:H	1	0.23
(1,458)	1:139:A:LEU:HD21	1:143:A:GLY:H	10	0.23
(1,458)	1:139:A:LEU:HD22	1:143:A:GLY:H	10	0.23
(1,458)	1:139:A:LEU:HD23	1:143:A:GLY:H	10	0.23
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD11	5	0.23
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD12	5	0.23
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD13	5	0.23
(1,430)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD21	10	0.23
(1,430)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD22	10	0.23
(1,430)	1:115:A:LEU:H	1:247:A:LEU:HD23	10	0.23
(1,386)	1:196:A:VAL:HG21	1:351:A:ALA:H	8	0.23
(1,386)	1:196:A:VAL:HG22	1:351:A:ALA:H	8	0.23
(1,386)	1:196:A:VAL:HG23	1:351:A:ALA:H	8	0.23
(1,381)	1:50:A:VAL:HG21	1:56:A:GLY:H	10	0.23
(1,381)	1:50:A:VAL:HG22	1:56:A:GLY:H	10	0.23
(1,381)	1:50:A:VAL:HG23	1:56:A:GLY:H	10	0.23
(1,341)	1:7:A:LEU:HD11	1:9:A:ILE:H	1	0.23
(1,341)	1:7:A:LEU:HD12	1:9:A:ILE:H	1	0.23
(1,341)	1:7:A:LEU:HD13	1:9:A:ILE:H	1	0.23
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD11	4	0.23
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD12	4	0.23
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD13	4	0.23
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD11	4	0.23
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD12	4	0.23
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD13	4	0.23
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD11	4	0.23
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD12	4	0.23
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD13	4	0.23
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG11	2	0.23
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG12	2	0.23
(1,231)	1:195:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG13	2	0.23
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG11	2	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG12	2	0.23
(1,231)	1:195:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG13	2	0.23
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG11	2	0.23
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG12	2	0.23
(1,231)	1:195:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG13	2	0.23
(1,210)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD21	3	0.23
(1,210)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD22	3	0.23
(1,210)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD23	3	0.23
(1,210)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD21	3	0.23
(1,210)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD22	3	0.23
(1,210)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD23	3	0.23
(1,210)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD21	3	0.23
(1,210)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD22	3	0.23
(1,210)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD23	3	0.23
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD21	6	0.23
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD22	6	0.23
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD23	6	0.23
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD21	6	0.23
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD22	6	0.23
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD23	6	0.23
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD21	6	0.23
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD22	6	0.23
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD23	6	0.23
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD21	5	0.23
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD22	5	0.23
(1,172)	1:121:A:LEU:HD11	1:122:A:LEU:HD23	5	0.23
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD21	5	0.23
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD22	5	0.23
(1,172)	1:121:A:LEU:HD12	1:122:A:LEU:HD23	5	0.23
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD21	5	0.23
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD22	5	0.23
(1,172)	1:121:A:LEU:HD13	1:122:A:LEU:HD23	5	0.23
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG21	2	0.23
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG22	2	0.23
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG23	2	0.23
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG21	2	0.23
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG22	2	0.23
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG23	2	0.23
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG21	2	0.23
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG22	2	0.23
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG23	2	0.23
(1,138)	1:23:A:VAL:HG21	1:25:A:LYS:H	6	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,138)	1:23:A:VAL:HG22	1:25:A:LYS:H	6	0.23
(1,138)	1:23:A:VAL:HG23	1:25:A:LYS:H	6	0.23
(1,101)	1:280:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD21	5	0.23
(1,101)	1:280:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD22	5	0.23
(1,101)	1:280:A:LEU:H	1:284:A:LEU:HD23	5	0.23
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD11	9	0.23
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD12	9	0.23
(1,83)	1:343:A:VAL:H	1:368:A:ILE:HD13	9	0.23
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG21	2	0.23
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG22	2	0.23
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG23	2	0.23
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG21	2	0.23
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG22	2	0.23
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG23	2	0.23
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG21	2	0.23
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG22	2	0.23
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG23	2	0.23
(2,71)	1:196:A:VAL:H	1:200:A:LYS:H	1	0.22
(2,46)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:H	1	0.22
(2,46)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:H	1	0.22
(2,46)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:H	1	0.22
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD11	9	0.22
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD12	9	0.22
(2,4)	1:129:A:TRP:HE1	1:226:A:ILE:HD13	9	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD11	7	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD12	7	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD13	7	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD21	7	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD22	7	0.22
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD23	7	0.22
(1,1667)	1:115:A:LEU:HD11	1:117:A:TYR:H	7	0.22
(1,1667)	1:115:A:LEU:HD12	1:117:A:TYR:H	7	0.22
(1,1667)	1:115:A:LEU:HD13	1:117:A:TYR:H	7	0.22
(1,1667)	1:115:A:LEU:HD21	1:117:A:TYR:H	7	0.22
(1,1667)	1:115:A:LEU:HD22	1:117:A:TYR:H	7	0.22
(1,1667)	1:115:A:LEU:HD23	1:117:A:TYR:H	7	0.22
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD11	5	0.22
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD12	5	0.22
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD13	5	0.22
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD21	5	0.22
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD22	5	0.22
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD23	5	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	6	0.22
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	6	0.22
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	6	0.22
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	6	0.22
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	6	0.22
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	6	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD21	10	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD22	10	0.22
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD23	10	0.22
(1,1562)	1:282:A:ASN:H	1:284:A:LEU:H	9	0.22
(1,1505)	1:177:A:ASP:H	1:178:A:ILE:H	6	0.22
(1,1469)	1:328:A:GLU:H	1:329:A:ILE:H	10	0.22
(1,1454)	1:259:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	1	0.22
(1,1373)	1:18:A:ASN:H	1:20:A:LEU:H	1	0.22
(1,1306)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG21	2	0.22
(1,1306)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG22	2	0.22
(1,1306)	1:290:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG23	2	0.22
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	9	0.22
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	9	0.22
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	9	0.22
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	1	0.22
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	1	0.22
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	1	0.22
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD11	3	0.22
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD12	3	0.22
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD13	3	0.22
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	8	0.22
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	8	0.22
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	8	0.22
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD11	1	0.22
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD12	1	0.22
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD13	1	0.22
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD11	1:349:A:ASN:H	7	0.22
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD12	1:349:A:ASN:H	7	0.22
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD13	1:349:A:ASN:H	7	0.22
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG11	1:308:A:GLU:H	8	0.22
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG12	1:308:A:GLU:H	8	0.22
(1,1120)	1:302:A:VAL:HG13	1:308:A:GLU:H	8	0.22
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD21	10	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD22	10	0.22
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD23	10	0.22
(1,1094)	1:281:A:GLU:H	1:284:A:LEU:H	5	0.22
(1,1061)	1:200:A:LYS:H	1:202:A:LYS:H	1	0.22
(1,1022)	1:152:A:GLN:H	1:209:A:ASP:H	10	0.22
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD11	1	0.22
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD12	1	0.22
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD13	1	0.22
(1,1008)	1:137:A:LYS:H	1:140:A:LYS:H	3	0.22
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD21	1:148:A:MET:H	10	0.22
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD22	1:148:A:MET:H	10	0.22
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD23	1:148:A:MET:H	10	0.22
(1,997)	1:118:A:ASN:H	1:120:A:ASP:H	3	0.22
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD21	2	0.22
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD22	2	0.22
(1,979)	1:99:A:TYR:H	1:103:A:LEU:HD23	2	0.22
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	1	0.22
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	1	0.22
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	1	0.22
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD11	8	0.22
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD12	8	0.22
(1,970)	1:316:A:ARG:H	1:317:A:ILE:HD13	8	0.22
(1,965)	1:84:A:ALA:H	1:87:A:ASP:H	3	0.22
(1,957)	1:69:A:GLY:H	1:71:A:ALA:H	9	0.22
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	1	0.22
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	1	0.22
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	1	0.22
(1,940)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:H	9	0.22
(1,940)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:H	9	0.22
(1,940)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:H	9	0.22
(1,937)	1:2:A:ILE:HD11	1:56:A:GLY:H	10	0.22
(1,937)	1:2:A:ILE:HD12	1:56:A:GLY:H	10	0.22
(1,937)	1:2:A:ILE:HD13	1:56:A:GLY:H	10	0.22
(1,933)	1:49:A:GLN:H	1:52:A:ALA:H	4	0.22
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	10	0.22
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	10	0.22
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	10	0.22
(1,869)	1:97:A:VAL:HG11	1:98:A:ARG:H	9	0.22
(1,869)	1:97:A:VAL:HG12	1:98:A:ARG:H	9	0.22
(1,869)	1:97:A:VAL:HG13	1:98:A:ARG:H	9	0.22
(1,869)	1:97:A:VAL:HG11	1:98:A:ARG:H	10	0.22
(1,869)	1:97:A:VAL:HG12	1:98:A:ARG:H	10	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,869)	1:97:A:VAL:HG13	1:98:A:ARG:H	10	0.22
(1,604)	1:192:A:LEU:HD21	1:346:A:ALA:H	4	0.22
(1,604)	1:192:A:LEU:HD22	1:346:A:ALA:H	4	0.22
(1,604)	1:192:A:LEU:HD23	1:346:A:ALA:H	4	0.22
(1,604)	1:192:A:LEU:HD21	1:346:A:ALA:H	9	0.22
(1,604)	1:192:A:LEU:HD22	1:346:A:ALA:H	9	0.22
(1,604)	1:192:A:LEU:HD23	1:346:A:ALA:H	9	0.22
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	4	0.22
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	4	0.22
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	4	0.22
(1,544)	1:2:A:ILE:HD11	1:267:A:ASN:H	2	0.22
(1,544)	1:2:A:ILE:HD12	1:267:A:ASN:H	2	0.22
(1,544)	1:2:A:ILE:HD13	1:267:A:ASN:H	2	0.22
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	5	0.22
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	5	0.22
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	5	0.22
(1,476)	1:178:A:ILE:HD11	1:179:A:LYS:H	1	0.22
(1,476)	1:178:A:ILE:HD12	1:179:A:LYS:H	1	0.22
(1,476)	1:178:A:ILE:HD13	1:179:A:LYS:H	1	0.22
(1,475)	1:161:A:ILE:HD11	1:163:A:ALA:H	9	0.22
(1,475)	1:161:A:ILE:HD12	1:163:A:ALA:H	9	0.22
(1,475)	1:161:A:ILE:HD13	1:163:A:ALA:H	9	0.22
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	3	0.22
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	3	0.22
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	3	0.22
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD21	6	0.22
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD22	6	0.22
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD23	6	0.22
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD11	1	0.22
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD12	1	0.22
(1,439)	1:121:A:LEU:H	1:121:A:LEU:HD13	1	0.22
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD11	10	0.22
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD12	10	0.22
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD13	10	0.22
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD11	9	0.22
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD12	9	0.22
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD13	9	0.22
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	6	0.22
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	6	0.22
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	6	0.22
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	7	0.22
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	7	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	7	0.22
(1,328)	1:20:A:LEU:HD11	1:37:A:VAL:HG11	3	0.22
(1,328)	1:20:A:LEU:HD11	1:37:A:VAL:HG12	3	0.22
(1,328)	1:20:A:LEU:HD11	1:37:A:VAL:HG13	3	0.22
(1,328)	1:20:A:LEU:HD12	1:37:A:VAL:HG11	3	0.22
(1,328)	1:20:A:LEU:HD12	1:37:A:VAL:HG12	3	0.22
(1,328)	1:20:A:LEU:HD12	1:37:A:VAL:HG13	3	0.22
(1,328)	1:20:A:LEU:HD13	1:37:A:VAL:HG11	3	0.22
(1,328)	1:20:A:LEU:HD13	1:37:A:VAL:HG12	3	0.22
(1,328)	1:20:A:LEU:HD13	1:37:A:VAL:HG13	3	0.22
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD11	9	0.22
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD12	9	0.22
(1,272)	1:151:A:LEU:HD21	1:212:A:ILE:HD13	9	0.22
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD11	9	0.22
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD12	9	0.22
(1,272)	1:151:A:LEU:HD22	1:212:A:ILE:HD13	9	0.22
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD11	9	0.22
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD12	9	0.22
(1,272)	1:151:A:LEU:HD23	1:212:A:ILE:HD13	9	0.22
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD11	4	0.22
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD12	4	0.22
(1,265)	1:43:A:LEU:HD21	1:60:A:ILE:HD13	4	0.22
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD11	4	0.22
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD12	4	0.22
(1,265)	1:43:A:LEU:HD22	1:60:A:ILE:HD13	4	0.22
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD11	4	0.22
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD12	4	0.22
(1,265)	1:43:A:LEU:HD23	1:60:A:ILE:HD13	4	0.22
(1,261)	1:361:A:LEU:HD21	1:368:A:ILE:HD11	9	0.22
(1,261)	1:361:A:LEU:HD21	1:368:A:ILE:HD12	9	0.22
(1,261)	1:361:A:LEU:HD21	1:368:A:ILE:HD13	9	0.22
(1,261)	1:361:A:LEU:HD22	1:368:A:ILE:HD11	9	0.22
(1,261)	1:361:A:LEU:HD22	1:368:A:ILE:HD12	9	0.22
(1,261)	1:361:A:LEU:HD22	1:368:A:ILE:HD13	9	0.22
(1,261)	1:361:A:LEU:HD23	1:368:A:ILE:HD11	9	0.22
(1,261)	1:361:A:LEU:HD23	1:368:A:ILE:HD12	9	0.22
(1,261)	1:361:A:LEU:HD23	1:368:A:ILE:HD13	9	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	10	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	10	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	10	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	10	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	10	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	10	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	10	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	10	0.22
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	10	0.22
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	1	0.22
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	1	0.22
(1,253)	1:285:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	1	0.22
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	1	0.22
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	1	0.22
(1,253)	1:285:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	1	0.22
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	1	0.22
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	1	0.22
(1,253)	1:285:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	1	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD21	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD22	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD23	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD21	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD22	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD23	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD21	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD22	3	0.22
(1,194)	1:11:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD23	3	0.22
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG21	10	0.22
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG22	10	0.22
(1,182)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:HG23	10	0.22
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG21	10	0.22
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG22	10	0.22
(1,182)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:HG23	10	0.22
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG21	10	0.22
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG22	10	0.22
(1,182)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:HG23	10	0.22
(1,163)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:H	5	0.22
(1,163)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:H	5	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,163)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:H	5	0.22
(1,135)	1:8:A:VAL:HG11	1:38:A:GLU:H	5	0.22
(1,135)	1:8:A:VAL:HG12	1:38:A:GLU:H	5	0.22
(1,135)	1:8:A:VAL:HG13	1:38:A:GLU:H	5	0.22
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	7	0.22
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	7	0.22
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	7	0.22
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG21	6	0.22
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG22	6	0.22
(1,76)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG23	6	0.22
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG21	6	0.22
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG22	6	0.22
(1,76)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG23	6	0.22
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG21	6	0.22
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG22	6	0.22
(1,76)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG23	6	0.22
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	3	0.22
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	3	0.22
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	3	0.22
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	3	0.22
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	3	0.22
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	3	0.22
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	3	0.22
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	3	0.22
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	3	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD21	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD22	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD23	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD21	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD22	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD23	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD21	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD22	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD23	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD11	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD12	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD21	1:275:A:LEU:HD13	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD11	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD12	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD22	1:275:A:LEU:HD13	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD11	4	0.22
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD12	4	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:7:A:LEU:HD23	1:275:A:LEU:HD13	4	0.22
(2,82)	1:345:A:THR:H	1:349:A:ASN:H	7	0.21
(2,81)	1:343:A:VAL:H	1:347:A:VAL:H	7	0.21
(2,78)	1:303:A:ALA:H	1:305:A:LYS:H	10	0.21
(2,72)	1:197:A:ASP:H	1:201:A:ASN:H	5	0.21
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD11	4	0.21
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD12	4	0.21
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD13	4	0.21
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD21	4	0.21
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD22	4	0.21
(1,1683)	1:245:A:THR:H	1:247:A:LEU:HD23	4	0.21
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG11	1:243:A:GLY:H	8	0.21
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG12	1:243:A:GLY:H	8	0.21
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG13	1:243:A:GLY:H	8	0.21
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG21	1:243:A:GLY:H	8	0.21
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG22	1:243:A:GLY:H	8	0.21
(1,1681)	1:240:A:VAL:HG23	1:243:A:GLY:H	8	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG11	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG12	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG13	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG11	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG12	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG13	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG11	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG12	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG13	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG11	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG12	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG13	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG11	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG12	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG13	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG11	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG12	2	0.21
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG13	2	0.21
(1,1594)	1:338:A:ALA:H	1:341:A:TYR:H	9	0.21
(1,1536)	1:151:A:LEU:H	1:209:A:ASP:H	4	0.21
(1,1469)	1:328:A:GLU:H	1:329:A:ILE:H	8	0.21
(1,1460)	1:117:A:TYR:H	1:245:A:THR:H	1	0.21
(1,1452)	1:108:A:ILE:H	1:262:A:LEU:H	2	0.21
(1,1433)	1:264:A:ALA:H	1:265:A:GLY:H	2	0.21
(1,1426)	1:72:A:GLN:H	1:74:A:GLY:H	10	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1378)	1:22:A:GLU:H	1:24:A:GLY:H	6	0.21
(1,1335)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:H	6	0.21
(1,1335)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:H	6	0.21
(1,1335)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:H	6	0.21
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD11	1:77:A:ALA:H	7	0.21
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD12	1:77:A:ALA:H	7	0.21
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD13	1:77:A:ALA:H	7	0.21
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD11	1:104:A:ILE:H	7	0.21
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD12	1:104:A:ILE:H	7	0.21
(1,1178)	1:103:A:LEU:HD13	1:104:A:ILE:H	7	0.21
(1,1169)	1:365:A:GLN:H	1:368:A:ILE:HD11	7	0.21
(1,1169)	1:365:A:GLN:H	1:368:A:ILE:HD12	7	0.21
(1,1169)	1:365:A:GLN:H	1:368:A:ILE:HD13	7	0.21
(1,1130)	1:7:A:LEU:H	1:36:A:THR:H	10	0.21
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	3	0.21
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	2	0.21
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	2	0.21
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	2	0.21
(1,1061)	1:200:A:LYS:H	1:202:A:LYS:H	2	0.21
(1,1033)	1:169:A:PHE:H	1:182:A:GLY:H	9	0.21
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD11	5	0.21
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD12	5	0.21
(1,1027)	1:160:A:LEU:H	1:161:A:ILE:HD13	5	0.21
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD21	1:152:A:GLN:H	5	0.21
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD22	1:152:A:GLN:H	5	0.21
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD23	1:152:A:GLN:H	5	0.21
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD21	1:138:A:GLU:H	3	0.21
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD22	1:138:A:GLU:H	3	0.21
(1,1010)	1:135:A:LEU:HD23	1:138:A:GLU:H	3	0.21
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD21	4	0.21
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD22	4	0.21
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD23	4	0.21
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG21	6	0.21
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG22	6	0.21
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG23	6	0.21
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	7	0.21
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	7	0.21
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	7	0.21
(1,949)	1:63:A:ALA:H	1:65:A:ASP:H	1	0.21
(1,945)	1:43:A:LEU:HD11	1:61:A:PHE:H	8	0.21
(1,945)	1:43:A:LEU:HD12	1:61:A:PHE:H	8	0.21
(1,945)	1:43:A:LEU:HD13	1:61:A:PHE:H	8	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD21	5	0.21
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD22	5	0.21
(1,929)	1:42:A:LYS:H	1:43:A:LEU:HD23	5	0.21
(1,905)	1:23:A:VAL:H	1:26:A:LYS:H	6	0.21
(1,883)	1:11:A:ILE:HD11	1:15:A:LYS:H	1	0.21
(1,883)	1:11:A:ILE:HD12	1:15:A:LYS:H	1	0.21
(1,883)	1:11:A:ILE:HD13	1:15:A:LYS:H	1	0.21
(1,883)	1:11:A:ILE:HD11	1:15:A:LYS:H	5	0.21
(1,883)	1:11:A:ILE:HD12	1:15:A:LYS:H	5	0.21
(1,883)	1:11:A:ILE:HD13	1:15:A:LYS:H	5	0.21
(1,858)	1:172:A:GLU:H	1:177:A:ASP:H	2	0.21
(1,824)	1:289:A:GLY:H	1:292:A:ALA:H	4	0.21
(1,630)	1:8:A:VAL:HG21	1:36:A:THR:H	8	0.21
(1,630)	1:8:A:VAL:HG22	1:36:A:THR:H	8	0.21
(1,630)	1:8:A:VAL:HG23	1:36:A:THR:H	8	0.21
(1,597)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:H	7	0.21
(1,597)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:H	7	0.21
(1,597)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:H	7	0.21
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	3	0.21
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	3	0.21
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	3	0.21
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	4	0.21
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	4	0.21
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	4	0.21
(1,584)	1:290:A:LEU:HD11	1:305:A:LYS:H	1	0.21
(1,584)	1:290:A:LEU:HD12	1:305:A:LYS:H	1	0.21
(1,584)	1:290:A:LEU:HD13	1:305:A:LYS:H	1	0.21
(1,581)	1:302:A:VAL:HG11	1:303:A:ALA:H	5	0.21
(1,581)	1:302:A:VAL:HG12	1:303:A:ALA:H	5	0.21
(1,581)	1:302:A:VAL:HG13	1:303:A:ALA:H	5	0.21
(1,580)	1:290:A:LEU:HD11	1:303:A:ALA:H	9	0.21
(1,580)	1:290:A:LEU:HD12	1:303:A:ALA:H	9	0.21
(1,580)	1:290:A:LEU:HD13	1:303:A:ALA:H	9	0.21
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD11	10	0.21
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD12	10	0.21
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD13	10	0.21
(1,484)	1:183:A:VAL:HG21	1:184:A:ASP:H	9	0.21
(1,484)	1:183:A:VAL:HG22	1:184:A:ASP:H	9	0.21
(1,484)	1:183:A:VAL:HG23	1:184:A:ASP:H	9	0.21
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	3	0.21
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	3	0.21
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	3	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD11	10	0.21
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD12	10	0.21
(1,400)	1:79:A:ILE:H	1:104:A:ILE:HD13	10	0.21
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	10	0.21
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	10	0.21
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	10	0.21
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD11	9	0.21
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD12	9	0.21
(1,347)	1:12:A:ASN:H	1:43:A:LEU:HD13	9	0.21
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD11	8	0.21
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD12	8	0.21
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD13	8	0.21
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD11	8	0.21
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD12	8	0.21
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD13	8	0.21
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD11	8	0.21
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD12	8	0.21
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD13	8	0.21
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	1	0.21
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	1	0.21
(1,304)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	1	0.21
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	1	0.21
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	1	0.21
(1,304)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	1	0.21
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	1	0.21
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	1	0.21
(1,304)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	1	0.21
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG11	7	0.21
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG12	7	0.21
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG13	7	0.21
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG11	7	0.21
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG12	7	0.21
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG13	7	0.21
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG11	7	0.21
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG12	7	0.21
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG13	7	0.21
(1,296)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG21	2	0.21
(1,296)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG22	2	0.21
(1,296)	1:20:A:LEU:HD11	1:293:A:VAL:HG23	2	0.21
(1,296)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG21	2	0.21
(1,296)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG22	2	0.21
(1,296)	1:20:A:LEU:HD12	1:293:A:VAL:HG23	2	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,296)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG21	2	0.21
(1,296)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG22	2	0.21
(1,296)	1:20:A:LEU:HD13	1:293:A:VAL:HG23	2	0.21
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	10	0.21
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	10	0.21
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	10	0.21
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	10	0.21
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	10	0.21
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	10	0.21
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	10	0.21
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	10	0.21
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	10	0.21
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	6	0.21
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	6	0.21
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	6	0.21
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	6	0.21
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	6	0.21
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	6	0.21
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	6	0.21
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	6	0.21
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	6	0.21
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG11	3	0.21
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG12	3	0.21
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG13	3	0.21
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG11	3	0.21
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG12	3	0.21
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG13	3	0.21
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG11	3	0.21
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG12	3	0.21
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG13	3	0.21
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG11	5	0.21
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG12	5	0.21
(1,204)	1:290:A:LEU:HD11	1:302:A:VAL:HG13	5	0.21
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG11	5	0.21
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG12	5	0.21
(1,204)	1:290:A:LEU:HD12	1:302:A:VAL:HG13	5	0.21
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG11	5	0.21
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG12	5	0.21
(1,204)	1:290:A:LEU:HD13	1:302:A:VAL:HG13	5	0.21
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD11	2	0.21
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD12	2	0.21
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD13	2	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD11	2	0.21
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD12	2	0.21
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD13	2	0.21
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD11	2	0.21
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD12	2	0.21
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD13	2	0.21
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD11	6	0.21
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD12	6	0.21
(1,170)	1:13:A:GLY:H	1:43:A:LEU:HD13	6	0.21
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG21	3	0.21
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG22	3	0.21
(1,140)	1:20:A:LEU:HD21	1:23:A:VAL:HG23	3	0.21
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG21	3	0.21
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG22	3	0.21
(1,140)	1:20:A:LEU:HD22	1:23:A:VAL:HG23	3	0.21
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG21	3	0.21
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG22	3	0.21
(1,140)	1:20:A:LEU:HD23	1:23:A:VAL:HG23	3	0.21
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD21	5	0.21
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD22	5	0.21
(1,111)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD23	5	0.21
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD21	5	0.21
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD22	5	0.21
(1,111)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD23	5	0.21
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD21	5	0.21
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD22	5	0.21
(1,111)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD23	5	0.21
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD21	7	0.21
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD22	7	0.21
(1,103)	1:283:A:TYR:H	1:284:A:LEU:HD23	7	0.21
(1,65)	1:160:A:LEU:HD11	1:162:A:ALA:H	1	0.21
(1,65)	1:160:A:LEU:HD12	1:162:A:ALA:H	1	0.21
(1,65)	1:160:A:LEU:HD13	1:162:A:ALA:H	1	0.21
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD11	5	0.21
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD12	5	0.21
(1,42)	1:43:A:LEU:HD11	1:60:A:ILE:HD13	5	0.21
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD11	5	0.21
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD12	5	0.21
(1,42)	1:43:A:LEU:HD12	1:60:A:ILE:HD13	5	0.21
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD11	5	0.21
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD12	5	0.21
(1,42)	1:43:A:LEU:HD13	1:60:A:ILE:HD13	5	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,27)	1:20:A:LEU:HD11	1:21:A:ALA:H	7	0.21
(1,27)	1:20:A:LEU:HD12	1:21:A:ALA:H	7	0.21
(1,27)	1:20:A:LEU:HD13	1:21:A:ALA:H	7	0.21
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	3	0.21
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	3	0.21
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	3	0.21
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	3	0.21
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	3	0.21
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	3	0.21
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	3	0.21
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	3	0.21
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	3	0.21
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD11	4	0.2
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD12	4	0.2
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD13	4	0.2
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD21	4	0.2
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD22	4	0.2
(1,1688)	1:281:A:GLU:H	1:285:A:LEU:HD23	4	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	3	0.2
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	3	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD11	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD12	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD13	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD21	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD22	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD23	4	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD11	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD12	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD13	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD21	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD22	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD23	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD11	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD12	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD13	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD21	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD22	4	0.2
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD23	4	0.2
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	4	0.2
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	4	0.2
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	4	0.2
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD21	4	0.2
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD22	4	0.2
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD23	4	0.2
(1,1599)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:H	2	0.2
(1,1505)	1:177:A:ASP:H	1:178:A:ILE:H	10	0.2
(1,1458)	1:116:A:ILE:H	1:245:A:THR:H	10	0.2
(1,1426)	1:72:A:GLN:H	1:74:A:GLY:H	2	0.2
(1,1387)	1:26:A:LYS:H	1:28:A:GLU:H	2	0.2
(1,1370)	1:13:A:GLY:H	1:15:A:LYS:H	7	0.2
(1,1349)	1:106:A:TYR:H	1:265:A:GLY:H	2	0.2
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG21	5	0.2
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG22	5	0.2
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG23	5	0.2
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG11	3	0.2
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG12	3	0.2
(1,1341)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG13	3	0.2
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	2	0.2
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	2	0.2
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	2	0.2
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG11	1:199:A:ILE:H	4	0.2
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG12	1:199:A:ILE:H	4	0.2
(1,1308)	1:196:A:VAL:HG13	1:199:A:ILE:H	4	0.2
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	4	0.2
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	4	0.2
(1,1298)	1:110:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	4	0.2
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG21	3	0.2
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG22	3	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1262)	1:193:A:THR:H	1:196:A:VAL:HG23	3	0.2
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	4	0.2
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	4	0.2
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	4	0.2
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	7	0.2
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	7	0.2
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	7	0.2
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD11	5	0.2
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD12	5	0.2
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD13	5	0.2
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:H	2	0.2
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:H	2	0.2
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:H	2	0.2
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD11	1:277:A:LYS:H	8	0.2
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD12	1:277:A:LYS:H	8	0.2
(1,1199)	1:59:A:ILE:HD13	1:277:A:LYS:H	8	0.2
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	2	0.2
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	2	0.2
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	2	0.2
(1,949)	1:63:A:ALA:H	1:65:A:ASP:H	10	0.2
(1,940)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:H	8	0.2
(1,940)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:H	8	0.2
(1,940)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:H	8	0.2
(1,832)	1:275:A:LEU:H	1:278:A:GLU:H	9	0.2
(1,825)	1:277:A:LYS:H	1:279:A:PHE:H	5	0.2
(1,604)	1:192:A:LEU:HD21	1:346:A:ALA:H	1	0.2
(1,604)	1:192:A:LEU:HD22	1:346:A:ALA:H	1	0.2
(1,604)	1:192:A:LEU:HD23	1:346:A:ALA:H	1	0.2
(1,600)	1:333:A:ILE:HD11	1:336:A:MET:H	7	0.2
(1,600)	1:333:A:ILE:HD12	1:336:A:MET:H	7	0.2
(1,600)	1:333:A:ILE:HD13	1:336:A:MET:H	7	0.2
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	10	0.2
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	10	0.2
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	10	0.2
(1,529)	1:147:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:H	3	0.2
(1,529)	1:147:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:H	3	0.2
(1,529)	1:147:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:H	3	0.2
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	4	0.2
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	4	0.2
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	4	0.2
(1,386)	1:196:A:VAL:HG21	1:351:A:ALA:H	10	0.2
(1,386)	1:196:A:VAL:HG22	1:351:A:ALA:H	10	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,386)	1:196:A:VAL:HG23	1:351:A:ALA:H	10	0.2
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG11	6	0.2
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG12	6	0.2
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG13	6	0.2
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD11	5	0.2
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD12	5	0.2
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD13	5	0.2
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD21	5	0.2
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD22	5	0.2
(1,329)	1:357:A:VAL:HG21	1:361:A:LEU:HD23	5	0.2
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD21	5	0.2
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD22	5	0.2
(1,329)	1:357:A:VAL:HG22	1:361:A:LEU:HD23	5	0.2
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD21	5	0.2
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD22	5	0.2
(1,329)	1:357:A:VAL:HG23	1:361:A:LEU:HD23	5	0.2
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD11	10	0.2
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD12	10	0.2
(1,323)	1:121:A:LEU:HD21	1:122:A:LEU:HD13	10	0.2
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD11	10	0.2
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD12	10	0.2
(1,323)	1:121:A:LEU:HD22	1:122:A:LEU:HD13	10	0.2
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD11	10	0.2
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD12	10	0.2
(1,323)	1:121:A:LEU:HD23	1:122:A:LEU:HD13	10	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG11	9	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG12	9	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG13	9	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG11	9	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG12	9	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG13	9	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG11	9	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG12	9	0.2
(1,262)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG13	9	0.2
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	2	0.2
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	2	0.2
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	2	0.2
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	2	0.2
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	2	0.2
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	2	0.2
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	2	0.2
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	2	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	2	0.2
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG21	10	0.2
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG22	10	0.2
(1,247)	1:226:A:ILE:HD11	1:244:A:VAL:HG23	10	0.2
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG21	10	0.2
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG22	10	0.2
(1,247)	1:226:A:ILE:HD12	1:244:A:VAL:HG23	10	0.2
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG21	10	0.2
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG22	10	0.2
(1,247)	1:226:A:ILE:HD13	1:244:A:VAL:HG23	10	0.2
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG21	6	0.2
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG22	6	0.2
(1,177)	1:20:A:LEU:HD11	1:23:A:VAL:HG23	6	0.2
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG21	6	0.2
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG22	6	0.2
(1,177)	1:20:A:LEU:HD12	1:23:A:VAL:HG23	6	0.2
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG21	6	0.2
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG22	6	0.2
(1,177)	1:20:A:LEU:HD13	1:23:A:VAL:HG23	6	0.2
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG21	10	0.2
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG22	10	0.2
(1,141)	1:9:A:ILE:HD11	1:23:A:VAL:HG23	10	0.2
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG21	10	0.2
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG22	10	0.2
(1,141)	1:9:A:ILE:HD12	1:23:A:VAL:HG23	10	0.2
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG21	10	0.2
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG22	10	0.2
(1,141)	1:9:A:ILE:HD13	1:23:A:VAL:HG23	10	0.2
(1,138)	1:23:A:VAL:HG21	1:25:A:LYS:H	10	0.2
(1,138)	1:23:A:VAL:HG22	1:25:A:LYS:H	10	0.2
(1,138)	1:23:A:VAL:HG23	1:25:A:LYS:H	10	0.2
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD11	10	0.2
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD12	10	0.2
(1,119)	1:183:A:VAL:HG11	1:368:A:ILE:HD13	10	0.2
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD11	10	0.2
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD12	10	0.2
(1,119)	1:183:A:VAL:HG12	1:368:A:ILE:HD13	10	0.2
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD11	10	0.2
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD12	10	0.2
(1,119)	1:183:A:VAL:HG13	1:368:A:ILE:HD13	10	0.2
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD11	6	0.2
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD12	6	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,78)	1:260:A:GLY:H	1:329:A:ILE:HD13	6	0.2
(2,79)	1:307:A:TYR:H	1:311:A:LEU:H	3	0.19
(2,71)	1:196:A:VAL:H	1:200:A:LYS:H	2	0.19
(2,67)	1:175:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	8	0.19
(2,59)	1:86:A:GLN:H	1:94:A:TRP:HE1	10	0.19
(2,47)	1:161:A:ILE:HD11	1:348:A:ILE:H	10	0.19
(2,47)	1:161:A:ILE:HD12	1:348:A:ILE:H	10	0.19
(2,47)	1:161:A:ILE:HD13	1:348:A:ILE:H	10	0.19
(2,15)	1:60:A:ILE:HD11	1:76:A:LEU:HD21	8	0.19
(2,15)	1:60:A:ILE:HD11	1:76:A:LEU:HD22	8	0.19
(2,15)	1:60:A:ILE:HD11	1:76:A:LEU:HD23	8	0.19
(2,15)	1:60:A:ILE:HD12	1:76:A:LEU:HD21	8	0.19
(2,15)	1:60:A:ILE:HD12	1:76:A:LEU:HD22	8	0.19
(2,15)	1:60:A:ILE:HD12	1:76:A:LEU:HD23	8	0.19
(2,15)	1:60:A:ILE:HD13	1:76:A:LEU:HD21	8	0.19
(2,15)	1:60:A:ILE:HD13	1:76:A:LEU:HD22	8	0.19
(2,15)	1:60:A:ILE:HD13	1:76:A:LEU:HD23	8	0.19
(2,3)	1:160:A:LEU:HD11	1:196:A:VAL:H	10	0.19
(2,3)	1:160:A:LEU:HD12	1:196:A:VAL:H	10	0.19
(2,3)	1:160:A:LEU:HD13	1:196:A:VAL:H	10	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG11	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG12	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD11	1:246:A:VAL:HG13	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG11	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG12	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD12	1:246:A:VAL:HG13	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG11	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG12	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD13	1:246:A:VAL:HG13	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG11	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG12	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD21	1:246:A:VAL:HG13	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG11	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG12	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD22	1:246:A:VAL:HG13	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG11	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG12	5	0.19
(1,1671)	1:115:A:LEU:HD23	1:246:A:VAL:HG13	5	0.19
(1,1562)	1:282:A:ASN:H	1:284:A:LEU:H	4	0.19
(1,1562)	1:282:A:ASN:H	1:284:A:LEU:H	10	0.19
(1,1530)	1:200:A:LYS:H	1:203:A:HIS:H	8	0.19
(1,1518)	1:185:A:ASN:H	1:188:A:ALA:H	8	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1451)	1:106:A:TYR:H	1:264:A:ALA:H	6	0.19
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	7	0.19
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD21	10	0.19
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD22	10	0.19
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD23	10	0.19
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD21	1:350:A:ALA:H	4	0.19
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD22	1:350:A:ALA:H	4	0.19
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD23	1:350:A:ALA:H	4	0.19
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD11	9	0.19
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD12	9	0.19
(1,1244)	1:313:A:LYS:H	1:317:A:ILE:HD13	9	0.19
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:H	9	0.19
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:H	9	0.19
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:H	9	0.19
(1,1214)	1:181:A:VAL:HG21	1:182:A:GLY:H	5	0.19
(1,1214)	1:181:A:VAL:HG22	1:182:A:GLY:H	5	0.19
(1,1214)	1:181:A:VAL:HG23	1:182:A:GLY:H	5	0.19
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD11	1:34:A:LYS:H	6	0.19
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD12	1:34:A:LYS:H	6	0.19
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD13	1:34:A:LYS:H	6	0.19
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG11	9	0.19
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG12	9	0.19
(1,1187)	1:160:A:LEU:H	1:347:A:VAL:HG13	9	0.19
(1,1186)	1:134:A:ALA:H	1:136:A:ASP:H	4	0.19
(1,1174)	1:280:A:LEU:H	1:282:A:ASN:H	8	0.19
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	6	0.19
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	9	0.19
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	9	0.19
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	9	0.19
(1,923)	1:20:A:LEU:HD21	1:38:A:GLU:H	6	0.19
(1,923)	1:20:A:LEU:HD22	1:38:A:GLU:H	6	0.19
(1,923)	1:20:A:LEU:HD23	1:38:A:GLU:H	6	0.19
(1,853)	1:182:A:GLY:H	1:184:A:ASP:H	6	0.19
(1,835)	1:76:A:LEU:H	1:268:A:ALA:H	2	0.19
(1,832)	1:275:A:LEU:H	1:278:A:GLU:H	3	0.19
(1,825)	1:277:A:LYS:H	1:279:A:PHE:H	3	0.19
(1,824)	1:289:A:GLY:H	1:292:A:ALA:H	6	0.19
(1,778)	1:180:A:ASP:H	1:181:A:VAL:H	10	0.19
(1,717)	1:304:A:LEU:H	1:305:A:LYS:H	7	0.19
(1,655)	1:61:A:PHE:H	1:62:A:TRP:H	7	0.19
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	7	0.19
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	7	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	7	0.19
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	8	0.19
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	8	0.19
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	8	0.19
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD11	10	0.19
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD12	10	0.19
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD13	10	0.19
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG11	9	0.19
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG12	9	0.19
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG13	9	0.19
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG21	9	0.19
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG22	9	0.19
(1,411)	1:94:A:TRP:H	1:97:A:VAL:HG23	9	0.19
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD21	5	0.19
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD22	5	0.19
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD23	5	0.19
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD11	8	0.19
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD12	8	0.19
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD13	8	0.19
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD11	2	0.19
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD12	2	0.19
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD13	2	0.19
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD11	10	0.19
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD12	10	0.19
(1,332)	1:5:A:GLY:H	1:275:A:LEU:HD13	10	0.19
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG11	2	0.19
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG12	2	0.19
(1,309)	1:110:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG13	2	0.19
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG11	2	0.19
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG12	2	0.19
(1,309)	1:110:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG13	2	0.19
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG11	2	0.19
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG12	2	0.19
(1,309)	1:110:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG13	2	0.19
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG11	10	0.19
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG12	10	0.19
(1,302)	1:161:A:ILE:HD11	1:357:A:VAL:HG13	10	0.19
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG11	10	0.19
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG12	10	0.19
(1,302)	1:161:A:ILE:HD12	1:357:A:VAL:HG13	10	0.19
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG11	10	0.19
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG12	10	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,302)	1:161:A:ILE:HD13	1:357:A:VAL:HG13	10	0.19
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG11	3	0.19
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG12	3	0.19
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG13	3	0.19
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG11	3	0.19
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG12	3	0.19
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG13	3	0.19
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG11	3	0.19
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG12	3	0.19
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG13	3	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	7	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	7	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	7	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	7	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	7	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	7	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	7	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	7	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	7	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	10	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	10	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	10	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	10	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	10	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	10	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	10	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	10	0.19
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	10	0.19
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD11	7	0.19
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD12	7	0.19
(1,233)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD13	7	0.19
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD11	7	0.19
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD12	7	0.19
(1,233)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD13	7	0.19
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD11	7	0.19
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD12	7	0.19
(1,233)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD13	7	0.19
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD11	3	0.19
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD12	3	0.19
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD13	3	0.19
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD11	3	0.19
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD12	3	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD13	3	0.19
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD11	3	0.19
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD12	3	0.19
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD13	3	0.19
(1,106)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD21	1	0.19
(1,106)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD22	1	0.19
(1,106)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD23	1	0.19
(1,106)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD21	1	0.19
(1,106)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD22	1	0.19
(1,106)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD23	1	0.19
(1,106)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD21	1	0.19
(1,106)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD22	1	0.19
(1,106)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD23	1	0.19
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD11	9	0.19
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD12	9	0.19
(1,64)	1:129:A:TRP:HE1	1:160:A:LEU:HD13	9	0.19
(1,56)	1:303:A:ALA:H	1:304:A:LEU:HD21	4	0.19
(1,56)	1:303:A:ALA:H	1:304:A:LEU:HD22	4	0.19
(1,56)	1:303:A:ALA:H	1:304:A:LEU:HD23	4	0.19
(1,53)	1:89:A:LEU:HD21	1:305:A:LYS:H	8	0.19
(1,53)	1:89:A:LEU:HD22	1:305:A:LYS:H	8	0.19
(1,53)	1:89:A:LEU:HD23	1:305:A:LYS:H	8	0.19
(1,51)	1:89:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	4	0.19
(1,51)	1:89:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	4	0.19
(1,51)	1:89:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	4	0.19
(1,19)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD11	1	0.19
(1,19)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD12	1	0.19
(1,19)	1:7:A:LEU:HD11	1:275:A:LEU:HD13	1	0.19
(1,19)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD11	1	0.19
(1,19)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD12	1	0.19
(1,19)	1:7:A:LEU:HD12	1:275:A:LEU:HD13	1	0.19
(1,19)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD11	1	0.19
(1,19)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD12	1	0.19
(1,19)	1:7:A:LEU:HD13	1:275:A:LEU:HD13	1	0.19
(1,10)	1:347:A:VAL:HG11	1:349:A:ASN:H	6	0.19
(1,10)	1:347:A:VAL:HG12	1:349:A:ASN:H	6	0.19
(1,10)	1:347:A:VAL:HG13	1:349:A:ASN:H	6	0.19
(2,72)	1:197:A:ASP:H	1:201:A:ASN:H	3	0.18
(2,61)	1:98:A:ARG:H	1:105:A:ALA:H	10	0.18
(2,54)	1:58:A:ASP:H	1:60:A:ILE:H	6	0.18
(2,44)	1:132:A:ILE:HD11	1:134:A:ALA:H	8	0.18
(2,44)	1:132:A:ILE:HD12	1:134:A:ALA:H	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,44)	1:132:A:ILE:HD13	1:134:A:ALA:H	8	0.18
(2,35)	1:266:A:ILE:HD11	1:281:A:GLU:H	4	0.18
(2,35)	1:266:A:ILE:HD12	1:281:A:GLU:H	4	0.18
(2,35)	1:266:A:ILE:HD13	1:281:A:GLU:H	4	0.18
(1,1696)	1:294:A:ASN:H	1:299:A:LEU:HD11	3	0.18
(1,1696)	1:294:A:ASN:H	1:299:A:LEU:HD12	3	0.18
(1,1696)	1:294:A:ASN:H	1:299:A:LEU:HD13	3	0.18
(1,1696)	1:294:A:ASN:H	1:299:A:LEU:HD21	3	0.18
(1,1696)	1:294:A:ASN:H	1:299:A:LEU:HD22	3	0.18
(1,1696)	1:294:A:ASN:H	1:299:A:LEU:HD23	3	0.18
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD11	10	0.18
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD12	10	0.18
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD13	10	0.18
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD21	10	0.18
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD22	10	0.18
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD23	10	0.18
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD11	2	0.18
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD12	2	0.18
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD13	2	0.18
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD21	2	0.18
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD22	2	0.18
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD23	2	0.18
(1,1629)	1:359:A:GLU:H	1:361:A:LEU:H	8	0.18
(1,1613)	1:367:A:ARG:H	1:370:A:LYS:H	4	0.18
(1,1599)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:H	10	0.18
(1,1565)	1:288:A:GLU:H	1:291:A:GLU:H	7	0.18
(1,1517)	1:188:A:ALA:H	1:190:A:ALA:H	4	0.18
(1,1506)	1:177:A:ASP:H	1:179:A:LYS:H	3	0.18
(1,1482)	1:147:A:LEU:H	1:223:A:ALA:H	9	0.18
(1,1469)	1:328:A:GLU:H	1:329:A:ILE:H	6	0.18
(1,1460)	1:117:A:TYR:H	1:245:A:THR:H	7	0.18
(1,1409)	1:63:A:ALA:H	1:64:A:HIS:H	5	0.18
(1,1365)	1:9:A:ILE:H	1:38:A:GLU:H	1	0.18
(1,1348)	1:62:A:TRP:H	1:265:A:GLY:H	3	0.18
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG21	1:306:A:SER:H	5	0.18
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG22	1:306:A:SER:H	5	0.18
(1,1336)	1:302:A:VAL:HG23	1:306:A:SER:H	5	0.18
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG21	1:98:A:ARG:H	10	0.18
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG22	1:98:A:ARG:H	10	0.18
(1,1326)	1:97:A:VAL:HG23	1:98:A:ARG:H	10	0.18
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD11	1	0.18
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD12	1	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1180)	1:109:A:ALA:H	1:262:A:LEU:HD13	1	0.18
(1,1144)	1:343:A:VAL:H	1:345:A:THR:H	7	0.18
(1,1140)	1:340:A:TRP:H	1:342:A:ALA:H	2	0.18
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:H	3	0.18
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:H	3	0.18
(1,1113)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:H	3	0.18
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	10	0.18
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	10	0.18
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	10	0.18
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	10	0.18
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	4	0.18
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	4	0.18
(1,1051)	1:193:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	4	0.18
(1,1043)	1:166:A:GLY:H	1:188:A:ALA:H	7	0.18
(1,1013)	1:138:A:GLU:H	1:140:A:LYS:H	2	0.18
(1,960)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:H	10	0.18
(1,957)	1:69:A:GLY:H	1:71:A:ALA:H	6	0.18
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	6	0.18
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD11	10	0.18
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD12	10	0.18
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD13	10	0.18
(1,865)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:H	1	0.18
(1,717)	1:304:A:LEU:H	1:305:A:LYS:H	8	0.18
(1,655)	1:61:A:PHE:H	1:62:A:TRP:H	6	0.18
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	6	0.18
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	6	0.18
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	6	0.18
(1,581)	1:302:A:VAL:HG11	1:303:A:ALA:H	1	0.18
(1,581)	1:302:A:VAL:HG12	1:303:A:ALA:H	1	0.18
(1,581)	1:302:A:VAL:HG13	1:303:A:ALA:H	1	0.18
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD21	9	0.18
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD22	9	0.18
(1,566)	1:291:A:GLU:H	1:304:A:LEU:HD23	9	0.18
(1,559)	1:280:A:LEU:HD11	1:283:A:TYR:H	1	0.18
(1,559)	1:280:A:LEU:HD12	1:283:A:TYR:H	1	0.18
(1,559)	1:280:A:LEU:HD13	1:283:A:TYR:H	1	0.18
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD11	8	0.18
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD12	8	0.18
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD13	8	0.18
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	7	0.18
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	7	0.18
(1,546)	1:285:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	7	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,537)	1:259:A:VAL:H	1:259:A:VAL:HG21	8	0.18
(1,537)	1:259:A:VAL:H	1:259:A:VAL:HG22	8	0.18
(1,537)	1:259:A:VAL:H	1:259:A:VAL:HG23	8	0.18
(1,525)	1:139:A:LEU:HD11	1:223:A:ALA:H	2	0.18
(1,525)	1:139:A:LEU:HD12	1:223:A:ALA:H	2	0.18
(1,525)	1:139:A:LEU:HD13	1:223:A:ALA:H	2	0.18
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	5	0.18
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	5	0.18
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	5	0.18
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD11	8	0.18
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD12	8	0.18
(1,517)	1:208:A:THR:H	1:212:A:ILE:HD13	8	0.18
(1,512)	1:198:A:LEU:HD21	1:201:A:ASN:H	6	0.18
(1,512)	1:198:A:LEU:HD22	1:201:A:ASN:H	6	0.18
(1,512)	1:198:A:LEU:HD23	1:201:A:ASN:H	6	0.18
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD11	3	0.18
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD12	3	0.18
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD13	3	0.18
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD21	3	0.18
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD22	3	0.18
(1,436)	1:118:A:ASN:H	1:121:A:LEU:HD23	3	0.18
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG11	5	0.18
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG12	5	0.18
(1,432)	1:115:A:LEU:H	1:244:A:VAL:HG13	5	0.18
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD11	10	0.18
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD12	10	0.18
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD13	10	0.18
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	2	0.18
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	2	0.18
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	2	0.18
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG21	4	0.18
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG22	4	0.18
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG23	4	0.18
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	10	0.18
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	10	0.18
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	10	0.18
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	10	0.18
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	10	0.18
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	10	0.18
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	10	0.18
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	10	0.18
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	10	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,308)	1:7:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG21	2	0.18
(1,308)	1:7:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG22	2	0.18
(1,308)	1:7:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG23	2	0.18
(1,308)	1:7:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG21	2	0.18
(1,308)	1:7:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG22	2	0.18
(1,308)	1:7:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG23	2	0.18
(1,308)	1:7:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG21	2	0.18
(1,308)	1:7:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG22	2	0.18
(1,308)	1:7:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG23	2	0.18
(1,303)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD21	2	0.18
(1,303)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD22	2	0.18
(1,303)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD23	2	0.18
(1,303)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD21	2	0.18
(1,303)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD22	2	0.18
(1,303)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD23	2	0.18
(1,303)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD21	2	0.18
(1,303)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD22	2	0.18
(1,303)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD23	2	0.18
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG21	6	0.18
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG22	6	0.18
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG23	6	0.18
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG21	6	0.18
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG22	6	0.18
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG23	6	0.18
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG21	6	0.18
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG22	6	0.18
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG23	6	0.18
(1,262)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG11	7	0.18
(1,262)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG12	7	0.18
(1,262)	1:7:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG13	7	0.18
(1,262)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG11	7	0.18
(1,262)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG12	7	0.18
(1,262)	1:7:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG13	7	0.18
(1,262)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG11	7	0.18
(1,262)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG12	7	0.18
(1,262)	1:7:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG13	7	0.18
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	8	0.18
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	8	0.18
(1,258)	1:343:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	8	0.18
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	8	0.18
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	8	0.18
(1,258)	1:343:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	8	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	8	0.18
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	8	0.18
(1,258)	1:343:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	8	0.18
(1,254)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	8	0.18
(1,254)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	8	0.18
(1,254)	1:290:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	8	0.18
(1,254)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	8	0.18
(1,254)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	8	0.18
(1,254)	1:290:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	8	0.18
(1,254)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	8	0.18
(1,254)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	8	0.18
(1,254)	1:290:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	8	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG11	4	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG12	4	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG13	4	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG11	4	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG12	4	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG13	4	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG11	4	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG12	4	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG13	4	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG11	8	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG12	8	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG13	8	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG11	8	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG12	8	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG13	8	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG11	8	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG12	8	0.18
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG13	8	0.18
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD11	9	0.18
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD12	9	0.18
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD13	9	0.18
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD11	9	0.18
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD12	9	0.18
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD13	9	0.18
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD11	9	0.18
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD12	9	0.18
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD13	9	0.18
(1,190)	1:290:A:LEU:HD21	1:302:A:VAL:HG21	10	0.18
(1,190)	1:290:A:LEU:HD21	1:302:A:VAL:HG22	10	0.18
(1,190)	1:290:A:LEU:HD21	1:302:A:VAL:HG23	10	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,190)	1:290:A:LEU:HD22	1:302:A:VAL:HG21	10	0.18
(1,190)	1:290:A:LEU:HD22	1:302:A:VAL:HG22	10	0.18
(1,190)	1:290:A:LEU:HD22	1:302:A:VAL:HG23	10	0.18
(1,190)	1:290:A:LEU:HD23	1:302:A:VAL:HG21	10	0.18
(1,190)	1:290:A:LEU:HD23	1:302:A:VAL:HG22	10	0.18
(1,190)	1:290:A:LEU:HD23	1:302:A:VAL:HG23	10	0.18
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD11	6	0.18
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD12	6	0.18
(1,179)	1:280:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD13	6	0.18
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD11	6	0.18
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD12	6	0.18
(1,179)	1:280:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD13	6	0.18
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD11	6	0.18
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD12	6	0.18
(1,179)	1:280:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD13	6	0.18
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD21	8	0.18
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD22	8	0.18
(1,174)	1:20:A:LEU:HD21	1:284:A:LEU:HD23	8	0.18
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD21	8	0.18
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD22	8	0.18
(1,174)	1:20:A:LEU:HD22	1:284:A:LEU:HD23	8	0.18
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD21	8	0.18
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD22	8	0.18
(1,174)	1:20:A:LEU:HD23	1:284:A:LEU:HD23	8	0.18
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	5	0.18
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	5	0.18
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	5	0.18
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD11	1	0.18
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD12	1	0.18
(1,84)	1:342:A:ALA:H	1:368:A:ILE:HD13	1	0.18
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD11	5	0.18
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD12	5	0.18
(1,72)	1:11:A:ILE:HD11	1:262:A:LEU:HD13	5	0.18
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD11	5	0.18
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD12	5	0.18
(1,72)	1:11:A:ILE:HD12	1:262:A:LEU:HD13	5	0.18
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD11	5	0.18
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD12	5	0.18
(1,72)	1:11:A:ILE:HD13	1:262:A:LEU:HD13	5	0.18
(1,37)	1:199:A:ILE:HD11	1:351:A:ALA:H	4	0.18
(1,37)	1:199:A:ILE:HD12	1:351:A:ALA:H	4	0.18
(1,37)	1:199:A:ILE:HD13	1:351:A:ALA:H	4	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG11	4	0.18
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG12	4	0.18
(1,13)	1:9:A:ILE:H	1:37:A:VAL:HG13	4	0.18
(2,47)	1:161:A:ILE:HD11	1:348:A:ILE:H	8	0.17
(2,47)	1:161:A:ILE:HD12	1:348:A:ILE:H	8	0.17
(2,47)	1:161:A:ILE:HD13	1:348:A:ILE:H	8	0.17
(2,42)	1:183:A:VAL:HG21	1:339:A:PHE:H	4	0.17
(2,42)	1:183:A:VAL:HG22	1:339:A:PHE:H	4	0.17
(2,42)	1:183:A:VAL:HG23	1:339:A:PHE:H	4	0.17
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG21	4	0.17
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG22	4	0.17
(2,27)	1:97:A:VAL:HG21	1:261:A:VAL:HG23	4	0.17
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG21	4	0.17
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG22	4	0.17
(2,27)	1:97:A:VAL:HG22	1:261:A:VAL:HG23	4	0.17
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG21	4	0.17
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG22	4	0.17
(2,27)	1:97:A:VAL:HG23	1:261:A:VAL:HG23	4	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	6	0.17
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	6	0.17
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD11	6	0.17
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD12	6	0.17
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD13	6	0.17
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD21	6	0.17
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD22	6	0.17
(1,1663)	1:114:A:SER:H	1:247:A:LEU:HD23	6	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	9	0.17
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	9	0.17
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	9	0.17
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD21	9	0.17
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD22	9	0.17
(1,1653)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD23	9	0.17
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	7	0.17
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	7	0.17
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	7	0.17
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	7	0.17
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	7	0.17
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	7	0.17
(1,1633)	1:152:A:GLN:H	1:153:A:GLU:H	10	0.17
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	5	0.17
(1,1579)	1:307:A:TYR:H	1:309:A:GLU:H	4	0.17
(1,1578)	1:307:A:TYR:H	1:310:A:GLU:H	3	0.17
(1,1506)	1:177:A:ASP:H	1:179:A:LYS:H	1	0.17
(1,1506)	1:177:A:ASP:H	1:179:A:LYS:H	2	0.17
(1,1504)	1:175:A:LYS:H	1:176:A:TYR:H	5	0.17
(1,1484)	1:148:A:MET:H	1:149:A:PHE:H	3	0.17
(1,1458)	1:116:A:ILE:H	1:245:A:THR:H	8	0.17
(1,1378)	1:22:A:GLU:H	1:24:A:GLY:H	4	0.17
(1,1378)	1:22:A:GLU:H	1:24:A:GLY:H	10	0.17
(1,1367)	1:10:A:TRP:H	1:10:A:TRP:HE1	9	0.17
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG11	7	0.17
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG12	7	0.17
(1,1344)	1:20:A:LEU:H	1:293:A:VAL:HG13	7	0.17
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG11	8	0.17
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG12	8	0.17
(1,1296)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG13	8	0.17
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG11	6	0.17
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG12	6	0.17
(1,1289)	1:7:A:LEU:H	1:35:A:VAL:HG13	6	0.17
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD21	1:350:A:ALA:H	9	0.17
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD22	1:350:A:ALA:H	9	0.17
(1,1267)	1:192:A:LEU:HD23	1:350:A:ALA:H	9	0.17
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD11	2	0.17
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD12	2	0.17
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD13	2	0.17
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD11	1:34:A:LYS:H	5	0.17
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD12	1:34:A:LYS:H	5	0.17
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD13	1:34:A:LYS:H	5	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	10	0.17
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	10	0.17
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	10	0.17
(1,1149)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:H	2	0.17
(1,1149)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:H	2	0.17
(1,1149)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:H	2	0.17
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG21	1:329:A:ILE:H	9	0.17
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG22	1:329:A:ILE:H	9	0.17
(1,1132)	1:259:A:VAL:HG23	1:329:A:ILE:H	9	0.17
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG21	1:310:A:GLU:H	10	0.17
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG22	1:310:A:GLU:H	10	0.17
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG23	1:310:A:GLU:H	10	0.17
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD21	8	0.17
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD22	8	0.17
(1,1098)	1:286:A:THR:H	1:304:A:LEU:HD23	8	0.17
(1,1092)	1:281:A:GLU:H	1:283:A:TYR:H	5	0.17
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD11	1:204:A:MET:H	9	0.17
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD12	1:204:A:MET:H	9	0.17
(1,1062)	1:198:A:LEU:HD13	1:204:A:MET:H	9	0.17
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	1	0.17
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	2	0.17
(1,1041)	1:181:A:VAL:HG21	1:183:A:VAL:H	2	0.17
(1,1041)	1:181:A:VAL:HG22	1:183:A:VAL:H	2	0.17
(1,1041)	1:181:A:VAL:HG23	1:183:A:VAL:H	2	0.17
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG11	6	0.17
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG12	6	0.17
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG13	6	0.17
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG21	6	0.17
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG22	6	0.17
(1,1034)	1:169:A:PHE:H	1:181:A:VAL:HG23	6	0.17
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD21	1:148:A:MET:H	3	0.17
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD22	1:148:A:MET:H	3	0.17
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD23	1:148:A:MET:H	3	0.17
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD11	5	0.17
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD12	5	0.17
(1,962)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD13	5	0.17
(1,940)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:H	6	0.17
(1,940)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:H	6	0.17
(1,940)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:H	6	0.17
(1,933)	1:49:A:GLN:H	1:52:A:ALA:H	7	0.17
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD21	7	0.17
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD22	7	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,897)	1:17:A:TYR:H	1:20:A:LEU:HD23	7	0.17
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG21	9	0.17
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG22	9	0.17
(1,896)	1:17:A:TYR:H	1:37:A:VAL:HG23	9	0.17
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD11	7	0.17
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD12	7	0.17
(1,889)	1:9:A:ILE:H	1:9:A:ILE:HD13	7	0.17
(1,842)	1:211:A:SER:H	1:213:A:ALA:H	4	0.17
(1,835)	1:76:A:LEU:H	1:268:A:ALA:H	5	0.17
(1,654)	1:59:A:ILE:H	1:60:A:ILE:H	2	0.17
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD11	4	0.17
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD12	4	0.17
(1,627)	1:7:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD13	4	0.17
(1,624)	1:8:A:VAL:HG11	1:10:A:TRP:HE1	3	0.17
(1,624)	1:8:A:VAL:HG12	1:10:A:TRP:HE1	3	0.17
(1,624)	1:8:A:VAL:HG13	1:10:A:TRP:HE1	3	0.17
(1,593)	1:304:A:LEU:HD11	1:308:A:GLU:H	8	0.17
(1,593)	1:304:A:LEU:HD12	1:308:A:GLU:H	8	0.17
(1,593)	1:304:A:LEU:HD13	1:308:A:GLU:H	8	0.17
(1,590)	1:302:A:VAL:HG21	1:307:A:TYR:H	5	0.17
(1,590)	1:302:A:VAL:HG22	1:307:A:TYR:H	5	0.17
(1,590)	1:302:A:VAL:HG23	1:307:A:TYR:H	5	0.17
(1,561)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:H	8	0.17
(1,561)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:H	8	0.17
(1,561)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:H	8	0.17
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	1	0.17
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	1	0.17
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	1	0.17
(1,515)	1:333:A:ILE:HD11	1:335:A:GLN:H	6	0.17
(1,515)	1:333:A:ILE:HD12	1:335:A:GLN:H	6	0.17
(1,515)	1:333:A:ILE:HD13	1:335:A:GLN:H	6	0.17
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG21	8	0.17
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG22	8	0.17
(1,488)	1:190:A:ALA:H	1:357:A:VAL:HG23	8	0.17
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD11	3	0.17
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD12	3	0.17
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD13	3	0.17
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD11	5	0.17
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD12	5	0.17
(1,443)	1:130:A:GLU:H	1:132:A:ILE:HD13	5	0.17
(1,380)	1:50:A:VAL:HG11	1:52:A:ALA:H	1	0.17
(1,380)	1:50:A:VAL:HG12	1:52:A:ALA:H	1	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,380)	1:50:A:VAL:HG13	1:52:A:ALA:H	1	0.17
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	8	0.17
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	8	0.17
(1,295)	1:183:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	8	0.17
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	8	0.17
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	8	0.17
(1,295)	1:183:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	8	0.17
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	8	0.17
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	8	0.17
(1,295)	1:183:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	8	0.17
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG11	1	0.17
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG12	1	0.17
(1,287)	1:20:A:LEU:HD21	1:35:A:VAL:HG13	1	0.17
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG11	1	0.17
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG12	1	0.17
(1,287)	1:20:A:LEU:HD22	1:35:A:VAL:HG13	1	0.17
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG11	1	0.17
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG12	1	0.17
(1,287)	1:20:A:LEU:HD23	1:35:A:VAL:HG13	1	0.17
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	1	0.17
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	1	0.17
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	1	0.17
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	1	0.17
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	1	0.17
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	1	0.17
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	1	0.17
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	1	0.17
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	1	0.17
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD21	1	0.17
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD22	1	0.17
(1,221)	1:79:A:ILE:HD11	1:103:A:LEU:HD23	1	0.17
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD21	1	0.17
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD22	1	0.17
(1,221)	1:79:A:ILE:HD12	1:103:A:LEU:HD23	1	0.17
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD21	1	0.17
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD22	1	0.17
(1,221)	1:79:A:ILE:HD13	1:103:A:LEU:HD23	1	0.17
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD21	7	0.17
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD22	7	0.17
(1,173)	1:290:A:LEU:HD21	1:304:A:LEU:HD23	7	0.17
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD21	7	0.17
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD22	7	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,173)	1:290:A:LEU:HD22	1:304:A:LEU:HD23	7	0.17
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD21	7	0.17
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD22	7	0.17
(1,173)	1:290:A:LEU:HD23	1:304:A:LEU:HD23	7	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD21	2	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD22	2	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD23	2	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD21	2	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD22	2	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD23	2	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD21	2	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD22	2	0.17
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD23	2	0.17
(1,27)	1:20:A:LEU:HD11	1:21:A:ALA:H	1	0.17
(1,27)	1:20:A:LEU:HD12	1:21:A:ALA:H	1	0.17
(1,27)	1:20:A:LEU:HD13	1:21:A:ALA:H	1	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:HD21	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:HD22	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:HD23	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:HD21	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:HD22	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:HD23	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:HD21	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:HD22	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:HD23	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:HD11	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:HD12	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:HD13	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:HD11	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:HD12	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:HD13	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:HD11	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:HD12	9	0.17
(1,4)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:HD13	9	0.17
(2,79)	1:307:A:TYR:H	1:311:A:LEU:H	5	0.16
(2,69)	1:192:A:LEU:H	1:196:A:VAL:H	2	0.16
(2,56)	1:219:A:LYS:H	1:222:A:THR:H	8	0.16
(2,44)	1:132:A:ILE:HD11	1:134:A:ALA:H	9	0.16
(2,44)	1:132:A:ILE:HD12	1:134:A:ALA:H	9	0.16
(2,44)	1:132:A:ILE:HD13	1:134:A:ALA:H	9	0.16
(2,36)	1:75:A:LEU:H	1:268:A:ALA:H	2	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	5	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	5	0.16
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	5	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD11	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD12	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD11	1:226:A:ILE:HD13	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD11	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD12	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD12	1:226:A:ILE:HD13	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD11	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD12	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD13	1:226:A:ILE:HD13	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD11	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD12	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD21	1:226:A:ILE:HD13	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD11	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD12	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD22	1:226:A:ILE:HD13	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD11	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD12	2	0.16
(1,1668)	1:115:A:LEU:HD23	1:226:A:ILE:HD13	2	0.16
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD11	1:114:A:SER:H	10	0.16
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD12	1:114:A:SER:H	10	0.16
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD13	1:114:A:SER:H	10	0.16
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD21	1:114:A:SER:H	10	0.16
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD22	1:114:A:SER:H	10	0.16
(1,1662)	1:113:A:LEU:HD23	1:114:A:SER:H	10	0.16
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD11	3	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD12	3	0.16
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD13	3	0.16
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD21	3	0.16
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD22	3	0.16
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD23	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:HD11	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:HD12	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:HD13	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:HD21	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:HD22	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:HD23	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:HD11	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:HD12	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:HD13	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:HD21	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:HD22	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:HD23	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:HD11	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:HD12	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:HD13	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:HD21	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:HD22	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:HD23	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD11	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD12	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD13	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD21	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD22	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD21	1:285:A:LEU:HD23	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD11	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD12	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD13	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD21	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD22	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD22	1:285:A:LEU:HD23	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD11	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD12	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD13	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD21	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD22	3	0.16
(1,1656)	1:89:A:LEU:HD23	1:285:A:LEU:HD23	3	0.16
(1,1645)	1:50:A:VAL:HG11	1:52:A:ALA:H	8	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1645)	1:50:A:VAL:HG12	1:52:A:ALA:H	8	0.16
(1,1645)	1:50:A:VAL:HG13	1:52:A:ALA:H	8	0.16
(1,1645)	1:50:A:VAL:HG21	1:52:A:ALA:H	8	0.16
(1,1645)	1:50:A:VAL:HG22	1:52:A:ALA:H	8	0.16
(1,1645)	1:50:A:VAL:HG23	1:52:A:ALA:H	8	0.16
(1,1505)	1:177:A:ASP:H	1:178:A:ILE:H	8	0.16
(1,1432)	1:82:A:ASP:H	1:86:A:GLN:H	8	0.16
(1,1378)	1:22:A:GLU:H	1:24:A:GLY:H	8	0.16
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD21	1:348:A:ILE:H	6	0.16
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD22	1:348:A:ILE:H	6	0.16
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD23	1:348:A:ILE:H	6	0.16
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG11	1:340:A:TRP:H	8	0.16
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG12	1:340:A:TRP:H	8	0.16
(1,1302)	1:181:A:VAL:HG13	1:340:A:TRP:H	8	0.16
(1,1278)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD21	5	0.16
(1,1278)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD22	5	0.16
(1,1278)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD23	5	0.16
(1,1255)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	5	0.16
(1,1255)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	5	0.16
(1,1255)	1:51:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	5	0.16
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD11	7	0.16
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD12	7	0.16
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD13	7	0.16
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD11	6	0.16
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD12	6	0.16
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD13	6	0.16
(1,1226)	1:192:A:LEU:HD11	1:350:A:ALA:H	7	0.16
(1,1226)	1:192:A:LEU:HD12	1:350:A:ALA:H	7	0.16
(1,1226)	1:192:A:LEU:HD13	1:350:A:ALA:H	7	0.16
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD11	10	0.16
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD12	10	0.16
(1,1196)	1:6:A:LYS:H	1:33:A:ILE:HD13	10	0.16
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD11	1:34:A:LYS:H	3	0.16
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD12	1:34:A:LYS:H	3	0.16
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD13	1:34:A:LYS:H	3	0.16
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD11	1:62:A:TRP:HE1	8	0.16
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD12	1:62:A:TRP:HE1	8	0.16
(1,1172)	1:43:A:LEU:HD13	1:62:A:TRP:HE1	8	0.16
(1,1108)	1:302:A:VAL:H	1:308:A:GLU:H	7	0.16
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	6	0.16
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	6	0.16
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	6	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1086)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:H	6	0.16
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD21	1:197:A:ASP:H	5	0.16
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD22	1:197:A:ASP:H	5	0.16
(1,1056)	1:160:A:LEU:HD23	1:197:A:ASP:H	5	0.16
(1,1046)	1:189:A:LYS:H	1:191:A:GLY:H	5	0.16
(1,956)	1:71:A:ALA:H	1:74:A:GLY:H	4	0.16
(1,952)	1:64:A:HIS:H	1:66:A:ARG:H	9	0.16
(1,832)	1:275:A:LEU:H	1:278:A:GLU:H	4	0.16
(1,830)	1:276:A:ALA:H	1:278:A:GLU:H	2	0.16
(1,827)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:H	9	0.16
(1,825)	1:277:A:LYS:H	1:279:A:PHE:H	10	0.16
(1,773)	1:146:A:ALA:H	1:223:A:ALA:H	3	0.16
(1,611)	1:196:A:VAL:HG11	1:353:A:GLY:H	10	0.16
(1,611)	1:196:A:VAL:HG12	1:353:A:GLY:H	10	0.16
(1,611)	1:196:A:VAL:HG13	1:353:A:GLY:H	10	0.16
(1,610)	1:192:A:LEU:HD21	1:349:A:ASN:H	4	0.16
(1,610)	1:192:A:LEU:HD22	1:349:A:ASN:H	4	0.16
(1,610)	1:192:A:LEU:HD23	1:349:A:ASN:H	4	0.16
(1,610)	1:192:A:LEU:HD11	1:349:A:ASN:H	4	0.16
(1,610)	1:192:A:LEU:HD12	1:349:A:ASN:H	4	0.16
(1,610)	1:192:A:LEU:HD13	1:349:A:ASN:H	4	0.16
(1,607)	1:347:A:VAL:H	1:348:A:ILE:HD11	8	0.16
(1,607)	1:347:A:VAL:H	1:348:A:ILE:HD12	8	0.16
(1,607)	1:347:A:VAL:H	1:348:A:ILE:HD13	8	0.16
(1,597)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:H	3	0.16
(1,597)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:H	3	0.16
(1,597)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:H	3	0.16
(1,583)	1:304:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD11	3	0.16
(1,583)	1:304:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD12	3	0.16
(1,583)	1:304:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD13	3	0.16
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD21	10	0.16
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD22	10	0.16
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD23	10	0.16
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD11	10	0.16
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD12	10	0.16
(1,564)	1:287:A:ASP:H	1:304:A:LEU:HD13	10	0.16
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	9	0.16
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	9	0.16
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	9	0.16
(1,532)	1:240:A:VAL:HG21	1:242:A:TYR:H	4	0.16
(1,532)	1:240:A:VAL:HG22	1:242:A:TYR:H	4	0.16
(1,532)	1:240:A:VAL:HG23	1:242:A:TYR:H	4	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,523)	1:212:A:ILE:HD11	1:213:A:ALA:H	2	0.16
(1,523)	1:212:A:ILE:HD12	1:213:A:ALA:H	2	0.16
(1,523)	1:212:A:ILE:HD13	1:213:A:ALA:H	2	0.16
(1,516)	1:151:A:LEU:HD11	1:208:A:THR:H	1	0.16
(1,516)	1:151:A:LEU:HD12	1:208:A:THR:H	1	0.16
(1,516)	1:151:A:LEU:HD13	1:208:A:THR:H	1	0.16
(1,511)	1:196:A:VAL:HG11	1:200:A:LYS:H	3	0.16
(1,511)	1:196:A:VAL:HG12	1:200:A:LYS:H	3	0.16
(1,511)	1:196:A:VAL:HG13	1:200:A:LYS:H	3	0.16
(1,454)	1:259:A:VAL:HG11	1:328:A:GLU:H	7	0.16
(1,454)	1:259:A:VAL:HG12	1:328:A:GLU:H	7	0.16
(1,454)	1:259:A:VAL:HG13	1:328:A:GLU:H	7	0.16
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG11	7	0.16
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG12	7	0.16
(1,428)	1:114:A:SER:H	1:244:A:VAL:HG13	7	0.16
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD11	8	0.16
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD12	8	0.16
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD13	8	0.16
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	10	0.16
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	10	0.16
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	10	0.16
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG21	4	0.16
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG22	4	0.16
(1,376)	1:244:A:VAL:H	1:244:A:VAL:HG23	4	0.16
(1,371)	1:7:A:LEU:HD11	1:36:A:THR:H	9	0.16
(1,371)	1:7:A:LEU:HD12	1:36:A:THR:H	9	0.16
(1,371)	1:7:A:LEU:HD13	1:36:A:THR:H	9	0.16
(1,371)	1:7:A:LEU:HD21	1:36:A:THR:H	9	0.16
(1,371)	1:7:A:LEU:HD22	1:36:A:THR:H	9	0.16
(1,371)	1:7:A:LEU:HD23	1:36:A:THR:H	9	0.16
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG21	9	0.16
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG22	9	0.16
(1,366)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:HG23	9	0.16
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD11	2	0.16
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD12	2	0.16
(1,342)	1:9:A:ILE:H	1:59:A:ILE:HD13	2	0.16
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD21	9	0.16
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD22	9	0.16
(1,250)	1:266:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:HD23	9	0.16
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD21	9	0.16
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD22	9	0.16
(1,250)	1:266:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:HD23	9	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD21	9	0.16
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD22	9	0.16
(1,250)	1:266:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:HD23	9	0.16
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG11	2	0.16
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG12	2	0.16
(1,203)	1:23:A:VAL:HG21	1:35:A:VAL:HG13	2	0.16
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG11	2	0.16
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG12	2	0.16
(1,203)	1:23:A:VAL:HG22	1:35:A:VAL:HG13	2	0.16
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG11	2	0.16
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG12	2	0.16
(1,203)	1:23:A:VAL:HG23	1:35:A:VAL:HG13	2	0.16
(1,168)	1:293:A:VAL:HG21	1:295:A:LYS:H	9	0.16
(1,168)	1:293:A:VAL:HG22	1:295:A:LYS:H	9	0.16
(1,168)	1:293:A:VAL:HG23	1:295:A:LYS:H	9	0.16
(1,157)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:HG21	8	0.16
(1,157)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:HG22	8	0.16
(1,157)	1:161:A:ILE:HD11	1:343:A:VAL:HG23	8	0.16
(1,157)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:HG21	8	0.16
(1,157)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:HG22	8	0.16
(1,157)	1:161:A:ILE:HD12	1:343:A:VAL:HG23	8	0.16
(1,157)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:HG21	8	0.16
(1,157)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:HG22	8	0.16
(1,157)	1:161:A:ILE:HD13	1:343:A:VAL:HG23	8	0.16
(1,156)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:H	10	0.16
(1,156)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:H	10	0.16
(1,156)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:H	10	0.16
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD11	9	0.16
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD12	9	0.16
(1,152)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:HD13	9	0.16
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD11	9	0.16
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD12	9	0.16
(1,152)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:HD13	9	0.16
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD11	9	0.16
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD12	9	0.16
(1,152)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:HD13	9	0.16
(1,151)	1:302:A:VAL:HG21	1:309:A:GLU:H	1	0.16
(1,151)	1:302:A:VAL:HG22	1:309:A:GLU:H	1	0.16
(1,151)	1:302:A:VAL:HG23	1:309:A:GLU:H	1	0.16
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD11	8	0.16
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD12	8	0.16
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD13	8	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,9)	1:347:A:VAL:HG11	1:351:A:ALA:H	10	0.16
(1,9)	1:347:A:VAL:HG12	1:351:A:ALA:H	10	0.16
(1,9)	1:347:A:VAL:HG13	1:351:A:ALA:H	10	0.16
(2,79)	1:307:A:TYR:H	1:311:A:LEU:H	10	0.15
(2,76)	1:261:A:VAL:H	1:263:A:SER:H	3	0.15
(2,61)	1:98:A:ARG:H	1:105:A:ALA:H	6	0.15
(2,52)	1:5:A:GLY:H	1:34:A:LYS:H	4	0.15
(2,44)	1:132:A:ILE:HD11	1:134:A:ALA:H	3	0.15
(2,44)	1:132:A:ILE:HD12	1:134:A:ALA:H	3	0.15
(2,44)	1:132:A:ILE:HD13	1:134:A:ALA:H	3	0.15
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD11	5	0.15
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD12	5	0.15
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD13	5	0.15
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD21	5	0.15
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD22	5	0.15
(1,1679)	1:129:A:TRP:HE1	1:247:A:LEU:HD23	5	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD11	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD12	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD13	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD21	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD22	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG11	1:285:A:LEU:HD23	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD11	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD12	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD13	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD21	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD22	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG12	1:285:A:LEU:HD23	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD11	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD12	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD13	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD21	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD22	1	0.15
(1,1657)	1:97:A:VAL:HG13	1:285:A:LEU:HD23	1	0.15
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD11	6	0.15
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD12	6	0.15
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD13	6	0.15
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD21	6	0.15
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD22	6	0.15
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD23	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG11	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG12	6	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG13	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG21	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG22	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD11	1:50:A:VAL:HG23	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG11	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG12	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG13	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG21	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG22	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD12	1:50:A:VAL:HG23	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG11	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG12	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG13	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG21	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG22	6	0.15
(1,1640)	1:2:A:ILE:HD13	1:50:A:VAL:HG23	6	0.15
(1,1634)	1:66:A:ARG:H	1:69:A:GLY:H	5	0.15
(1,1599)	1:345:A:THR:H	1:347:A:VAL:H	3	0.15
(1,1570)	1:294:A:ASN:H	1:296:A:ASP:H	10	0.15
(1,1565)	1:288:A:GLU:H	1:291:A:GLU:H	5	0.15
(1,1527)	1:199:A:ILE:H	1:201:A:ASN:H	5	0.15
(1,1504)	1:175:A:LYS:H	1:176:A:TYR:H	6	0.15
(1,1504)	1:175:A:LYS:H	1:176:A:TYR:H	7	0.15
(1,1476)	1:140:A:LYS:H	1:143:A:GLY:H	1	0.15
(1,1469)	1:328:A:GLU:H	1:329:A:ILE:H	5	0.15
(1,1460)	1:117:A:TYR:H	1:245:A:THR:H	6	0.15
(1,1457)	1:115:A:LEU:H	1:245:A:THR:H	3	0.15
(1,1455)	1:110:A:VAL:H	1:303:A:ALA:H	9	0.15
(1,1398)	1:41:A:ASP:H	1:42:A:LYS:H	8	0.15
(1,1357)	1:278:A:GLU:H	1:279:A:PHE:H	10	0.15
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG21	8	0.15
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG22	8	0.15
(1,1345)	1:260:A:GLY:H	1:261:A:VAL:HG23	8	0.15
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD21	1:348:A:ILE:H	8	0.15
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD22	1:348:A:ILE:H	8	0.15
(1,1340)	1:192:A:LEU:HD23	1:348:A:ILE:H	8	0.15
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG21	1:106:A:TYR:H	3	0.15
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG22	1:106:A:TYR:H	3	0.15
(1,1328)	1:97:A:VAL:HG23	1:106:A:TYR:H	3	0.15
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	4	0.15
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	4	0.15
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	4	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG11	1:56:A:GLY:H	7	0.15
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG12	1:56:A:GLY:H	7	0.15
(1,1295)	1:50:A:VAL:HG13	1:56:A:GLY:H	7	0.15
(1,1278)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD21	1	0.15
(1,1278)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD22	1	0.15
(1,1278)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD23	1	0.15
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD21	1	0.15
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD22	1	0.15
(1,1274)	1:33:A:ILE:H	1:275:A:LEU:HD23	1	0.15
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD21	5	0.15
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD22	5	0.15
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD23	5	0.15
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD11	7	0.15
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD12	7	0.15
(1,1242)	1:317:A:ILE:H	1:317:A:ILE:HD13	7	0.15
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:H	4	0.15
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:H	4	0.15
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:H	4	0.15
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD11	4	0.15
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD12	4	0.15
(1,1233)	1:117:A:TYR:H	1:226:A:ILE:HD13	4	0.15
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD11	1:34:A:LYS:H	10	0.15
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD12	1:34:A:LYS:H	10	0.15
(1,1195)	1:33:A:ILE:HD13	1:34:A:LYS:H	10	0.15
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG21	1:296:A:ASP:H	9	0.15
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG22	1:296:A:ASP:H	9	0.15
(1,1105)	1:293:A:VAL:HG23	1:296:A:ASP:H	9	0.15
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD21	5	0.15
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD22	5	0.15
(1,1102)	1:289:A:GLY:H	1:304:A:LEU:HD23	5	0.15
(1,1096)	1:283:A:TYR:H	1:286:A:THR:H	2	0.15
(1,1096)	1:283:A:TYR:H	1:286:A:THR:H	4	0.15
(1,1061)	1:200:A:LYS:H	1:202:A:LYS:H	3	0.15
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD21	1:194:A:PHE:H	5	0.15
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD22	1:194:A:PHE:H	5	0.15
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD23	1:194:A:PHE:H	5	0.15
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	5	0.15
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	5	0.15
(1,1052)	1:160:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	5	0.15
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD21	1:152:A:GLN:H	2	0.15
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD22	1:152:A:GLN:H	2	0.15
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD23	1:152:A:GLN:H	2	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD21	1:145:A:SER:H	1	0.15
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD22	1:145:A:SER:H	1	0.15
(1,1018)	1:139:A:LEU:HD23	1:145:A:SER:H	1	0.15
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD21	1:148:A:MET:H	8	0.15
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD22	1:148:A:MET:H	8	0.15
(1,1004)	1:147:A:LEU:HD23	1:148:A:MET:H	8	0.15
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG21	1	0.15
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG22	1	0.15
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG23	1	0.15
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG21	2	0.15
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG22	2	0.15
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG23	2	0.15
(1,987)	1:111:A:GLU:H	1:260:A:GLY:H	6	0.15
(1,918)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:H	3	0.15
(1,901)	1:20:A:LEU:H	1:22:A:GLU:H	3	0.15
(1,803)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:H	4	0.15
(1,697)	1:226:A:ILE:H	1:227:A:ASN:H	6	0.15
(1,655)	1:61:A:PHE:H	1:62:A:TRP:H	8	0.15
(1,638)	1:103:A:LEU:HD11	1:105:A:ALA:H	7	0.15
(1,638)	1:103:A:LEU:HD12	1:105:A:ALA:H	7	0.15
(1,638)	1:103:A:LEU:HD13	1:105:A:ALA:H	7	0.15
(1,597)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:H	8	0.15
(1,597)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:H	8	0.15
(1,597)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:H	8	0.15
(1,538)	1:259:A:VAL:HG11	1:260:A:GLY:H	6	0.15
(1,538)	1:259:A:VAL:HG12	1:260:A:GLY:H	6	0.15
(1,538)	1:259:A:VAL:HG13	1:260:A:GLY:H	6	0.15
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD11	5	0.15
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD12	5	0.15
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD13	5	0.15
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD11	4	0.15
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD12	4	0.15
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD13	4	0.15
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD21	4	0.15
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD22	4	0.15
(1,487)	1:188:A:ALA:H	1:361:A:LEU:HD23	4	0.15
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD11	7	0.15
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD12	7	0.15
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD13	7	0.15
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD21	2	0.15
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD22	2	0.15
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD23	2	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG11	5	0.15
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG12	5	0.15
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG13	5	0.15
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG11	7	0.15
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG12	7	0.15
(1,361)	1:22:A:GLU:H	1:23:A:VAL:HG13	7	0.15
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD11	4	0.15
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD12	4	0.15
(1,346)	1:11:A:ILE:H	1:11:A:ILE:HD13	4	0.15
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	9	0.15
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	9	0.15
(1,326)	1:192:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	9	0.15
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	9	0.15
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	9	0.15
(1,326)	1:192:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	9	0.15
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	9	0.15
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	9	0.15
(1,326)	1:192:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	9	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD21	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD22	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD11	1:139:A:LEU:HD23	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD21	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD22	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD12	1:139:A:LEU:HD23	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD21	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD22	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD13	1:139:A:LEU:HD23	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD21	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD22	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD21	1:139:A:LEU:HD23	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD21	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD22	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD22	1:139:A:LEU:HD23	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD21	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD22	3	0.15
(1,320)	1:135:A:LEU:HD23	1:139:A:LEU:HD23	3	0.15
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG21	9	0.15
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG22	9	0.15
(1,285)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG23	9	0.15
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG21	9	0.15
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG22	9	0.15
(1,285)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG23	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG21	9	0.15
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG22	9	0.15
(1,285)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG23	9	0.15
(1,211)	1:7:A:LEU:HD21	1:9:A:ILE:HD11	9	0.15
(1,211)	1:7:A:LEU:HD21	1:9:A:ILE:HD12	9	0.15
(1,211)	1:7:A:LEU:HD21	1:9:A:ILE:HD13	9	0.15
(1,211)	1:7:A:LEU:HD22	1:9:A:ILE:HD11	9	0.15
(1,211)	1:7:A:LEU:HD22	1:9:A:ILE:HD12	9	0.15
(1,211)	1:7:A:LEU:HD22	1:9:A:ILE:HD13	9	0.15
(1,211)	1:7:A:LEU:HD23	1:9:A:ILE:HD11	9	0.15
(1,211)	1:7:A:LEU:HD23	1:9:A:ILE:HD12	9	0.15
(1,211)	1:7:A:LEU:HD23	1:9:A:ILE:HD13	9	0.15
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD11	1	0.15
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD12	1	0.15
(1,196)	1:79:A:ILE:HD11	1:104:A:ILE:HD13	1	0.15
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD11	1	0.15
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD12	1	0.15
(1,196)	1:79:A:ILE:HD12	1:104:A:ILE:HD13	1	0.15
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD11	1	0.15
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD12	1	0.15
(1,196)	1:79:A:ILE:HD13	1:104:A:ILE:HD13	1	0.15
(1,151)	1:302:A:VAL:HG21	1:309:A:GLU:H	7	0.15
(1,151)	1:302:A:VAL:HG22	1:309:A:GLU:H	7	0.15
(1,151)	1:302:A:VAL:HG23	1:309:A:GLU:H	7	0.15
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	4	0.15
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	4	0.15
(1,132)	1:96:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	4	0.15
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	2	0.15
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	2	0.15
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	2	0.15
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	4	0.15
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	4	0.15
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	4	0.15
(1,115)	1:183:A:VAL:HG11	1:184:A:ASP:H	3	0.15
(1,115)	1:183:A:VAL:HG12	1:184:A:ASP:H	3	0.15
(1,115)	1:183:A:VAL:HG13	1:184:A:ASP:H	3	0.15
(1,79)	1:329:A:ILE:HD11	1:330:A:MET:H	9	0.15
(1,79)	1:329:A:ILE:HD12	1:330:A:MET:H	9	0.15
(1,79)	1:329:A:ILE:HD13	1:330:A:MET:H	9	0.15
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD11	9	0.15
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD12	9	0.15
(1,77)	1:89:A:LEU:HD11	1:290:A:LEU:HD13	9	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD11	9	0.15
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD12	9	0.15
(1,77)	1:89:A:LEU:HD12	1:290:A:LEU:HD13	9	0.15
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD11	9	0.15
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD12	9	0.15
(1,77)	1:89:A:LEU:HD13	1:290:A:LEU:HD13	9	0.15
(1,27)	1:20:A:LEU:HD11	1:21:A:ALA:H	3	0.15
(1,27)	1:20:A:LEU:HD12	1:21:A:ALA:H	3	0.15
(1,27)	1:20:A:LEU:HD13	1:21:A:ALA:H	3	0.15
(1,6)	1:2:A:ILE:HD11	1:58:A:ASP:H	10	0.15
(1,6)	1:2:A:ILE:HD12	1:58:A:ASP:H	10	0.15
(1,6)	1:2:A:ILE:HD13	1:58:A:ASP:H	10	0.15
(1,1)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:H	5	0.15
(1,1)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:H	5	0.15
(1,1)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:H	5	0.15
(2,82)	1:345:A:THR:H	1:349:A:ASN:H	1	0.14
(2,67)	1:175:A:LYS:H	1:177:A:ASP:H	2	0.14
(2,58)	1:72:A:GLN:H	1:76:A:LEU:H	1	0.14
(2,56)	1:219:A:LYS:H	1:222:A:THR:H	5	0.14
(2,39)	1:261:A:VAL:H	1:330:A:MET:H	3	0.14
(2,34)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD11	2	0.14
(2,34)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD12	2	0.14
(2,34)	1:157:A:THR:H	1:195:A:LEU:HD13	2	0.14
(2,13)	1:23:A:VAL:HG21	1:37:A:VAL:HG21	9	0.14
(2,13)	1:23:A:VAL:HG21	1:37:A:VAL:HG22	9	0.14
(2,13)	1:23:A:VAL:HG21	1:37:A:VAL:HG23	9	0.14
(2,13)	1:23:A:VAL:HG22	1:37:A:VAL:HG21	9	0.14
(2,13)	1:23:A:VAL:HG22	1:37:A:VAL:HG22	9	0.14
(2,13)	1:23:A:VAL:HG22	1:37:A:VAL:HG23	9	0.14
(2,13)	1:23:A:VAL:HG23	1:37:A:VAL:HG21	9	0.14
(2,13)	1:23:A:VAL:HG23	1:37:A:VAL:HG22	9	0.14
(2,13)	1:23:A:VAL:HG23	1:37:A:VAL:HG23	9	0.14
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	10	0.14
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	10	0.14
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	10	0.14
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	10	0.14
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	10	0.14
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	10	0.14
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD11	8	0.14
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD12	8	0.14
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD13	8	0.14
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD21	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD22	8	0.14
(1,1661)	1:113:A:LEU:H	1:113:A:LEU:HD23	8	0.14
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD11	5	0.14
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD12	5	0.14
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD13	5	0.14
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD21	5	0.14
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD22	5	0.14
(1,1643)	1:50:A:VAL:H	1:75:A:LEU:HD23	5	0.14
(1,1570)	1:294:A:ASN:H	1:296:A:ASP:H	6	0.14
(1,1562)	1:282:A:ASN:H	1:284:A:LEU:H	6	0.14
(1,1528)	1:199:A:ILE:H	1:202:A:LYS:H	8	0.14
(1,1486)	1:153:A:GLU:H	1:155:A:TYR:H	2	0.14
(1,1444)	1:93:A:THR:H	1:95:A:ASP:H	2	0.14
(1,1423)	1:72:A:GLN:H	1:75:A:LEU:H	2	0.14
(1,1365)	1:9:A:ILE:H	1:38:A:GLU:H	4	0.14
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG21	9	0.14
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG22	9	0.14
(1,1323)	1:78:A:GLU:H	1:104:A:ILE:HG23	9	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD21	2	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD22	2	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD23	2	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD21	6	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD22	6	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD23	6	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD21	7	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD22	7	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD23	7	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD21	10	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD22	10	0.14
(1,1265)	1:151:A:LEU:H	1:151:A:LEU:HD23	10	0.14
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD21	2	0.14
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD22	2	0.14
(1,1250)	1:62:A:TRP:H	1:262:A:LEU:HD23	2	0.14
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD11	1:109:A:ALA:H	3	0.14
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD12	1:109:A:ALA:H	3	0.14
(1,1210)	1:108:A:ILE:HD13	1:109:A:ALA:H	3	0.14
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG21	1:310:A:GLU:H	2	0.14
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG22	1:310:A:GLU:H	2	0.14
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG23	1:310:A:GLU:H	2	0.14
(1,1116)	1:306:A:SER:H	1:308:A:GLU:H	7	0.14
(1,1081)	1:97:A:VAL:HG21	1:264:A:ALA:H	8	0.14
(1,1081)	1:97:A:VAL:HG22	1:264:A:ALA:H	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1081)	1:97:A:VAL:HG23	1:264:A:ALA:H	8	0.14
(1,999)	1:347:A:VAL:H	1:350:A:ALA:H	4	0.14
(1,960)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:H	5	0.14
(1,954)	1:368:A:ILE:HD11	1:369:A:THR:H	1	0.14
(1,954)	1:368:A:ILE:HD12	1:369:A:THR:H	1	0.14
(1,954)	1:368:A:ILE:HD13	1:369:A:THR:H	1	0.14
(1,954)	1:368:A:ILE:HD11	1:369:A:THR:H	3	0.14
(1,954)	1:368:A:ILE:HD12	1:369:A:THR:H	3	0.14
(1,954)	1:368:A:ILE:HD13	1:369:A:THR:H	3	0.14
(1,940)	1:8:A:VAL:HG11	1:59:A:ILE:H	4	0.14
(1,940)	1:8:A:VAL:HG12	1:59:A:ILE:H	4	0.14
(1,940)	1:8:A:VAL:HG13	1:59:A:ILE:H	4	0.14
(1,918)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:H	8	0.14
(1,830)	1:276:A:ALA:H	1:278:A:GLU:H	4	0.14
(1,822)	1:290:A:LEU:H	1:292:A:ALA:H	7	0.14
(1,612)	1:196:A:VAL:HG21	1:355:A:GLN:H	10	0.14
(1,612)	1:196:A:VAL:HG22	1:355:A:GLN:H	10	0.14
(1,612)	1:196:A:VAL:HG23	1:355:A:GLN:H	10	0.14
(1,597)	1:302:A:VAL:HG21	1:311:A:LEU:H	5	0.14
(1,597)	1:302:A:VAL:HG22	1:311:A:LEU:H	5	0.14
(1,597)	1:302:A:VAL:HG23	1:311:A:LEU:H	5	0.14
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD11	2	0.14
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD12	2	0.14
(1,575)	1:300:A:GLY:H	1:317:A:ILE:HD13	2	0.14
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG11	6	0.14
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG12	6	0.14
(1,574)	1:300:A:GLY:H	1:302:A:VAL:HG13	6	0.14
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	10	0.14
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	10	0.14
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	10	0.14
(1,553)	1:275:A:LEU:HD21	1:279:A:PHE:H	5	0.14
(1,553)	1:275:A:LEU:HD22	1:279:A:PHE:H	5	0.14
(1,553)	1:275:A:LEU:HD23	1:279:A:PHE:H	5	0.14
(1,474)	1:161:A:ILE:HD11	1:162:A:ALA:H	1	0.14
(1,474)	1:161:A:ILE:HD12	1:162:A:ALA:H	1	0.14
(1,474)	1:161:A:ILE:HD13	1:162:A:ALA:H	1	0.14
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD11	4	0.14
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD12	4	0.14
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD13	4	0.14
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD11	6	0.14
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD12	6	0.14
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD13	6	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD11	7	0.14
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD12	7	0.14
(1,401)	1:79:A:ILE:H	1:79:A:ILE:HD13	7	0.14
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG21	9	0.14
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG22	9	0.14
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG23	9	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD21	1:135:A:LEU:HD11	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD21	1:135:A:LEU:HD12	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD21	1:135:A:LEU:HD13	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD22	1:135:A:LEU:HD11	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD22	1:135:A:LEU:HD12	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD22	1:135:A:LEU:HD13	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD23	1:135:A:LEU:HD11	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD23	1:135:A:LEU:HD12	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD23	1:135:A:LEU:HD13	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD21	1:135:A:LEU:HD21	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD21	1:135:A:LEU:HD22	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD21	1:135:A:LEU:HD23	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD22	1:135:A:LEU:HD21	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD22	1:135:A:LEU:HD22	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD22	1:135:A:LEU:HD23	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD23	1:135:A:LEU:HD21	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD23	1:135:A:LEU:HD22	6	0.14
(1,325)	1:122:A:LEU:HD23	1:135:A:LEU:HD23	6	0.14
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD21	7	0.14
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD22	7	0.14
(1,267)	1:97:A:VAL:HG11	1:103:A:LEU:HD23	7	0.14
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD21	7	0.14
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD22	7	0.14
(1,267)	1:97:A:VAL:HG12	1:103:A:LEU:HD23	7	0.14
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD21	7	0.14
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD22	7	0.14
(1,267)	1:97:A:VAL:HG13	1:103:A:LEU:HD23	7	0.14
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG11	2	0.14
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG12	2	0.14
(1,215)	1:20:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG13	2	0.14
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG11	2	0.14
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG12	2	0.14
(1,215)	1:20:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG13	2	0.14
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG11	2	0.14
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG12	2	0.14
(1,215)	1:20:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG13	2	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,156)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:H	8	0.14
(1,156)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:H	8	0.14
(1,156)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:H	8	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG21	7	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG22	7	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG23	7	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG21	7	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG22	7	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG23	7	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG21	7	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG22	7	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG23	7	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG21	8	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG22	8	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD11	1:97:A:VAL:HG23	8	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG21	8	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG22	8	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD12	1:97:A:VAL:HG23	8	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG21	8	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG22	8	0.14
(1,145)	1:79:A:ILE:HD13	1:97:A:VAL:HG23	8	0.14
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD11	6	0.14
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD12	6	0.14
(1,127)	1:302:A:VAL:HG11	1:311:A:LEU:HD13	6	0.14
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD11	6	0.14
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD12	6	0.14
(1,127)	1:302:A:VAL:HG12	1:311:A:LEU:HD13	6	0.14
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD11	6	0.14
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD12	6	0.14
(1,127)	1:302:A:VAL:HG13	1:311:A:LEU:HD13	6	0.14
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD21	9	0.14
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD22	9	0.14
(1,93)	1:70:A:TYR:H	1:76:A:LEU:HD23	9	0.14
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD11	10	0.14
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD12	10	0.14
(1,48)	1:89:A:LEU:HD11	1:304:A:LEU:HD13	10	0.14
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD11	10	0.14
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD12	10	0.14
(1,48)	1:89:A:LEU:HD12	1:304:A:LEU:HD13	10	0.14
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD11	10	0.14
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD12	10	0.14
(1,48)	1:89:A:LEU:HD13	1:304:A:LEU:HD13	10	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,75)	1:260:A:GLY:H	1:330:A:MET:H	7	0.13
(2,41)	1:305:A:LYS:H	1:309:A:GLU:H	3	0.13
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD11	1:286:A:THR:H	9	0.13
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD12	1:286:A:THR:H	9	0.13
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD13	1:286:A:THR:H	9	0.13
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD21	1:286:A:THR:H	9	0.13
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD22	1:286:A:THR:H	9	0.13
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD23	1:286:A:THR:H	9	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	1	0.13
(1,1684)	1:246:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	1	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	10	0.13
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	10	0.13
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	5	0.13
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	5	0.13
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	5	0.13
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	5	0.13
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	5	0.13
(1,1650)	1:71:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	5	0.13
(1,1610)	1:361:A:LEU:H	1:363:A:ASP:H	7	0.13
(1,1584)	1:314:A:ASP:H	1:316:A:ARG:H	6	0.13
(1,1570)	1:294:A:ASN:H	1:296:A:ASP:H	7	0.13
(1,1562)	1:282:A:ASN:H	1:284:A:LEU:H	3	0.13
(1,1556)	1:285:A:LEU:H	1:286:A:THR:H	2	0.13
(1,1536)	1:151:A:LEU:H	1:209:A:ASP:H	3	0.13
(1,1525)	1:198:A:LEU:H	1:204:A:MET:H	10	0.13
(1,1506)	1:177:A:ASP:H	1:179:A:LYS:H	10	0.13
(1,1458)	1:116:A:ILE:H	1:245:A:THR:H	5	0.13
(1,1445)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:H	2	0.13
(1,1426)	1:72:A:GLN:H	1:74:A:GLY:H	1	0.13
(1,1423)	1:72:A:GLN:H	1:75:A:LEU:H	6	0.13
(1,1416)	1:67:A:PHE:H	1:69:A:GLY:H	9	0.13
(1,1398)	1:41:A:ASP:H	1:42:A:LYS:H	6	0.13
(1,1334)	1:302:A:VAL:HG21	1:303:A:ALA:H	9	0.13
(1,1334)	1:302:A:VAL:HG22	1:303:A:ALA:H	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1334)	1:302:A:VAL:HG23	1:303:A:ALA:H	9	0.13
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG21	3	0.13
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG22	3	0.13
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG23	3	0.13
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG21	7	0.13
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG22	7	0.13
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG23	7	0.13
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD21	1:204:A:MET:H	6	0.13
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD22	1:204:A:MET:H	6	0.13
(1,1272)	1:198:A:LEU:HD23	1:204:A:MET:H	6	0.13
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD21	1:347:A:VAL:H	3	0.13
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD22	1:347:A:VAL:H	3	0.13
(1,1270)	1:192:A:LEU:HD23	1:347:A:VAL:H	3	0.13
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD11	9	0.13
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD12	9	0.13
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD13	9	0.13
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD11	4	0.13
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD12	4	0.13
(1,1243)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:HD13	4	0.13
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD11	1:285:A:LEU:H	3	0.13
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD12	1:285:A:LEU:H	3	0.13
(1,1239)	1:284:A:LEU:HD13	1:285:A:LEU:H	3	0.13
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD11	1:349:A:ASN:H	1	0.13
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD12	1:349:A:ASN:H	1	0.13
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD13	1:349:A:ASN:H	1	0.13
(1,1140)	1:340:A:TRP:H	1:342:A:ALA:H	8	0.13
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG21	1:310:A:GLU:H	8	0.13
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG22	1:310:A:GLU:H	8	0.13
(1,1121)	1:302:A:VAL:HG23	1:310:A:GLU:H	8	0.13
(1,1094)	1:281:A:GLU:H	1:284:A:LEU:H	1	0.13
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG11	1:263:A:SER:H	2	0.13
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG12	1:263:A:SER:H	2	0.13
(1,1080)	1:261:A:VAL:HG13	1:263:A:SER:H	2	0.13
(1,1061)	1:200:A:LYS:H	1:202:A:LYS:H	10	0.13
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	8	0.13
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD21	1:152:A:GLN:H	3	0.13
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD22	1:152:A:GLN:H	3	0.13
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD23	1:152:A:GLN:H	3	0.13
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD11	8	0.13
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD12	8	0.13
(1,1017)	1:198:A:LEU:H	1:198:A:LEU:HD13	8	0.13
(1,1013)	1:138:A:GLU:H	1:140:A:LYS:H	7	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1009)	1:136:A:ASP:H	1:138:A:GLU:H	6	0.13
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG21	4	0.13
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG22	4	0.13
(1,985)	1:110:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG23	4	0.13
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD21	3	0.13
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD22	3	0.13
(1,983)	1:103:A:LEU:H	1:103:A:LEU:HD23	3	0.13
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG21	5	0.13
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG22	5	0.13
(1,975)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:HG23	5	0.13
(1,960)	1:73:A:SER:H	1:75:A:LEU:H	6	0.13
(1,931)	1:42:A:LYS:H	1:45:A:GLU:H	3	0.13
(1,918)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:H	1	0.13
(1,847)	1:209:A:ASP:H	1:211:A:SER:H	4	0.13
(1,832)	1:275:A:LEU:H	1:278:A:GLU:H	1	0.13
(1,830)	1:276:A:ALA:H	1:278:A:GLU:H	5	0.13
(1,827)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:H	5	0.13
(1,748)	1:34:A:LYS:H	1:35:A:VAL:H	2	0.13
(1,717)	1:304:A:LEU:H	1:305:A:LYS:H	4	0.13
(1,699)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:H	5	0.13
(1,655)	1:61:A:PHE:H	1:62:A:TRP:H	1	0.13
(1,655)	1:61:A:PHE:H	1:62:A:TRP:H	2	0.13
(1,610)	1:192:A:LEU:HD21	1:349:A:ASN:H	1	0.13
(1,610)	1:192:A:LEU:HD22	1:349:A:ASN:H	1	0.13
(1,610)	1:192:A:LEU:HD23	1:349:A:ASN:H	1	0.13
(1,610)	1:192:A:LEU:HD11	1:349:A:ASN:H	1	0.13
(1,610)	1:192:A:LEU:HD12	1:349:A:ASN:H	1	0.13
(1,610)	1:192:A:LEU:HD13	1:349:A:ASN:H	1	0.13
(1,579)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG11	6	0.13
(1,579)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG12	6	0.13
(1,579)	1:302:A:VAL:H	1:302:A:VAL:HG13	6	0.13
(1,565)	1:290:A:LEU:HD11	1:291:A:GLU:H	3	0.13
(1,565)	1:290:A:LEU:HD12	1:291:A:GLU:H	3	0.13
(1,565)	1:290:A:LEU:HD13	1:291:A:GLU:H	3	0.13
(1,555)	1:59:A:ILE:HD11	1:280:A:LEU:H	4	0.13
(1,555)	1:59:A:ILE:HD12	1:280:A:LEU:H	4	0.13
(1,555)	1:59:A:ILE:HD13	1:280:A:LEU:H	4	0.13
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	6	0.13
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	6	0.13
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	6	0.13
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD11	10	0.13
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD12	10	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,549)	1:340:A:TRP:H	1:368:A:ILE:HD13	10	0.13
(1,526)	1:122:A:LEU:HD21	1:224:A:MET:H	8	0.13
(1,526)	1:122:A:LEU:HD22	1:224:A:MET:H	8	0.13
(1,526)	1:122:A:LEU:HD23	1:224:A:MET:H	8	0.13
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD11	2	0.13
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD12	2	0.13
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD13	2	0.13
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD11	3	0.13
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD12	3	0.13
(1,470)	1:157:A:THR:H	1:348:A:ILE:HD13	3	0.13
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD11	2	0.13
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD12	2	0.13
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD13	2	0.13
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD11	9	0.13
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD12	9	0.13
(1,464)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD13	9	0.13
(1,459)	1:198:A:LEU:H	1:199:A:ILE:HD11	10	0.13
(1,459)	1:198:A:LEU:H	1:199:A:ILE:HD12	10	0.13
(1,459)	1:198:A:LEU:H	1:199:A:ILE:HD13	10	0.13
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD11	3	0.13
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD12	3	0.13
(1,437)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:HD13	3	0.13
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD21	3	0.13
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD22	3	0.13
(1,406)	1:290:A:LEU:H	1:304:A:LEU:HD23	3	0.13
(1,380)	1:50:A:VAL:HG11	1:52:A:ALA:H	5	0.13
(1,380)	1:50:A:VAL:HG12	1:52:A:ALA:H	5	0.13
(1,380)	1:50:A:VAL:HG13	1:52:A:ALA:H	5	0.13
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG21	7	0.13
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG22	7	0.13
(1,370)	1:35:A:VAL:H	1:35:A:VAL:HG23	7	0.13
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD21	9	0.13
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD22	9	0.13
(1,333)	1:5:A:GLY:H	1:7:A:LEU:HD23	9	0.13
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG11	1	0.13
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG12	1	0.13
(1,327)	1:195:A:LEU:HD21	1:196:A:VAL:HG13	1	0.13
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG11	1	0.13
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG12	1	0.13
(1,327)	1:195:A:LEU:HD22	1:196:A:VAL:HG13	1	0.13
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG11	1	0.13
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG12	1	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,327)	1:195:A:LEU:HD23	1:196:A:VAL:HG13	1	0.13
(1,308)	1:7:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG21	1	0.13
(1,308)	1:7:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG22	1	0.13
(1,308)	1:7:A:LEU:HD11	1:35:A:VAL:HG23	1	0.13
(1,308)	1:7:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG21	1	0.13
(1,308)	1:7:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG22	1	0.13
(1,308)	1:7:A:LEU:HD12	1:35:A:VAL:HG23	1	0.13
(1,308)	1:7:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG21	1	0.13
(1,308)	1:7:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG22	1	0.13
(1,308)	1:7:A:LEU:HD13	1:35:A:VAL:HG23	1	0.13
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD11	6	0.13
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD12	6	0.13
(1,259)	1:357:A:VAL:HG11	1:361:A:LEU:HD13	6	0.13
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD11	6	0.13
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD12	6	0.13
(1,259)	1:357:A:VAL:HG12	1:361:A:LEU:HD13	6	0.13
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD11	6	0.13
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD12	6	0.13
(1,259)	1:357:A:VAL:HG13	1:361:A:LEU:HD13	6	0.13
(1,242)	1:151:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD11	5	0.13
(1,242)	1:151:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD12	5	0.13
(1,242)	1:151:A:LEU:HD11	1:199:A:ILE:HD13	5	0.13
(1,242)	1:151:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD11	5	0.13
(1,242)	1:151:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD12	5	0.13
(1,242)	1:151:A:LEU:HD12	1:199:A:ILE:HD13	5	0.13
(1,242)	1:151:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD11	5	0.13
(1,242)	1:151:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD12	5	0.13
(1,242)	1:151:A:LEU:HD13	1:199:A:ILE:HD13	5	0.13
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD11	3	0.13
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD12	3	0.13
(1,201)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD13	3	0.13
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD11	3	0.13
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD12	3	0.13
(1,201)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD13	3	0.13
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD11	3	0.13
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD12	3	0.13
(1,201)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD13	3	0.13
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG11	9	0.13
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG12	9	0.13
(1,186)	1:110:A:VAL:HG11	1:259:A:VAL:HG13	9	0.13
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG11	9	0.13
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG12	9	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,186)	1:110:A:VAL:HG12	1:259:A:VAL:HG13	9	0.13
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG11	9	0.13
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG12	9	0.13
(1,186)	1:110:A:VAL:HG13	1:259:A:VAL:HG13	9	0.13
(1,156)	1:161:A:ILE:HD11	1:347:A:VAL:H	9	0.13
(1,156)	1:161:A:ILE:HD12	1:347:A:VAL:H	9	0.13
(1,156)	1:161:A:ILE:HD13	1:347:A:VAL:H	9	0.13
(1,151)	1:302:A:VAL:HG21	1:309:A:GLU:H	2	0.13
(1,151)	1:302:A:VAL:HG22	1:309:A:GLU:H	2	0.13
(1,151)	1:302:A:VAL:HG23	1:309:A:GLU:H	2	0.13
(1,129)	1:261:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG11	9	0.13
(1,129)	1:261:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG12	9	0.13
(1,129)	1:261:A:VAL:H	1:261:A:VAL:HG13	9	0.13
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD21	7	0.13
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD22	7	0.13
(1,94)	1:97:A:VAL:HG21	1:103:A:LEU:HD23	7	0.13
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD21	7	0.13
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD22	7	0.13
(1,94)	1:97:A:VAL:HG22	1:103:A:LEU:HD23	7	0.13
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD21	7	0.13
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD22	7	0.13
(1,94)	1:97:A:VAL:HG23	1:103:A:LEU:HD23	7	0.13
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD11	5	0.13
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD12	5	0.13
(1,81)	1:259:A:VAL:HG11	1:329:A:ILE:HD13	5	0.13
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD11	5	0.13
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD12	5	0.13
(1,81)	1:259:A:VAL:HG12	1:329:A:ILE:HD13	5	0.13
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD11	5	0.13
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD12	5	0.13
(1,81)	1:259:A:VAL:HG13	1:329:A:ILE:HD13	5	0.13
(1,1)	1:132:A:ILE:HD11	1:147:A:LEU:H	3	0.13
(1,1)	1:132:A:ILE:HD12	1:147:A:LEU:H	3	0.13
(1,1)	1:132:A:ILE:HD13	1:147:A:LEU:H	3	0.13
(2,72)	1:197:A:ASP:H	1:201:A:ASN:H	1	0.12
(2,71)	1:196:A:VAL:H	1:200:A:LYS:H	3	0.12
(2,53)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:H	3	0.12
(2,41)	1:305:A:LYS:H	1:309:A:GLU:H	8	0.12
(2,11)	1:347:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	2	0.12
(2,11)	1:347:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	2	0.12
(2,11)	1:347:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	2	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD11	1:286:A:THR:H	10	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD12	1:286:A:THR:H	10	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD13	1:286:A:THR:H	10	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD21	1:286:A:THR:H	10	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD22	1:286:A:THR:H	10	0.12
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD23	1:286:A:THR:H	10	0.12
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD11	8	0.12
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD12	8	0.12
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD13	8	0.12
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD21	8	0.12
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD22	8	0.12
(1,1673)	1:116:A:ILE:H	1:247:A:LEU:HD23	8	0.12
(1,1615)	1:367:A:ARG:H	1:369:A:THR:H	7	0.12
(1,1576)	1:306:A:SER:H	1:309:A:GLU:H	2	0.12
(1,1562)	1:282:A:ASN:H	1:284:A:LEU:H	8	0.12
(1,1556)	1:285:A:LEU:H	1:286:A:THR:H	4	0.12
(1,1505)	1:177:A:ASP:H	1:178:A:ILE:H	3	0.12
(1,1474)	1:141:A:ALA:H	1:143:A:GLY:H	1	0.12
(1,1469)	1:328:A:GLU:H	1:329:A:ILE:H	2	0.12
(1,1460)	1:117:A:TYR:H	1:245:A:THR:H	5	0.12
(1,1457)	1:115:A:LEU:H	1:245:A:THR:H	5	0.12
(1,1451)	1:106:A:TYR:H	1:264:A:ALA:H	1	0.12
(1,1444)	1:93:A:THR:H	1:95:A:ASP:H	5	0.12
(1,1431)	1:82:A:ASP:H	1:84:A:ALA:H	8	0.12
(1,1426)	1:72:A:GLN:H	1:74:A:GLY:H	5	0.12
(1,1374)	1:314:A:ASP:H	1:317:A:ILE:H	1	0.12
(1,1373)	1:18:A:ASN:H	1:20:A:LEU:H	4	0.12
(1,1357)	1:278:A:GLU:H	1:279:A:PHE:H	8	0.12
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD21	2	0.12
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD22	2	0.12
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD23	2	0.12
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD21	7	0.12
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD22	7	0.12
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD23	7	0.12
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD21	1:351:A:ALA:H	10	0.12
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD22	1:351:A:ALA:H	10	0.12
(1,1268)	1:192:A:LEU:HD23	1:351:A:ALA:H	10	0.12
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG21	4	0.12
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG22	4	0.12
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG23	4	0.12
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG21	8	0.12
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG22	8	0.12
(1,1256)	1:111:A:GLU:H	1:261:A:VAL:HG23	8	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD11	9	0.12
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD12	9	0.12
(1,1227)	1:161:A:ILE:H	1:192:A:LEU:HD13	9	0.12
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD11	4	0.12
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD12	4	0.12
(1,1198)	1:10:A:TRP:H	1:59:A:ILE:HD13	4	0.12
(1,1174)	1:280:A:LEU:H	1:282:A:ASN:H	7	0.12
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD11	1:349:A:ASN:H	6	0.12
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD12	1:349:A:ASN:H	6	0.12
(1,1154)	1:348:A:ILE:HD13	1:349:A:ASN:H	6	0.12
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG11	1:261:A:VAL:H	6	0.12
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG12	1:261:A:VAL:H	6	0.12
(1,1076)	1:259:A:VAL:HG13	1:261:A:VAL:H	6	0.12
(1,1061)	1:200:A:LYS:H	1:202:A:LYS:H	4	0.12
(1,1061)	1:200:A:LYS:H	1:202:A:LYS:H	6	0.12
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD21	1:152:A:GLN:H	1	0.12
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD22	1:152:A:GLN:H	1	0.12
(1,1024)	1:151:A:LEU:HD23	1:152:A:GLN:H	1	0.12
(1,997)	1:118:A:ASN:H	1:120:A:ASP:H	9	0.12
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG21	5	0.12
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG22	5	0.12
(1,989)	1:112:A:ALA:H	1:259:A:VAL:HG23	5	0.12
(1,923)	1:20:A:LEU:HD21	1:38:A:GLU:H	1	0.12
(1,923)	1:20:A:LEU:HD22	1:38:A:GLU:H	1	0.12
(1,923)	1:20:A:LEU:HD23	1:38:A:GLU:H	1	0.12
(1,832)	1:275:A:LEU:H	1:278:A:GLU:H	6	0.12
(1,803)	1:301:A:ALA:H	1:302:A:VAL:H	10	0.12
(1,785)	1:209:A:ASP:H	1:210:A:TYR:H	4	0.12
(1,717)	1:304:A:LEU:H	1:305:A:LYS:H	5	0.12
(1,717)	1:304:A:LEU:H	1:305:A:LYS:H	9	0.12
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD11	2	0.12
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD12	2	0.12
(1,637)	1:277:A:LYS:H	1:280:A:LEU:HD13	2	0.12
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG11	1	0.12
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG12	1	0.12
(1,634)	1:111:A:GLU:H	1:259:A:VAL:HG13	1	0.12
(1,590)	1:302:A:VAL:HG21	1:307:A:TYR:H	10	0.12
(1,590)	1:302:A:VAL:HG22	1:307:A:TYR:H	10	0.12
(1,590)	1:302:A:VAL:HG23	1:307:A:TYR:H	10	0.12
(1,557)	1:59:A:ILE:HD11	1:281:A:GLU:H	4	0.12
(1,557)	1:59:A:ILE:HD12	1:281:A:GLU:H	4	0.12
(1,557)	1:59:A:ILE:HD13	1:281:A:GLU:H	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,499)	1:160:A:LEU:HD11	1:193:A:THR:H	9	0.12
(1,499)	1:160:A:LEU:HD12	1:193:A:THR:H	9	0.12
(1,499)	1:160:A:LEU:HD13	1:193:A:THR:H	9	0.12
(1,490)	1:160:A:LEU:HD11	1:191:A:GLY:H	2	0.12
(1,490)	1:160:A:LEU:HD12	1:191:A:GLY:H	2	0.12
(1,490)	1:160:A:LEU:HD13	1:191:A:GLY:H	2	0.12
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD21	1	0.12
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD22	1	0.12
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD23	1	0.12
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD21	3	0.12
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD22	3	0.12
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD23	3	0.12
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD21	4	0.12
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD22	4	0.12
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD23	4	0.12
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD11	1	0.12
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD12	1	0.12
(1,344)	1:10:A:TRP:H	1:60:A:ILE:HD13	1	0.12
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD21	7	0.12
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD22	7	0.12
(1,275)	1:192:A:LEU:HD21	1:361:A:LEU:HD23	7	0.12
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD21	7	0.12
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD22	7	0.12
(1,275)	1:192:A:LEU:HD22	1:361:A:LEU:HD23	7	0.12
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD21	7	0.12
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD22	7	0.12
(1,275)	1:192:A:LEU:HD23	1:361:A:LEU:HD23	7	0.12
(1,238)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG21	1	0.12
(1,238)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG22	1	0.12
(1,238)	1:192:A:LEU:HD11	1:347:A:VAL:HG23	1	0.12
(1,238)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG21	1	0.12
(1,238)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG22	1	0.12
(1,238)	1:192:A:LEU:HD12	1:347:A:VAL:HG23	1	0.12
(1,238)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG21	1	0.12
(1,238)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG22	1	0.12
(1,238)	1:192:A:LEU:HD13	1:347:A:VAL:HG23	1	0.12
(1,191)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG11	1	0.12
(1,191)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG12	1	0.12
(1,191)	1:9:A:ILE:HD11	1:37:A:VAL:HG13	1	0.12
(1,191)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG11	1	0.12
(1,191)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG12	1	0.12
(1,191)	1:9:A:ILE:HD12	1:37:A:VAL:HG13	1	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,191)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG11	1	0.12
(1,191)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG12	1	0.12
(1,191)	1:9:A:ILE:HD13	1:37:A:VAL:HG13	1	0.12
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD21	3	0.12
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD22	3	0.12
(1,105)	1:20:A:LEU:HD11	1:284:A:LEU:HD23	3	0.12
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD21	3	0.12
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD22	3	0.12
(1,105)	1:20:A:LEU:HD12	1:284:A:LEU:HD23	3	0.12
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD21	3	0.12
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD22	3	0.12
(1,105)	1:20:A:LEU:HD13	1:284:A:LEU:HD23	3	0.12
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD21	1	0.12
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD22	1	0.12
(1,57)	1:302:A:VAL:HG21	1:304:A:LEU:HD23	1	0.12
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD21	1	0.12
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD22	1	0.12
(1,57)	1:302:A:VAL:HG22	1:304:A:LEU:HD23	1	0.12
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD21	1	0.12
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD22	1	0.12
(1,57)	1:302:A:VAL:HG23	1:304:A:LEU:HD23	1	0.12
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD11	4	0.12
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD12	4	0.12
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD13	4	0.12
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD11	6	0.12
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD12	6	0.12
(1,17)	1:108:A:ILE:HD11	1:284:A:LEU:HD13	6	0.12
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD11	6	0.12
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD12	6	0.12
(1,17)	1:108:A:ILE:HD12	1:284:A:LEU:HD13	6	0.12
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD11	6	0.12
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD12	6	0.12
(1,17)	1:108:A:ILE:HD13	1:284:A:LEU:HD13	6	0.12
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD11	4	0.12
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD12	4	0.12
(1,16)	1:108:A:ILE:HD11	1:285:A:LEU:HD13	4	0.12
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD11	4	0.12
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD12	4	0.12
(1,16)	1:108:A:ILE:HD12	1:285:A:LEU:HD13	4	0.12
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD11	4	0.12
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD12	4	0.12
(1,16)	1:108:A:ILE:HD13	1:285:A:LEU:HD13	4	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,82)	1:345:A:THR:H	1:349:A:ASN:H	2	0.11
(2,41)	1:305:A:LYS:H	1:309:A:GLU:H	10	0.11
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD11	9	0.11
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD12	9	0.11
(2,24)	1:89:A:LEU:HD21	1:108:A:ILE:HD13	9	0.11
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD11	9	0.11
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD12	9	0.11
(2,24)	1:89:A:LEU:HD22	1:108:A:ILE:HD13	9	0.11
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD11	9	0.11
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD12	9	0.11
(2,24)	1:89:A:LEU:HD23	1:108:A:ILE:HD13	9	0.11
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD21	8	0.11
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD22	8	0.11
(2,8)	1:16:A:GLY:H	1:20:A:LEU:HD23	8	0.11
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD11	1:286:A:THR:H	1	0.11
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD12	1:286:A:THR:H	1	0.11
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD13	1:286:A:THR:H	1	0.11
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD21	1:286:A:THR:H	1	0.11
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD22	1:286:A:THR:H	1	0.11
(1,1693)	1:285:A:LEU:HD23	1:286:A:THR:H	1	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD11	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD12	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD13	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD21	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD22	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG11	1:247:A:LEU:HD23	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD11	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD12	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD13	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD21	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD22	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG12	1:247:A:LEU:HD23	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD11	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD12	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD13	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD21	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD22	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG13	1:247:A:LEU:HD23	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD11	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD12	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD13	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD21	3	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD22	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG21	1:247:A:LEU:HD23	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD11	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD12	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD13	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD21	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD22	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG22	1:247:A:LEU:HD23	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD11	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD12	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD13	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD21	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD22	3	0.11
(1,1682)	1:244:A:VAL:HG23	1:247:A:LEU:HD23	3	0.11
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG11	6	0.11
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG12	6	0.11
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG13	6	0.11
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG21	6	0.11
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG22	6	0.11
(1,1676)	1:120:A:ASP:H	1:240:A:VAL:HG23	6	0.11
(1,1634)	1:66:A:ARG:H	1:69:A:GLY:H	2	0.11
(1,1630)	1:224:A:MET:H	1:225:A:THR:H	5	0.11
(1,1620)	1:3:A:GLU:H	1:6:A:LYS:H	6	0.11
(1,1569)	1:292:A:ALA:H	1:294:A:ASN:H	4	0.11
(1,1536)	1:151:A:LEU:H	1:209:A:ASP:H	5	0.11
(1,1525)	1:198:A:LEU:H	1:204:A:MET:H	4	0.11
(1,1525)	1:198:A:LEU:H	1:204:A:MET:H	9	0.11
(1,1375)	1:19:A:GLY:H	1:21:A:ALA:H	6	0.11
(1,1365)	1:9:A:ILE:H	1:38:A:GLU:H	3	0.11
(1,1363)	1:7:A:LEU:H	1:8:A:VAL:H	2	0.11
(1,1363)	1:7:A:LEU:H	1:8:A:VAL:H	4	0.11
(1,1363)	1:7:A:LEU:H	1:8:A:VAL:H	9	0.11
(1,1357)	1:278:A:GLU:H	1:279:A:PHE:H	2	0.11
(1,1357)	1:278:A:GLU:H	1:279:A:PHE:H	6	0.11
(1,1348)	1:62:A:TRP:H	1:265:A:GLY:H	1	0.11
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG21	4	0.11
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG22	4	0.11
(1,1322)	1:103:A:LEU:H	1:104:A:ILE:HG23	4	0.11
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG11	3	0.11
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG12	3	0.11
(1,1311)	1:108:A:ILE:H	1:261:A:VAL:HG13	3	0.11
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD21	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD22	4	0.11
(1,1280)	1:286:A:THR:H	1:290:A:LEU:HD23	4	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD21	1	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD22	1	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD23	1	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD21	3	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD22	3	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD23	3	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD21	4	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD22	4	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD23	4	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD21	6	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD22	6	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD23	6	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD21	8	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD22	8	0.11
(1,1269)	1:195:A:LEU:H	1:195:A:LEU:HD23	8	0.11
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD21	9	0.11
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD22	9	0.11
(1,1259)	1:75:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD23	9	0.11
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD11	5	0.11
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD12	5	0.11
(1,1249)	1:332:A:ASN:H	1:333:A:ILE:HD13	5	0.11
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD11	7	0.11
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD12	7	0.11
(1,1222)	1:137:A:LYS:H	1:139:A:LEU:HD13	7	0.11
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD11	1:105:A:ALA:H	10	0.11
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD12	1:105:A:ALA:H	10	0.11
(1,1202)	1:79:A:ILE:HD13	1:105:A:ALA:H	10	0.11
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD11	1:77:A:ALA:H	10	0.11
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD12	1:77:A:ALA:H	10	0.11
(1,1201)	1:76:A:LEU:HD13	1:77:A:ALA:H	10	0.11
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG21	6	0.11
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG22	6	0.11
(1,1161)	1:356:A:THR:H	1:357:A:VAL:HG23	6	0.11
(1,1153)	1:349:A:ASN:H	1:351:A:ALA:H	9	0.11
(1,1144)	1:343:A:VAL:H	1:345:A:THR:H	3	0.11
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD11	1:306:A:SER:H	10	0.11
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD12	1:306:A:SER:H	10	0.11
(1,1117)	1:290:A:LEU:HD13	1:306:A:SER:H	10	0.11
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD11	1:279:A:PHE:H	1	0.11
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD12	1:279:A:PHE:H	1	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1090)	1:7:A:LEU:HD13	1:279:A:PHE:H	1	0.11
(1,1086)	1:283:A:TYR:H	1:285:A:LEU:H	9	0.11
(1,1078)	1:261:A:VAL:HG21	1:262:A:LEU:H	6	0.11
(1,1078)	1:261:A:VAL:HG22	1:262:A:LEU:H	6	0.11
(1,1078)	1:261:A:VAL:HG23	1:262:A:LEU:H	6	0.11
(1,1057)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:H	9	0.11
(1,1047)	1:191:A:GLY:H	1:194:A:PHE:H	9	0.11
(1,954)	1:368:A:ILE:HD11	1:369:A:THR:H	5	0.11
(1,954)	1:368:A:ILE:HD12	1:369:A:THR:H	5	0.11
(1,954)	1:368:A:ILE:HD13	1:369:A:THR:H	5	0.11
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD11	8	0.11
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD12	8	0.11
(1,951)	1:189:A:LYS:H	1:361:A:LEU:HD13	8	0.11
(1,918)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:H	4	0.11
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG11	2	0.11
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG12	2	0.11
(1,911)	1:27:A:PHE:H	1:35:A:VAL:HG13	2	0.11
(1,907)	1:20:A:LEU:HD11	1:24:A:GLY:H	5	0.11
(1,907)	1:20:A:LEU:HD12	1:24:A:GLY:H	5	0.11
(1,907)	1:20:A:LEU:HD13	1:24:A:GLY:H	5	0.11
(1,907)	1:20:A:LEU:HD21	1:24:A:GLY:H	5	0.11
(1,907)	1:20:A:LEU:HD22	1:24:A:GLY:H	5	0.11
(1,907)	1:20:A:LEU:HD23	1:24:A:GLY:H	5	0.11
(1,901)	1:20:A:LEU:H	1:22:A:GLU:H	1	0.11
(1,864)	1:119:A:LYS:H	1:121:A:LEU:H	2	0.11
(1,853)	1:182:A:GLY:H	1:184:A:ASP:H	8	0.11
(1,829)	1:275:A:LEU:H	1:277:A:LYS:H	6	0.11
(1,749)	1:36:A:THR:H	1:37:A:VAL:H	10	0.11
(1,699)	1:243:A:GLY:H	1:244:A:VAL:H	6	0.11
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD11	2	0.11
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD12	2	0.11
(1,554)	1:280:A:LEU:H	1:280:A:LEU:HD13	2	0.11
(1,541)	1:261:A:VAL:HG11	1:262:A:LEU:H	6	0.11
(1,541)	1:261:A:VAL:HG12	1:262:A:LEU:H	6	0.11
(1,541)	1:261:A:VAL:HG13	1:262:A:LEU:H	6	0.11
(1,515)	1:333:A:ILE:HD11	1:335:A:GLN:H	9	0.11
(1,515)	1:333:A:ILE:HD12	1:335:A:GLN:H	9	0.11
(1,515)	1:333:A:ILE:HD13	1:335:A:GLN:H	9	0.11
(1,482)	1:183:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD21	2	0.11
(1,482)	1:183:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD22	2	0.11
(1,482)	1:183:A:VAL:H	1:361:A:LEU:HD23	2	0.11
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD21	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD22	9	0.11
(1,462)	1:147:A:LEU:H	1:147:A:LEU:HD23	9	0.11
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD11	1	0.11
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD12	1	0.11
(1,426)	1:111:A:GLU:H	1:329:A:ILE:HD13	1	0.11
(1,423)	1:97:A:VAL:HG11	1:108:A:ILE:H	8	0.11
(1,423)	1:97:A:VAL:HG12	1:108:A:ILE:H	8	0.11
(1,423)	1:97:A:VAL:HG13	1:108:A:ILE:H	8	0.11
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD11	2	0.11
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD12	2	0.11
(1,416)	1:99:A:TYR:H	1:104:A:ILE:HD13	2	0.11
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD21	6	0.11
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD22	6	0.11
(1,407)	1:290:A:LEU:H	1:290:A:LEU:HD23	6	0.11
(1,404)	1:97:A:VAL:HG11	1:264:A:ALA:H	2	0.11
(1,404)	1:97:A:VAL:HG12	1:264:A:ALA:H	2	0.11
(1,404)	1:97:A:VAL:HG13	1:264:A:ALA:H	2	0.11
(1,360)	1:20:A:LEU:HD11	1:22:A:GLU:H	3	0.11
(1,360)	1:20:A:LEU:HD12	1:22:A:GLU:H	3	0.11
(1,360)	1:20:A:LEU:HD13	1:22:A:GLU:H	3	0.11
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG11	5	0.11
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG12	5	0.11
(1,358)	1:21:A:ALA:H	1:37:A:VAL:HG13	5	0.11
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG11	4	0.11
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG12	4	0.11
(1,280)	1:181:A:VAL:HG11	1:183:A:VAL:HG13	4	0.11
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG11	4	0.11
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG12	4	0.11
(1,280)	1:181:A:VAL:HG12	1:183:A:VAL:HG13	4	0.11
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG11	4	0.11
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG12	4	0.11
(1,280)	1:181:A:VAL:HG13	1:183:A:VAL:HG13	4	0.11
(1,241)	1:161:A:ILE:HD11	1:192:A:LEU:HD11	6	0.11
(1,241)	1:161:A:ILE:HD11	1:192:A:LEU:HD12	6	0.11
(1,241)	1:161:A:ILE:HD11	1:192:A:LEU:HD13	6	0.11
(1,241)	1:161:A:ILE:HD12	1:192:A:LEU:HD11	6	0.11
(1,241)	1:161:A:ILE:HD12	1:192:A:LEU:HD12	6	0.11
(1,241)	1:161:A:ILE:HD12	1:192:A:LEU:HD13	6	0.11
(1,241)	1:161:A:ILE:HD13	1:192:A:LEU:HD11	6	0.11
(1,241)	1:161:A:ILE:HD13	1:192:A:LEU:HD12	6	0.11
(1,241)	1:161:A:ILE:HD13	1:192:A:LEU:HD13	6	0.11
(1,158)	1:290:A:LEU:HD21	1:306:A:SER:H	7	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,158)	1:290:A:LEU:HD22	1:306:A:SER:H	7	0.11
(1,158)	1:290:A:LEU:HD23	1:306:A:SER:H	7	0.11
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG11	8	0.11
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG12	8	0.11
(1,131)	1:109:A:ALA:H	1:261:A:VAL:HG13	8	0.11
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG21	9	0.11
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG22	9	0.11
(1,128)	1:343:A:VAL:HG21	1:347:A:VAL:HG23	9	0.11
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG21	9	0.11
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG22	9	0.11
(1,128)	1:343:A:VAL:HG22	1:347:A:VAL:HG23	9	0.11
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG21	9	0.11
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG22	9	0.11
(1,128)	1:343:A:VAL:HG23	1:347:A:VAL:HG23	9	0.11
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD11	5	0.11
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD12	5	0.11
(1,38)	1:196:A:VAL:H	1:199:A:ILE:HD13	5	0.11
(2,81)	1:343:A:VAL:H	1:347:A:VAL:H	1	0.1
(2,62)	1:102:A:LYS:H	1:104:A:ILE:H	7	0.1
(2,58)	1:72:A:GLN:H	1:76:A:LEU:H	4	0.1
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD11	6	0.1
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD12	6	0.1
(2,29)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:HD13	6	0.1
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD11	6	0.1
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD12	6	0.1
(2,29)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:HD13	6	0.1
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD11	6	0.1
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD12	6	0.1
(2,29)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:HD13	6	0.1
(1,1700)	1:299:A:LEU:HD11	1:300:A:GLY:H	4	0.1
(1,1700)	1:299:A:LEU:HD12	1:300:A:GLY:H	4	0.1
(1,1700)	1:299:A:LEU:HD13	1:300:A:GLY:H	4	0.1
(1,1700)	1:299:A:LEU:HD21	1:300:A:GLY:H	4	0.1
(1,1700)	1:299:A:LEU:HD22	1:300:A:GLY:H	4	0.1
(1,1700)	1:299:A:LEU:HD23	1:300:A:GLY:H	4	0.1
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD11	6	0.1
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD12	6	0.1
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD13	6	0.1
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD21	6	0.1
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD22	6	0.1
(1,1692)	1:285:A:LEU:H	1:285:A:LEU:HD23	6	0.1
(1,1504)	1:175:A:LYS:H	1:176:A:TYR:H	9	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1497)	1:169:A:PHE:H	1:170:A:LYS:H	5	0.1
(1,1445)	1:95:A:ASP:H	1:97:A:VAL:H	6	0.1
(1,1416)	1:67:A:PHE:H	1:69:A:GLY:H	7	0.1
(1,1398)	1:41:A:ASP:H	1:42:A:LYS:H	2	0.1
(1,1378)	1:22:A:GLU:H	1:24:A:GLY:H	1	0.1
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG11	1:323:A:ASN:H	9	0.1
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG12	1:323:A:ASN:H	9	0.1
(1,1309)	1:246:A:VAL:HG13	1:323:A:ASN:H	9	0.1
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD11	1:307:A:TYR:H	9	0.1
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD12	1:307:A:TYR:H	9	0.1
(1,1241)	1:290:A:LEU:HD13	1:307:A:TYR:H	9	0.1
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD11	1:161:A:ILE:H	2	0.1
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD12	1:161:A:ILE:H	2	0.1
(1,1224)	1:160:A:LEU:HD13	1:161:A:ILE:H	2	0.1
(1,1145)	1:342:A:ALA:H	1:345:A:THR:H	5	0.1
(1,1103)	1:289:A:GLY:H	1:291:A:GLU:H	4	0.1
(1,959)	1:70:A:TYR:H	1:72:A:GLN:H	5	0.1
(1,954)	1:368:A:ILE:HD11	1:369:A:THR:H	2	0.1
(1,954)	1:368:A:ILE:HD12	1:369:A:THR:H	2	0.1
(1,954)	1:368:A:ILE:HD13	1:369:A:THR:H	2	0.1
(1,954)	1:368:A:ILE:HD11	1:369:A:THR:H	8	0.1
(1,954)	1:368:A:ILE:HD12	1:369:A:THR:H	8	0.1
(1,954)	1:368:A:ILE:HD13	1:369:A:THR:H	8	0.1
(1,918)	1:28:A:GLU:H	1:35:A:VAL:H	5	0.1
(1,913)	1:28:A:GLU:H	1:30:A:ASP:H	9	0.1
(1,901)	1:20:A:LEU:H	1:22:A:GLU:H	4	0.1
(1,855)	1:181:A:VAL:H	1:184:A:ASP:H	7	0.1
(1,749)	1:36:A:THR:H	1:37:A:VAL:H	9	0.1
(1,626)	1:275:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD21	8	0.1
(1,626)	1:275:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD22	8	0.1
(1,626)	1:275:A:LEU:H	1:275:A:LEU:HD23	8	0.1
(1,608)	1:192:A:LEU:HD11	1:348:A:ILE:H	9	0.1
(1,608)	1:192:A:LEU:HD12	1:348:A:ILE:H	9	0.1
(1,608)	1:192:A:LEU:HD13	1:348:A:ILE:H	9	0.1
(1,607)	1:347:A:VAL:H	1:348:A:ILE:HD11	7	0.1
(1,607)	1:347:A:VAL:H	1:348:A:ILE:HD12	7	0.1
(1,607)	1:347:A:VAL:H	1:348:A:ILE:HD13	7	0.1
(1,599)	1:259:A:VAL:HG11	1:330:A:MET:H	6	0.1
(1,599)	1:259:A:VAL:HG12	1:330:A:MET:H	6	0.1
(1,599)	1:259:A:VAL:HG13	1:330:A:MET:H	6	0.1
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD11	3	0.1
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD12	3	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,507)	1:197:A:ASP:H	1:199:A:ILE:HD13	3	0.1
(1,500)	1:192:A:LEU:HD11	1:194:A:PHE:H	4	0.1
(1,500)	1:192:A:LEU:HD12	1:194:A:PHE:H	4	0.1
(1,500)	1:192:A:LEU:HD13	1:194:A:PHE:H	4	0.1
(1,496)	1:160:A:LEU:HD21	1:193:A:THR:H	6	0.1
(1,496)	1:160:A:LEU:HD22	1:193:A:THR:H	6	0.1
(1,496)	1:160:A:LEU:HD23	1:193:A:THR:H	6	0.1
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD11	7	0.1
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD12	7	0.1
(1,399)	1:76:A:LEU:H	1:76:A:LEU:HD13	7	0.1
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD21	7	0.1
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD22	7	0.1
(1,396)	1:74:A:GLY:H	1:75:A:LEU:HD23	7	0.1
(1,386)	1:196:A:VAL:HG21	1:351:A:ALA:H	6	0.1
(1,386)	1:196:A:VAL:HG22	1:351:A:ALA:H	6	0.1
(1,386)	1:196:A:VAL:HG23	1:351:A:ALA:H	6	0.1
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD11	4	0.1
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD12	4	0.1
(1,226)	1:135:A:LEU:HD11	1:147:A:LEU:HD13	4	0.1
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD11	4	0.1
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD12	4	0.1
(1,226)	1:135:A:LEU:HD12	1:147:A:LEU:HD13	4	0.1
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD11	4	0.1
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD12	4	0.1
(1,226)	1:135:A:LEU:HD13	1:147:A:LEU:HD13	4	0.1

10 Dihedral-angle violation analysis ⓘ

No dihedral-angle restraints found