



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Mar 8, 2026 – 01:36 PM UTC

PDB ID : 5LFI / pdb_00005lfi
BMRB ID : 34018
Title : lactococcin A immunity protein
Authors : Persson, C.; Fuochi, V.; Pedersen, A.; Karlsson, B.G.; Nissen-Meyer, J.; Kristiansen, P.E.; Oppegard, C.
Deposited on : 2016-07-01

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

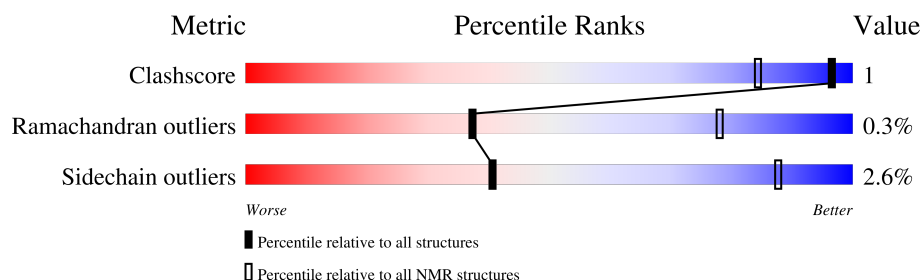
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 87%.

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	117	

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 16 models. Model 5 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:28-A:96 (69)	0.57	5

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 3 clusters and 3 single-model clusters were found.

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

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 1884 atoms, of which 953 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Lactococcin-A immunity protein.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
1	A	117	Total	C	H	N	O	S	0
			1884	580	953	174	173	4	

There are 19 discrepancies between the modelled and reference sequences:

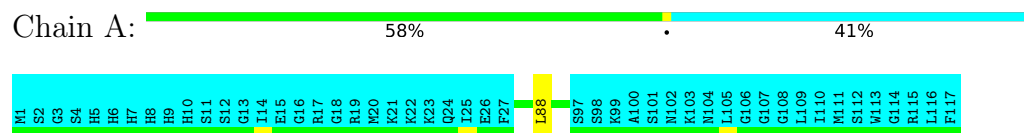
Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	1	MET	-	initiating methionine	UNP P0A3M7
A	2	SER	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	3	GLY	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	4	SER	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	5	HIS	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	6	HIS	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	7	HIS	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	8	HIS	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	9	HIS	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	10	HIS	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	11	SER	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	12	SER	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	13	GLY	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	14	ILE	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	15	GLU	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	16	GLY	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	17	ARG	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	18	GLY	-	expression tag	UNP P0A3M7
A	19	ARG	-	expression tag	UNP P0A3M7

4 Residue-property plots [i](#)

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: Lactococcin-A immunity protein

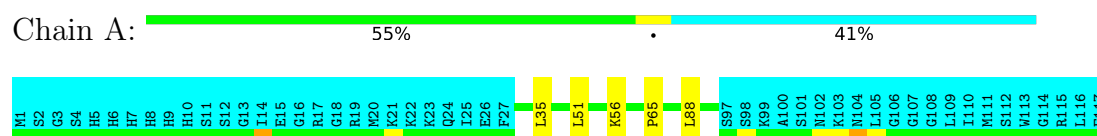


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

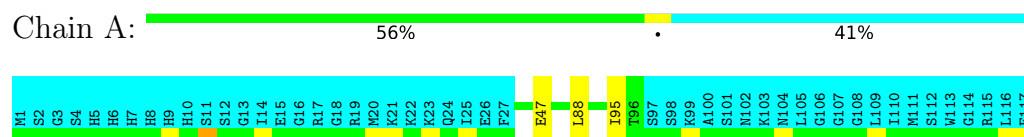
4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



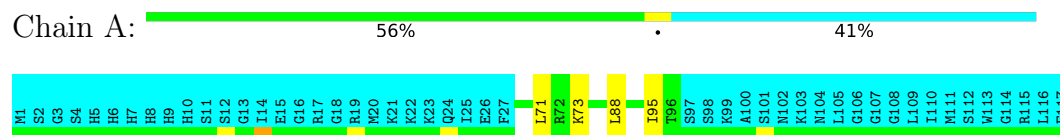
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



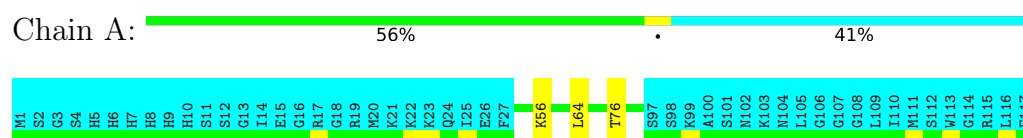
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



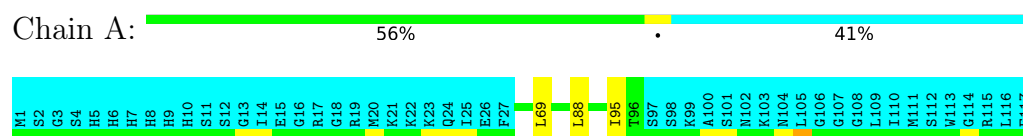
4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



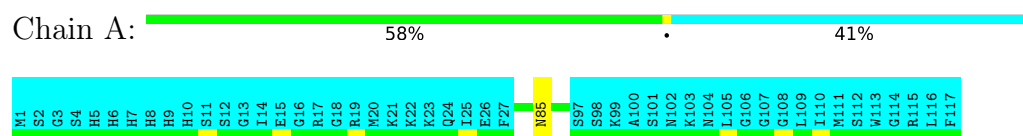
4.2.5 Score per residue for model 5 (medoid)

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



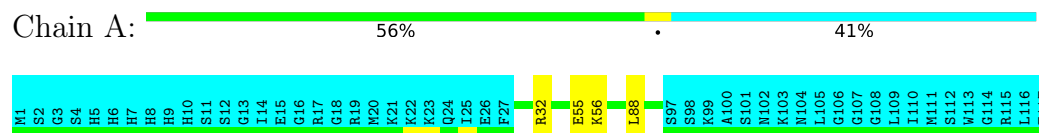
4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



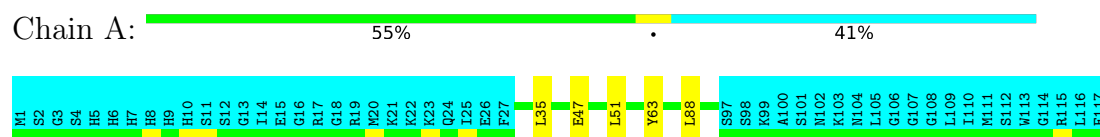
4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



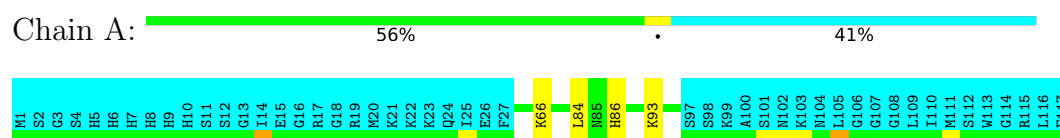
4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



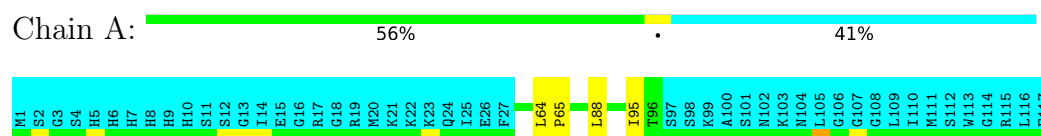
4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



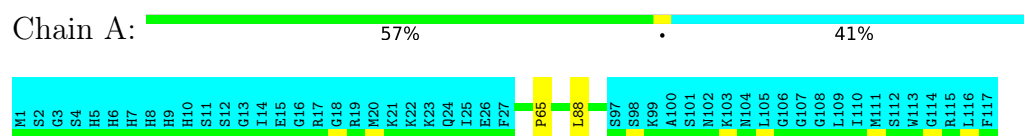
4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



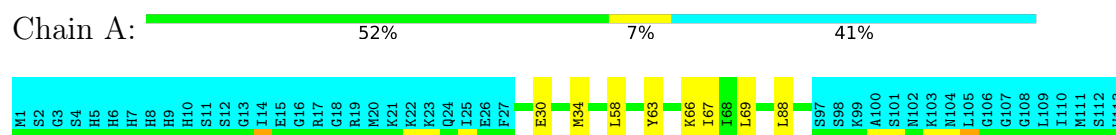
4.2.11 Score per residue for model 11

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein



G14
R115
L116
F117

4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein

Chain A:  55% 41%

M1 S2 G3 S4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 S12 S13 G14 I14 E15 G16 G17 R18 G19 R19 R20 K21 K22 K23 K24 Q24 I25 E26 F27 L31 L58 L67 L88 L91 S97 S98 K99 A100 S101 N102 K103 N104 L105 G106 G107 G108 L109 I110 M111 S112 W113 W114 G114 R115 L116 F117

4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein

Chain A:  56% 41%

M1 S2 G3 S4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 S12 S13 G14 I14 E15 G16 G17 R18 G19 R19 R20 K21 K22 K23 K24 Q24 I25 E26 F27 L69 L84 L85 H86 D87 L88 S97 S98 K99 A100 S101 N102 K103 N104 L105 G106 G107 G108 L109 I110 M111 S112 W113 W114 G114 R115 L116 F117

4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein

Chain A:  58% 41%

M1 S2 G3 S4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 S12 S13 G14 I14 E15 G16 G17 R18 G19 R19 R20 K21 K22 K23 K24 Q24 I25 E26 F27 L64 S97 S98 K99 A100 S101 N102 K103 N104 L105 G106 G107 G108 L109 I110 M111 S112 W113 W114 G114 R115 L116 F117

4.2.16 Score per residue for model 16

- Molecule 1: Lactococcin-A immunity protein

Chain A:  54% 5% 41%

M1 S2 G3 S4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 S12 S13 G14 I14 E15 G16 G17 R18 G19 R19 R20 K21 K22 K23 K24 Q24 I25 E26 F27 L69 K73 L84 N85 H86 D87 L88 I95 I96 S97 S98 K99 A100 S101 N102 K103 N104 L105 G106 G107 G108 L109 I110 M111 S112 W113 W114 G114 R115 L116 F117

F117

5 Refinement protocol and experimental data overview

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

Of the 100 calculated structures, 16 were deposited, based on the following criterion: *target function*.

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

Software name	Classification	Version
CYANA	structure calculation	
CNS	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	1082
Number of shifts mapped to atoms	1082
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	87%

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	1.47±0.03	0±1/562 (0.1± 0.2%)	1.10±0.02	0±0/760 (0.0± 0.0%)
All	All	1.47	5/8992 (0.1%)	1.10	0/12160 (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	64	LEU	CA-CB	5.91	1.61	1.53	15	2
1	A	76	THR	C-N	5.19	1.40	1.33	4	1
1	A	64	LEU	N-CA	5.15	1.51	1.46	15	1
1	A	64	LEU	C-N	5.12	1.40	1.33	4	1

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	556	577	576	1±1
All	All	8896	9232	9216	14

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:32:ARG:HH12	1:A:55:GLU:HG3	0.55	1.62	7	1
1:A:35:LEU:HD21	1:A:51:LEU:HB3	0.50	1.83	8	2
1:A:30:GLU:O	1:A:34:MET:SD	0.48	2.71	12	1
1:A:71:LEU:HD12	1:A:95:ILE:HD13	0.47	1.85	3	1
1:A:84:LEU:HD23	1:A:86:HIS:H	0.47	1.68	14	3
1:A:31:LEU:HD12	1:A:91:LEU:HD11	0.46	1.88	13	1
1:A:58:LEU:HD23	1:A:67:ILE:HD13	0.42	1.90	12	2
1:A:69:LEU:O	1:A:73:LYS:HB2	0.42	2.15	16	1
1:A:56:LYS:HE2	1:A:56:LYS:HA	0.40	1.94	1	1
1:A:64:LEU:N	1:A:65:PRO:HD2	0.40	2.30	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	69/117 (59%)	65±1 (94±2%)	4±1 (6±2%)	0±0 (0±1%)	37	78
All	All	1104/1872 (59%)	1035 (94%)	66 (6%)	3 (0%)	37	78

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	63	TYR	2
1	A	85	ASN	1

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	62/101 (61%)	60±1 (97±1%)	2±1 (3±1%)	41	88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles
All	All	992/1616 (61%)	966 (97%)	26 (3%)	41 88

All 8 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	88	LEU	12
1	A	95	ILE	4
1	A	47	GLU	2
1	A	56	LYS	2
1	A	69	LEU	2
1	A	66	LYS	2
1	A	73	LYS	1
1	A	93	LYS	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 87% for the well-defined parts and 66% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list*

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	1082
Number of shifts mapped to atoms	1082
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	0

7.1.2 Chemical shift referencing

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction $\pm$ precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	97	-0.55 ± 0.15	Should be checked
$^{13}\text{C}_\beta$	88	0.20 ± 0.10	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	86	-0.28 ± 0.18	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	90	0.49 ± 0.41	None needed (< 0.5 ppm)

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 87%, i.e. 864 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 992. 0 out of 13 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	330/341 (97%)	132/136 (97%)	132/138 (96%)	66/67 (99%)
Sidechain	510/615 (83%)	345/399 (86%)	158/191 (83%)	7/25 (28%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Aromatic	24/36 (67%)	12/17 (71%)	12/17 (71%)	0/2 (0%)
Overall	864/992 (87%)	489/552 (89%)	302/346 (87%)	73/94 (78%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 66%, i.e. 1082 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1640. 0 out of 16 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Backbone	446/589 (76%)	173/240 (72%)	183/234 (78%)	90/115 (78%)
Sidechain	595/935 (64%)	396/606 (65%)	192/287 (67%)	7/42 (17%)
Aromatic	41/116 (35%)	21/57 (37%)	19/44 (43%)	1/15 (7%)
Overall	1082/1640 (66%)	590/903 (65%)	394/565 (70%)	98/172 (57%)

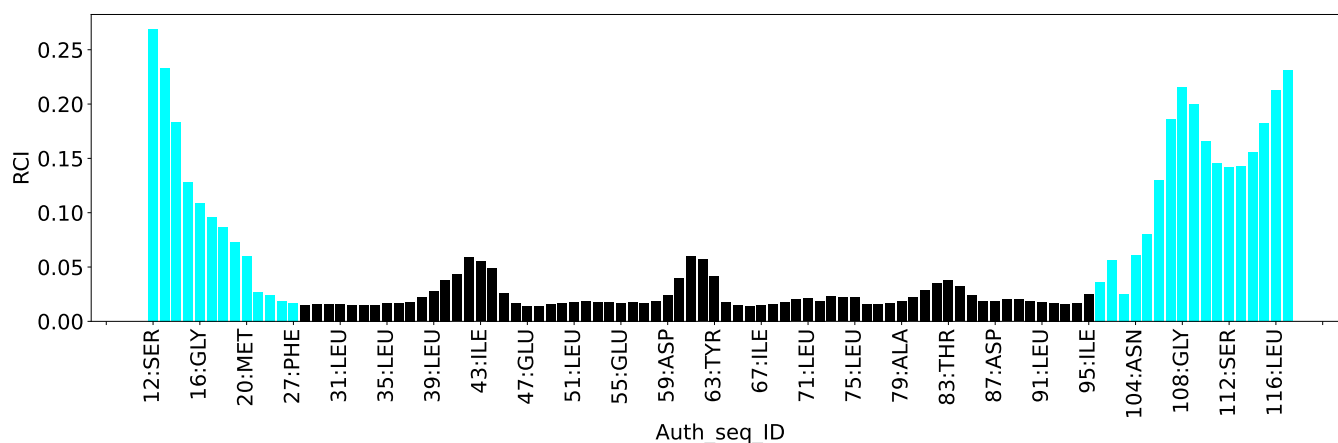
7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

There are no statistically unusual chemical shifts.

7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots [i](#)

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	1202
Intra-residue ($ i-j =0$)	356
Sequential ($ i-j =1$)	293
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	287
Long range ($ i-j \geq 5$)	266
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	136
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	11.4
Number of long range restraints per residue ¹	2.3

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)	22.0	0.2
0.2-0.5 (Medium)	50.9	0.5
>0.5 (Large)	33.5	2.44

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

Dihedral-angle violations less than 1° are not included in the calculation.

Bins (°)	Average number of violations per model	Max (°)
1.0-10.0 (Small)	5.5	6.2
10.0-20.0 (Medium)	None	None
>20.0 (Large)	None	None

9 Distance violation analysis ⓘ

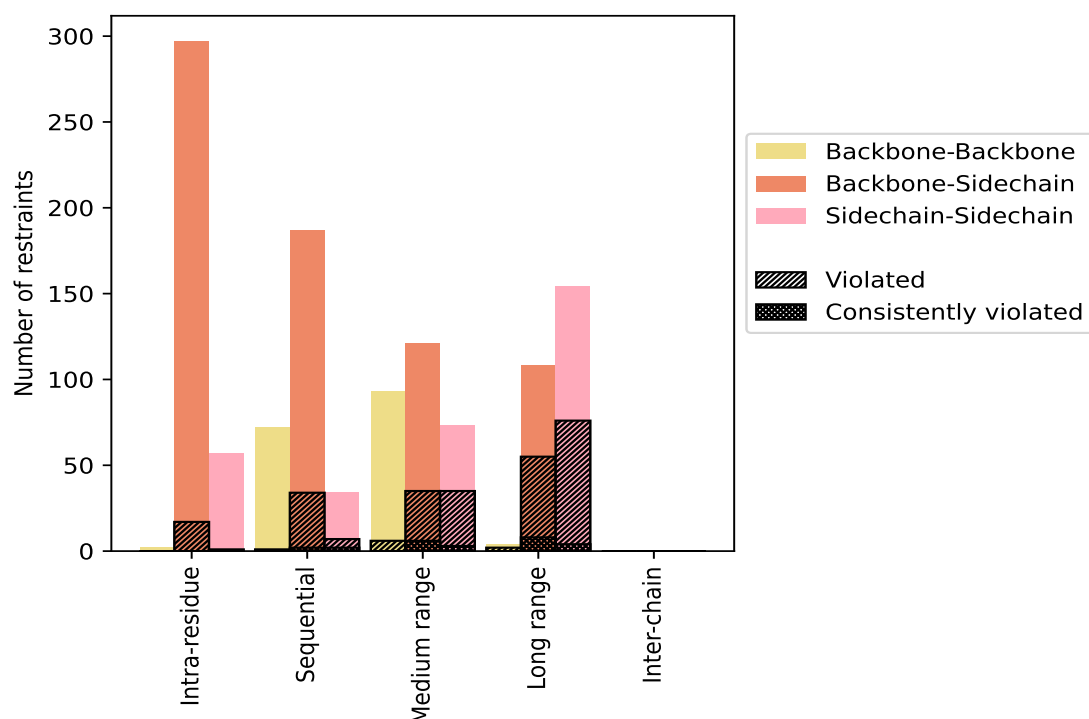
9.1 Summary of distance violations ⓘ

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.

Restraints type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue ($i-j =0$)	356	29.6	18	5.1	1.5	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	2	0.2	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	297	24.7	17	5.7	1.4	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	57	4.7	1	1.8	0.1	0	0.0	0.0
Sequential ($i-j =1$)	293	24.4	42	14.3	3.5	4	1.4	0.3
Backbone-Backbone	72	6.0	1	1.4	0.1	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	187	15.6	34	18.2	2.8	2	1.1	0.2
Sidechain-Sidechain	34	2.8	7	20.6	0.6	2	5.9	0.2
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	287	23.9	76	26.5	6.3	9	3.1	0.7
Backbone-Backbone	93	7.7	6	6.5	0.5	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	121	10.1	35	28.9	2.9	6	5.0	0.5
Sidechain-Sidechain	73	6.1	35	47.9	2.9	3	4.1	0.2
Long range ($i-j \geq 5$)	266	22.1	133	50.0	11.1	12	4.5	1.0
Backbone-Backbone	4	0.3	2	50.0	0.2	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	108	9.0	55	50.9	4.6	8	7.4	0.7
Sidechain-Sidechain	154	12.8	76	49.4	6.3	4	2.6	0.3
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	1202	100.0	269	22.4	22.4	25	2.1	2.1
Backbone-Backbone	171	14.2	9	5.3	0.7	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	713	59.3	141	19.8	11.7	16	2.2	1.3
Sidechain-Sidechain	318	26.5	119	37.4	9.9	9	2.8	0.7

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 disulfied 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	6	20	37	63	0	126	0.42	1.89	0.3	0.35
2	6	13	34	67	0	120	0.47	2.44	0.41	0.38
3	3	16	33	45	0	97	0.47	1.69	0.34	0.39
4	3	15	25	50	0	93	0.43	1.8	0.32	0.36
5	8	14	28	52	0	102	0.41	1.66	0.29	0.34
6	5	16	27	64	0	112	0.45	1.74	0.32	0.38
7	6	18	30	56	0	110	0.43	1.8	0.3	0.34
8	7	16	29	53	0	105	0.46	2.01	0.38	0.34
9	8	15	34	50	0	107	0.47	1.83	0.33	0.38
10	6	16	30	59	0	111	0.47	1.8	0.33	0.4

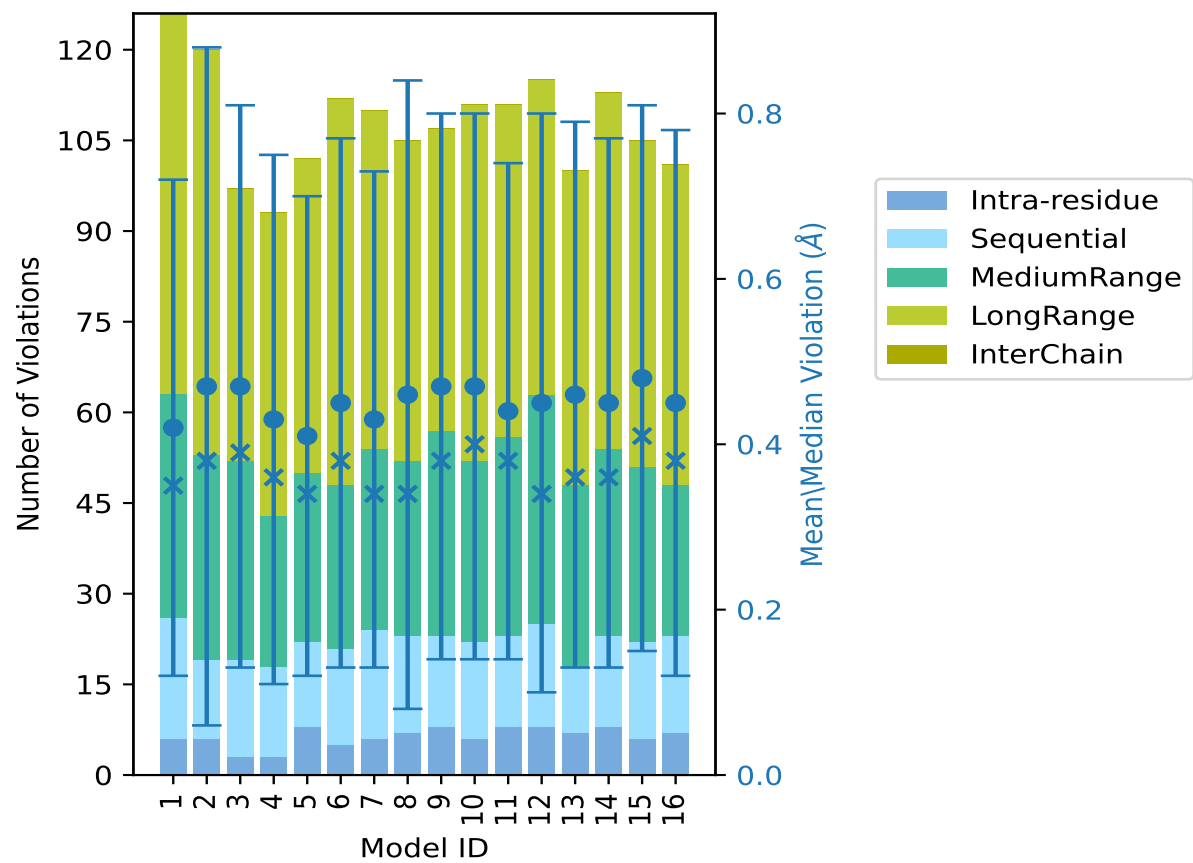
Continued on next page...

Continued from previous page...

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				
11	8	15	33	55	0	111	0.44	1.54	0.3	0.38
12	8	17	38	52	0	115	0.45	2.01	0.35	0.34
13	7	11	30	52	0	100	0.46	1.6	0.33	0.36
14	8	15	31	59	0	113	0.45	1.69	0.32	0.36
15	6	16	29	54	0	105	0.48	1.64	0.33	0.41
16	7	16	25	53	0	101	0.45	1.69	0.33	0.38

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 ⓘ



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

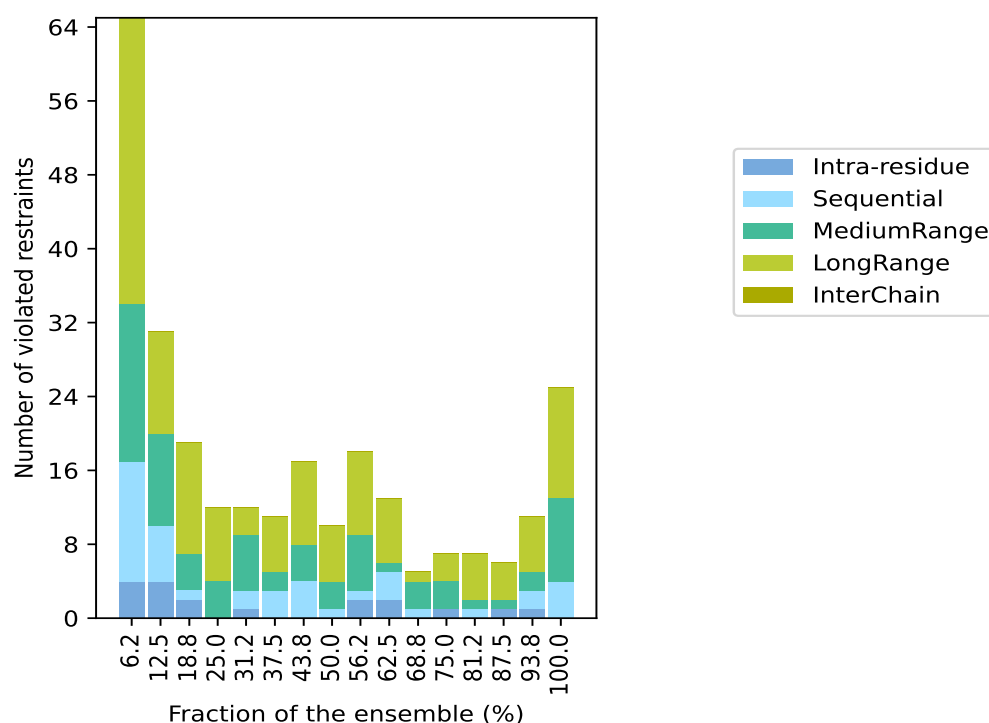
Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 933(IR:338, SQ:251, MR:211, LR:133, IC:0) restraints are 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	%
4	13	17	31	0	65	1	6.2
4	6	10	11	0	31	2	12.5
2	1	4	12	0	19	3	18.8
0	0	4	8	0	12	4	25.0
1	2	6	3	0	12	5	31.2
0	3	2	6	0	11	6	37.5
0	4	4	9	0	17	7	43.8
0	1	3	6	0	10	8	50.0
2	1	6	9	0	18	9	56.2
2	3	1	7	0	13	10	62.5
0	1	3	1	0	5	11	68.8
1	0	3	3	0	7	12	75.0
0	1	1	5	0	7	13	81.2
1	0	1	4	0	6	14	87.5
1	2	2	6	0	11	15	93.8
0	4	9	12	0	25	16	100.0

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints,

⁵Inter-chain restraints, ⁶ Number of models with violations

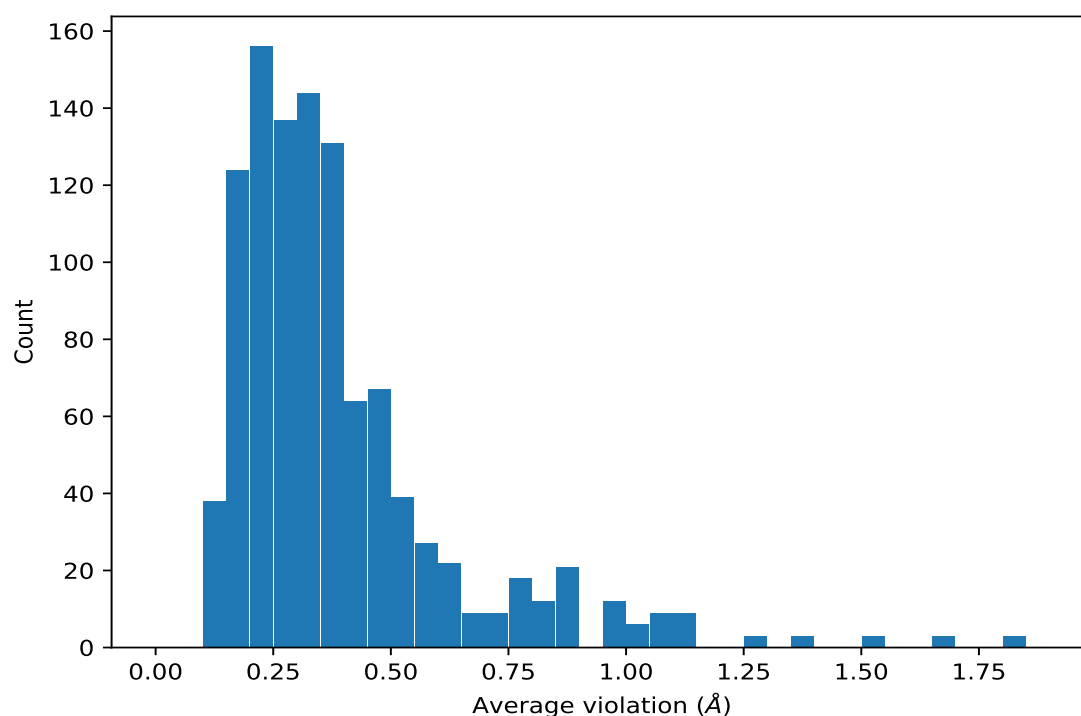
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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)
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	16	1.68	0.28	1.7
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	16	1.68	0.28	1.7
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	16	1.68	0.28	1.7
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	16	1.5	0.36	1.46
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	16	1.5	0.36	1.46
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	16	1.5	0.36	1.46
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	16	1.28	0.37	1.27
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	16	1.28	0.37	1.27
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	16	1.28	0.37	1.27
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	16	0.98	0.08	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	16	0.98	0.08	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	16	0.98	0.08	1.0
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	16	0.87	0.09	0.88
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	16	0.87	0.09	0.88
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	16	0.87	0.09	0.88
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	16	0.83	0.04	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	16	0.83	0.04	0.83
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	16	0.83	0.04	0.83
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	16	0.82	0.25	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	16	0.82	0.25	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	16	0.82	0.25	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	16	0.82	0.25	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	16	0.82	0.25	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	16	0.82	0.25	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	16	0.82	0.25	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	16	0.82	0.25	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	16	0.82	0.25	0.82
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	16	0.78	0.21	0.8
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	16	0.78	0.21	0.8
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	16	0.72	0.15	0.67
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	16	0.72	0.15	0.67
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	16	0.72	0.15	0.67
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	16	0.66	0.1	0.66
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	16	0.66	0.1	0.66
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	16	0.66	0.1	0.66
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	16	0.61	0.24	0.57
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	16	0.61	0.24	0.57
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	16	0.61	0.24	0.57
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	16	0.55	0.12	0.6
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	16	0.55	0.12	0.6
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	16	0.55	0.12	0.6
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	16	0.55	0.26	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	16	0.55	0.26	0.54
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	16	0.55	0.26	0.54
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	16	0.55	0.26	0.54
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	16	0.55	0.26	0.54
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	16	0.55	0.26	0.54
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	16	0.55	0.26	0.54
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	16	0.55	0.26	0.54
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	16	0.55	0.26	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	16	0.48	0.09	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	16	0.48	0.09	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	16	0.48	0.09	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	16	0.48	0.09	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	16	0.48	0.09	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	16	0.48	0.09	0.5
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	16	0.48	0.07	0.5
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	16	0.48	0.07	0.5
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	16	0.48	0.07	0.5
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	16	0.47	0.1	0.48
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	16	0.47	0.1	0.48
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	16	0.47	0.1	0.48
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	16	0.46	0.05	0.48
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	16	0.46	0.05	0.48
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	16	0.46	0.05	0.48
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	16	0.45	0.08	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	16	0.45	0.08	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	16	0.45	0.08	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	16	0.45	0.08	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	16	0.45	0.08	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	16	0.45	0.08	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	16	0.42	0.1	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	16	0.42	0.1	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	16	0.42	0.1	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	16	0.42	0.1	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	16	0.42	0.1	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	16	0.42	0.1	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	16	0.41	0.04	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	16	0.41	0.04	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	16	0.41	0.04	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	16	0.41	0.04	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	16	0.41	0.04	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	16	0.41	0.04	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	16	0.41	0.04	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	16	0.41	0.04	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	16	0.41	0.04	0.42
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	16	0.4	0.08	0.4
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	16	0.34	0.11	0.34
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	16	0.34	0.11	0.34
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	16	0.34	0.11	0.34
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	16	0.33	0.11	0.36
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	16	0.33	0.11	0.36
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	16	0.33	0.11	0.36
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	16	0.3	0.07	0.31
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	16	0.3	0.07	0.31
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	16	0.3	0.07	0.31
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	16	0.22	0.07	0.22
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	16	0.22	0.07	0.22
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	16	0.22	0.07	0.22
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	15	0.68	0.18	0.63
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	15	0.68	0.18	0.63
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	15	0.68	0.18	0.63
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	15	0.56	0.16	0.58
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	15	0.56	0.16	0.58
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	15	0.56	0.16	0.58
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	15	0.54	0.12	0.57
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	15	0.54	0.12	0.57
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	15	0.54	0.12	0.57
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	15	0.47	0.12	0.51
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	15	0.47	0.12	0.51
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	15	0.47	0.12	0.51
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	15	0.45	0.45	0.29
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	15	0.45	0.45	0.29
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	15	0.45	0.45	0.29
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	15	0.4	0.09	0.37
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	15	0.4	0.09	0.37
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	15	0.39	0.05	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	15	0.39	0.05	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	15	0.39	0.05	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	15	0.39	0.05	0.39
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	15	0.38	0.14	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	15	0.38	0.14	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	15	0.38	0.14	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	15	0.38	0.14	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	15	0.38	0.14	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	15	0.38	0.14	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	15	0.38	0.14	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	15	0.38	0.14	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	15	0.38	0.14	0.44
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	15	0.38	0.16	0.36
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	15	0.38	0.16	0.36
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	15	0.38	0.16	0.36
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	15	0.28	0.05	0.28
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	15	0.26	0.1	0.26
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	14	1.11	0.2	1.08
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	14	1.11	0.2	1.08
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	14	1.11	0.2	1.08
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	14	1.11	0.2	1.08
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	14	1.11	0.2	1.08
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	14	1.11	0.2	1.08
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	14	0.89	0.26	0.98
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	14	0.89	0.26	0.98
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	14	0.89	0.26	0.98
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	14	0.65	0.23	0.65
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	14	0.65	0.23	0.65
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	14	0.65	0.23	0.65
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	14	0.4	0.23	0.32
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	14	0.4	0.23	0.32
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	14	0.4	0.23	0.32
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	14	0.4	0.23	0.32
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	14	0.4	0.23	0.32
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	14	0.4	0.23	0.32
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	14	0.4	0.23	0.32
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	14	0.4	0.23	0.32
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	14	0.4	0.23	0.32
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	14	0.35	0.15	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	14	0.35	0.15	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	14	0.35	0.15	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	14	0.35	0.15	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	14	0.35	0.15	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	14	0.35	0.15	0.36
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	14	0.31	0.04	0.32
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	14	0.31	0.04	0.32
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	13	0.89	0.09	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	13	0.89	0.09	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	13	0.89	0.09	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	13	0.89	0.09	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	13	0.89	0.09	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	13	0.89	0.09	0.9
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	13	0.61	0.32	0.61
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	13	0.61	0.32	0.61
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	13	0.61	0.32	0.61
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	13	0.52	0.12	0.55
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	13	0.52	0.12	0.55
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	13	0.52	0.12	0.55
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	13	0.45	0.13	0.47
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	13	0.45	0.13	0.47
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	13	0.45	0.13	0.47
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	13	0.45	0.15	0.47
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	13	0.45	0.15	0.47
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	13	0.45	0.15	0.47
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	13	0.36	0.1	0.4
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	13	0.36	0.1	0.4
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	13	0.36	0.1	0.4
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	13	0.25	0.09	0.23
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	13	0.25	0.09	0.23
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	13	0.25	0.09	0.23
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	12	0.57	0.2	0.64
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	12	0.57	0.2	0.64
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	12	0.57	0.2	0.64
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	12	0.48	0.31	0.42
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	12	0.45	0.23	0.35
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	12	0.45	0.23	0.35
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	12	0.45	0.23	0.35
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	12	0.39	0.11	0.42
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	12	0.39	0.11	0.42
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	12	0.39	0.11	0.42
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	12	0.34	0.13	0.38
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	12	0.34	0.13	0.38
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	12	0.34	0.13	0.38
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	12	0.34	0.13	0.38
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	12	0.34	0.13	0.38
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	12	0.34	0.13	0.38
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	12	0.3	0.09	0.3
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	12	0.3	0.09	0.3
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	12	0.3	0.09	0.3
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	12	0.16	0.03	0.16
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	12	0.16	0.03	0.16
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	11	0.98	0.26	0.88
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	11	0.98	0.26	0.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	11	0.98	0.26	0.88
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	11	0.46	0.31	0.33
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	11	0.46	0.31	0.33
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	11	0.46	0.31	0.33
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	11	0.45	0.28	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	11	0.45	0.28	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	11	0.45	0.28	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	11	0.45	0.28	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	11	0.45	0.28	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	11	0.45	0.28	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	11	0.45	0.28	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	11	0.45	0.28	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	11	0.45	0.28	0.38
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	11	0.28	0.1	0.28
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	11	0.28	0.1	0.28
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	11	0.23	0.05	0.22
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	10	0.57	0.19	0.63
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	10	0.57	0.19	0.63
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	10	0.57	0.19	0.63
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	10	0.54	0.16	0.55
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	10	0.54	0.16	0.55
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	10	0.54	0.16	0.55
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	10	0.35	0.13	0.32
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	10	0.35	0.13	0.32
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	10	0.35	0.13	0.32
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	10	0.35	0.13	0.32
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	10	0.35	0.13	0.32
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	10	0.35	0.13	0.32
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	10	0.35	0.08	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	10	0.35	0.08	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	10	0.35	0.08	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	10	0.35	0.08	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	10	0.35	0.08	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	10	0.35	0.08	0.37
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	10	0.34	0.1	0.32
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	10	0.34	0.1	0.32
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	10	0.34	0.1	0.32
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	10	0.29	0.08	0.26
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	10	0.29	0.08	0.26
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	10	0.29	0.08	0.26
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	10	0.29	0.08	0.26
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	10	0.29	0.08	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	10	0.29	0.08	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	10	0.28	0.12	0.26
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	10	0.28	0.12	0.26
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	10	0.25	0.06	0.26
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	10	0.24	0.06	0.22
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	10	0.23	0.12	0.2
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	10	0.23	0.12	0.2
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.15	0.04	0.15
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.15	0.04	0.15
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.15	0.04	0.15
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	10	0.15	0.03	0.15
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	10	0.14	0.03	0.13
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	9	0.53	0.04	0.52
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	9	0.53	0.04	0.52
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	9	0.52	0.02	0.52
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	9	0.52	0.02	0.52
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	9	0.43	0.16	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	9	0.43	0.16	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	9	0.43	0.16	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	9	0.43	0.16	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	9	0.43	0.16	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	9	0.43	0.16	0.48
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	9	0.37	0.12	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	9	0.37	0.12	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	9	0.37	0.12	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	9	0.37	0.12	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	9	0.37	0.12	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	9	0.37	0.12	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	9	0.37	0.12	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	9	0.37	0.12	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	9	0.37	0.12	0.37
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	9	0.36	0.1	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	9	0.36	0.1	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	9	0.36	0.1	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	9	0.36	0.1	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	9	0.36	0.1	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	9	0.36	0.1	0.36
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	9	0.36	0.08	0.37
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	9	0.36	0.08	0.37
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	9	0.35	0.11	0.36
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	9	0.35	0.11	0.36
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	9	0.35	0.11	0.36
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	9	0.35	0.15	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	9	0.35	0.15	0.39
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	9	0.35	0.13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	9	0.35	0.13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	9	0.35	0.13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	9	0.35	0.13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	9	0.35	0.13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	9	0.35	0.13	0.35
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	9	0.35	0.12	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	9	0.35	0.12	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	9	0.35	0.12	0.34
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	9	0.32	0.09	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	9	0.32	0.09	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	9	0.32	0.09	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	9	0.32	0.09	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	9	0.32	0.09	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	9	0.32	0.09	0.28
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	9	0.31	0.14	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	9	0.31	0.14	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	9	0.31	0.14	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	9	0.31	0.14	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	9	0.31	0.14	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	9	0.31	0.14	0.27
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	9	0.3	0.28	0.2
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	9	0.29	0.12	0.23
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	9	0.29	0.12	0.23
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	9	0.29	0.12	0.23
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	9	0.29	0.1	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	9	0.29	0.1	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	9	0.29	0.1	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	9	0.29	0.1	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	9	0.29	0.1	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	9	0.29	0.1	0.31
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	9	0.28	0.18	0.21
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	9	0.28	0.18	0.21
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	9	0.28	0.18	0.21
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	9	0.24	0.03	0.24
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	9	0.24	0.03	0.24
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	9	0.13	0.01	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	9	0.13	0.01	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	9	0.13	0.01	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	9	0.13	0.01	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	9	0.13	0.01	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	9	0.13	0.01	0.12
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	8	0.86	0.38	1.05
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	8	0.86	0.38	1.05
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	8	0.86	0.38	1.05
(1,847)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:H	8	0.35	0.11	0.4
(1,847)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:H	8	0.35	0.11	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,847)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:H	8	0.35	0.11	0.4
(1,847)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:H	8	0.35	0.11	0.4
(1,847)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:H	8	0.35	0.11	0.4
(1,847)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:H	8	0.35	0.11	0.4
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD11	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD12	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD13	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD11	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD12	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD13	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD11	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD12	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD13	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	8	0.3	0.06	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	8	0.3	0.06	0.31
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG21	8	0.25	0.04	0.24
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG22	8	0.25	0.04	0.24
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG23	8	0.25	0.04	0.24
(1,691)	1:78:A:LEU:HD11	1:85:A:ASN:H	8	0.24	0.11	0.2
(1,691)	1:78:A:LEU:HD12	1:85:A:ASN:H	8	0.24	0.11	0.2
(1,691)	1:78:A:LEU:HD13	1:85:A:ASN:H	8	0.24	0.11	0.2
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD11	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD12	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD13	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD21	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD22	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD23	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD11	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD12	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD13	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD21	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD22	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD23	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD11	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD12	8	0.24	0.07	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD13	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD21	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD22	8	0.24	0.07	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD23	8	0.24	0.07	0.25
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE1	8	0.23	0.12	0.17
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE2	8	0.23	0.12	0.17
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE1	8	0.23	0.12	0.17
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE2	8	0.23	0.12	0.17
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE1	8	0.23	0.12	0.17
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE2	8	0.23	0.12	0.17
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	8	0.22	0.07	0.2
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	8	0.22	0.07	0.2
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	8	0.22	0.07	0.2
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB1	8	0.22	0.07	0.2
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB2	8	0.22	0.07	0.2
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB3	8	0.22	0.07	0.2
(1,169)	1:43:A:ILE:HD11	1:49:A:ASN:H	8	0.16	0.04	0.15
(1,169)	1:43:A:ILE:HD12	1:49:A:ASN:H	8	0.16	0.04	0.15
(1,169)	1:43:A:ILE:HD13	1:49:A:ASN:H	8	0.16	0.04	0.15
(1,488)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:H	8	0.15	0.04	0.15
(1,488)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:H	8	0.15	0.04	0.15
(1,488)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:H	8	0.15	0.04	0.15
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	7	1.01	0.48	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	7	1.01	0.48	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	7	1.01	0.48	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	7	1.01	0.48	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	7	1.01	0.48	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	7	1.01	0.48	1.08
(1,229)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	7	0.96	0.34	1.1
(1,229)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	7	0.96	0.34	1.1
(1,229)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	7	0.96	0.34	1.1
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	7	0.86	0.48	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	7	0.86	0.48	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	7	0.86	0.48	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	7	0.86	0.48	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	7	0.86	0.48	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	7	0.86	0.48	0.93
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD21	7	0.48	0.14	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD22	7	0.48	0.14	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD23	7	0.48	0.14	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD21	7	0.48	0.14	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD22	7	0.48	0.14	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD23	7	0.48	0.14	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD21	7	0.48	0.14	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD22	7	0.48	0.14	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD23	7	0.48	0.14	0.53
(1,338)	1:31:A:LEU:HG	1:32:A:ARG:HA	7	0.42	0.06	0.42
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG21	7	0.38	0.21	0.4
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG22	7	0.38	0.21	0.4
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG23	7	0.38	0.21	0.4
(1,334)	1:27:A:PHE:HE1	1:100:A:ALA:HA	7	0.34	0.15	0.28
(1,334)	1:27:A:PHE:HE2	1:100:A:ALA:HA	7	0.34	0.15	0.28
(1,627)	1:69:A:LEU:HG	1:70:A:ASN:H	7	0.3	0.08	0.31
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD11	7	0.27	0.08	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD12	7	0.27	0.08	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD13	7	0.27	0.08	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD11	7	0.27	0.08	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD12	7	0.27	0.08	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD13	7	0.27	0.08	0.23
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD11	7	0.24	0.09	0.21
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD12	7	0.24	0.09	0.21
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD13	7	0.24	0.09	0.21
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD11	7	0.23	0.12	0.17
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD12	7	0.23	0.12	0.17
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD13	7	0.23	0.12	0.17
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD11	7	0.22	0.04	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD12	7	0.22	0.04	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD13	7	0.22	0.04	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD21	7	0.22	0.04	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD22	7	0.22	0.04	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD23	7	0.22	0.04	0.21
(1,396)	1:35:A:LEU:HB2	1:36:A:ALA:H	7	0.21	0.05	0.23
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	7	0.2	0.07	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	7	0.2	0.07	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	7	0.2	0.07	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	7	0.2	0.07	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	7	0.2	0.07	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	7	0.2	0.07	0.15
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG2	1:63:A:TYR:H	7	0.2	0.04	0.18
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG3	1:63:A:TYR:H	7	0.2	0.04	0.18
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD11	7	0.17	0.06	0.15
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD12	7	0.17	0.06	0.15
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD13	7	0.17	0.06	0.15
(1,217)	1:92:A:TYR:HA	1:95:A:ILE:HG13	7	0.15	0.04	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	6	1.1	0.38	1.28
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	6	1.1	0.38	1.28
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	6	1.1	0.38	1.28
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD11	6	1.09	0.59	1.4
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD12	6	1.09	0.59	1.4
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD13	6	1.09	0.59	1.4
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD11	6	1.09	0.59	1.4
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD12	6	1.09	0.59	1.4
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD13	6	1.09	0.59	1.4
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD11	6	1.09	0.59	1.4
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD12	6	1.09	0.59	1.4
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD13	6	1.09	0.59	1.4
(1,771)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD21	6	0.54	0.23	0.59
(1,771)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD21	6	0.54	0.23	0.59
(1,771)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD21	6	0.54	0.23	0.59
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	6	0.31	0.09	0.29
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	6	0.31	0.09	0.29
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD11	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD12	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD13	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD21	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD22	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD23	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD11	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD12	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD13	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD21	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD22	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD23	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD11	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD12	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD13	6	0.29	0.18	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD21	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD22	6	0.29	0.18	0.24
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD23	6	0.29	0.18	0.24
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	6	0.27	0.03	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	6	0.27	0.03	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	6	0.27	0.03	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	6	0.27	0.03	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	6	0.27	0.03	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	6	0.27	0.03	0.26
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD11	6	0.21	0.06	0.22
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD12	6	0.21	0.06	0.22
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD13	6	0.21	0.06	0.22
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD21	6	0.21	0.06	0.22
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD22	6	0.21	0.06	0.22
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD23	6	0.21	0.06	0.22
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE1	6	0.2	0.1	0.17
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE2	6	0.2	0.1	0.17
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE1	6	0.2	0.1	0.17
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE2	6	0.2	0.1	0.17
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE1	6	0.2	0.1	0.17
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE2	6	0.2	0.1	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG21	6	0.16	0.03	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG22	6	0.16	0.03	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG23	6	0.16	0.03	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG21	6	0.16	0.03	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG22	6	0.16	0.03	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG23	6	0.16	0.03	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG21	6	0.16	0.03	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG22	6	0.16	0.03	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG23	6	0.16	0.03	0.15
(1,577)	1:58:A:LEU:HB3	1:59:A:ASP:H	6	0.15	0.04	0.16
(1,446)	1:41:A:LYS:HG2	1:42:A:ASP:H	6	0.13	0.03	0.12
(1,446)	1:41:A:LYS:HG3	1:42:A:ASP:H	6	0.13	0.03	0.12
(1,777)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD22	5	1.36	0.33	1.36
(1,777)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD22	5	1.36	0.33	1.36
(1,777)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD22	5	1.36	0.33	1.36
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE1	5	0.74	0.09	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE2	5	0.74	0.09	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE3	5	0.74	0.09	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE1	5	0.74	0.09	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE2	5	0.74	0.09	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE3	5	0.74	0.09	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB1	5	0.44	0.17	0.45
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB2	5	0.44	0.17	0.45
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB3	5	0.44	0.17	0.45
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD11	5	0.38	0.07	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD12	5	0.38	0.07	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD13	5	0.38	0.07	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD11	5	0.38	0.07	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD12	5	0.38	0.07	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD13	5	0.38	0.07	0.39
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD21	5	0.35	0.19	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	5	0.35	0.19	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD21	5	0.35	0.19	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	5	0.35	0.19	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD21	5	0.35	0.19	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	5	0.35	0.19	0.41
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB2	5	0.24	0.09	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB3	5	0.24	0.09	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB2	5	0.24	0.09	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB3	5	0.24	0.09	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB2	5	0.24	0.09	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB3	5	0.24	0.09	0.24
(1,981)	1:48:A:ARG:HG2	1:52:A:ASN:H	5	0.23	0.12	0.18
(1,981)	1:48:A:ARG:HG3	1:52:A:ASN:H	5	0.23	0.12	0.18
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB2	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB3	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB2	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB3	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB2	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB3	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB2	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB3	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB2	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB3	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB2	5	0.22	0.06	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB3	5	0.22	0.06	0.22
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD1	5	0.21	0.07	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD2	5	0.21	0.07	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD1	5	0.21	0.07	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD2	5	0.21	0.07	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD1	5	0.21	0.07	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD2	5	0.21	0.07	0.23
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD11	5	0.16	0.04	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD12	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD13	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD21	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD22	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD23	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD11	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD12	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD13	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD21	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD22	5	0.16	0.04	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD23	5	0.16	0.04	0.16
(1,238)	1:39:A:LEU:HD21	1:40:A:GLU:H	5	0.14	0.03	0.14
(1,238)	1:39:A:LEU:HD22	1:40:A:GLU:H	5	0.14	0.03	0.14
(1,238)	1:39:A:LEU:HD23	1:40:A:GLU:H	5	0.14	0.03	0.14
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD11	5	0.12	0.01	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD12	5	0.12	0.01	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD13	5	0.12	0.01	0.12
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD11	4	0.63	0.04	0.65
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD12	4	0.63	0.04	0.65
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD13	4	0.63	0.04	0.65
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD11	4	0.39	0.17	0.39
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD12	4	0.39	0.17	0.39
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD13	4	0.39	0.17	0.39
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD21	4	0.39	0.17	0.39
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD22	4	0.39	0.17	0.39
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD23	4	0.39	0.17	0.39
(1,121)	1:37:A:THR:HG21	1:41:A:LYS:HE2	4	0.34	0.17	0.36
(1,121)	1:37:A:THR:HG22	1:41:A:LYS:HE2	4	0.34	0.17	0.36
(1,121)	1:37:A:THR:HG23	1:41:A:LYS:HE2	4	0.34	0.17	0.36
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	4	0.32	0.21	0.25
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	4	0.32	0.21	0.25
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	4	0.32	0.21	0.25
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD11	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD12	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD13	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD21	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD22	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD23	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD11	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD12	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD13	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD21	4	0.3	0.07	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD22	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD23	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD11	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD12	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD13	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD21	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD22	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD23	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD11	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD12	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD13	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD21	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD22	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD23	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD11	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD12	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD13	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD21	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD22	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD23	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD11	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD12	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD13	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD21	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD22	4	0.3	0.07	0.3
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD23	4	0.3	0.07	0.3
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	4	0.29	0.06	0.29
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	4	0.29	0.06	0.29
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	4	0.29	0.06	0.29
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG21	4	0.29	0.06	0.29
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG22	4	0.29	0.06	0.29
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG23	4	0.29	0.06	0.29
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD11	4	0.28	0.15	0.25
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD12	4	0.28	0.15	0.25
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD13	4	0.28	0.15	0.25
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG21	4	0.27	0.09	0.29
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG22	4	0.27	0.09	0.29
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG23	4	0.27	0.09	0.29
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG21	4	0.27	0.09	0.29
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG22	4	0.27	0.09	0.29
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG23	4	0.27	0.09	0.29
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG21	4	0.27	0.09	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG22	4	0.27	0.09	0.29
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG23	4	0.27	0.09	0.29
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD11	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD12	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD13	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD11	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD12	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD13	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD11	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD12	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD13	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD11	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD12	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD13	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD11	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD12	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD13	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD11	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD12	4	0.25	0.06	0.25
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD13	4	0.25	0.06	0.25
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD21	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD21	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD21	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD22	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD22	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD22	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD22	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD22	4	0.23	0.13	0.22
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD22	4	0.23	0.13	0.22
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HA	4	0.22	0.07	0.24
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HA	4	0.22	0.07	0.24
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD2	4	0.2	0.04	0.21
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD3	4	0.2	0.04	0.21
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD2	4	0.2	0.04	0.21
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD3	4	0.2	0.04	0.21
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD2	4	0.2	0.04	0.21
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD3	4	0.2	0.04	0.21
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG21	3	0.56	0.03	0.55
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG22	3	0.56	0.03	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG23	3	0.56	0.03	0.55
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG21	3	0.56	0.03	0.55
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG22	3	0.56	0.03	0.55
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG23	3	0.56	0.03	0.55
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD11	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD12	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD13	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD21	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD22	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD23	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD11	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD12	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD13	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD21	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD22	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD23	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD11	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD12	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD13	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD21	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD22	3	0.53	0.06	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD23	3	0.53	0.06	0.49
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD11	3	0.49	0.13	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD12	3	0.49	0.13	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD13	3	0.49	0.13	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD11	3	0.49	0.13	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD12	3	0.49	0.13	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD13	3	0.49	0.13	0.45
(1,333)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HA	3	0.44	0.22	0.29
(1,333)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HA	3	0.44	0.22	0.29
(1,333)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HA	3	0.44	0.22	0.29
(1,27)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HD22	3	0.41	0.04	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HD22	3	0.41	0.04	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HD22	3	0.41	0.04	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HD21	3	0.41	0.04	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HD21	3	0.41	0.04	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HD21	3	0.41	0.04	0.43
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD21	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD22	3	0.38	0.07	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD23	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD11	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD12	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD13	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD21	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD22	3	0.38	0.07	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD23	3	0.38	0.07	0.34
(1,1017)	1:57:A:ALA:HA	1:60:A:ASN:HD21	3	0.37	0.16	0.48
(1,1017)	1:57:A:ALA:HA	1:60:A:ASN:HD22	3	0.37	0.16	0.48
(1,535)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:H	3	0.34	0.01	0.34
(1,535)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:H	3	0.34	0.01	0.34
(1,535)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:H	3	0.34	0.01	0.34
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD11	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD12	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD13	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD21	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD22	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD23	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD11	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD12	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD13	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD21	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD22	3	0.31	0.12	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD23	3	0.31	0.12	0.35
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD11	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD12	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD13	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD21	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD22	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD23	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD11	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD12	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD13	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD21	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD22	3	0.28	0.16	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD23	3	0.28	0.16	0.25
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD11	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD12	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD13	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD21	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD22	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD23	3	0.24	0.11	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD11	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD12	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD13	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD21	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD22	3	0.24	0.11	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD23	3	0.24	0.11	0.2
(1,792)	1:76:A:THR:HA	1:92:A:TYR:HE1	3	0.24	0.04	0.24
(1,792)	1:76:A:THR:HA	1:92:A:TYR:HE2	3	0.24	0.04	0.24
(1,797)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	3	0.24	0.02	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	3	0.24	0.02	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	3	0.24	0.02	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	3	0.24	0.02	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	3	0.24	0.02	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	3	0.24	0.02	0.23
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG21	3	0.19	0.06	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG22	3	0.19	0.06	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG23	3	0.19	0.06	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG21	3	0.19	0.06	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG22	3	0.19	0.06	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG23	3	0.19	0.06	0.15
(1,1100)	1:73:A:LYS:HD2	1:74:A:ALA:H	3	0.19	0.07	0.14
(1,1100)	1:73:A:LYS:HD3	1:74:A:ALA:H	3	0.19	0.07	0.14
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	3	0.16	0.05	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	3	0.16	0.05	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	3	0.16	0.05	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	3	0.16	0.05	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	3	0.16	0.05	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	3	0.16	0.05	0.15
(1,231)	1:35:A:LEU:H	1:35:A:LEU:HG	3	0.13	0.01	0.13
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD11	3	0.12	0.01	0.11
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD12	3	0.12	0.01	0.11
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD13	3	0.12	0.01	0.11
(1,723)	1:89:A:SER:HA	1:93:A:LYS:H	3	0.12	0.02	0.11
(1,258)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HB	2	1.82	0.05	1.82
(1,258)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HB	2	1.82	0.05	1.82
(1,258)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HB	2	1.82	0.05	1.82
(1,135)	1:38:A:ALA:HB1	1:41:A:LYS:HG2	2	0.97	0.5	0.97
(1,135)	1:38:A:ALA:HB2	1:41:A:LYS:HG2	2	0.97	0.5	0.97
(1,135)	1:38:A:ALA:HB3	1:41:A:LYS:HG2	2	0.97	0.5	0.97
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:HD1	2	0.63	0.11	0.63
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:HD2	2	0.63	0.11	0.63
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:HD1	2	0.63	0.11	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:HD2	2	0.63	0.11	0.63
(1,34)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HD11	2	0.62	0.08	0.62
(1,34)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HD12	2	0.62	0.08	0.62
(1,34)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HD13	2	0.62	0.08	0.62
(1,34)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HD11	2	0.62	0.08	0.62
(1,34)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HD12	2	0.62	0.08	0.62
(1,34)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HD13	2	0.62	0.08	0.62
(1,34)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HD11	2	0.62	0.08	0.62
(1,34)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HD12	2	0.62	0.08	0.62
(1,34)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HD13	2	0.62	0.08	0.62
(1,303)	1:81:A:ASN:HD21	1:83:A:THR:HG21	2	0.52	0.24	0.52
(1,303)	1:81:A:ASN:HD21	1:83:A:THR:HG22	2	0.52	0.24	0.52
(1,303)	1:81:A:ASN:HD21	1:83:A:THR:HG23	2	0.52	0.24	0.52
(1,1012)	1:56:A:LYS:H	1:56:A:LYS:HG2	2	0.5	0.03	0.5
(1,1012)	1:56:A:LYS:H	1:56:A:LYS:HG3	2	0.5	0.03	0.5
(1,163)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HD11	2	0.46	0.09	0.46
(1,163)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HD12	2	0.46	0.09	0.46
(1,163)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HD13	2	0.46	0.09	0.46
(1,866)	1:32:A:ARG:HG2	1:36:A:ALA:HB1	2	0.43	0.02	0.43
(1,866)	1:32:A:ARG:HG2	1:36:A:ALA:HB2	2	0.43	0.02	0.43
(1,866)	1:32:A:ARG:HG2	1:36:A:ALA:HB3	2	0.43	0.02	0.43
(1,866)	1:32:A:ARG:HG3	1:36:A:ALA:HB1	2	0.43	0.02	0.43
(1,866)	1:32:A:ARG:HG3	1:36:A:ALA:HB2	2	0.43	0.02	0.43
(1,866)	1:32:A:ARG:HG3	1:36:A:ALA:HB3	2	0.43	0.02	0.43
(1,192)	1:27:A:PHE:HE1	1:68:A:ILE:HG21	2	0.42	0.04	0.42
(1,192)	1:27:A:PHE:HE1	1:68:A:ILE:HG22	2	0.42	0.04	0.42
(1,192)	1:27:A:PHE:HE1	1:68:A:ILE:HG23	2	0.42	0.04	0.42
(1,192)	1:27:A:PHE:HE2	1:68:A:ILE:HG21	2	0.42	0.04	0.42
(1,192)	1:27:A:PHE:HE2	1:68:A:ILE:HG22	2	0.42	0.04	0.42
(1,192)	1:27:A:PHE:HE2	1:68:A:ILE:HG23	2	0.42	0.04	0.42
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD11	2	0.4	0.18	0.4
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD12	2	0.4	0.18	0.4
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD13	2	0.4	0.18	0.4
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD21	2	0.4	0.18	0.4
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD22	2	0.4	0.18	0.4
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD23	2	0.4	0.18	0.4
(1,878)	1:34:A:MET:HB2	1:34:A:MET:HE1	2	0.32	0.05	0.32
(1,878)	1:34:A:MET:HB2	1:34:A:MET:HE2	2	0.32	0.05	0.32
(1,878)	1:34:A:MET:HB2	1:34:A:MET:HE3	2	0.32	0.05	0.32
(1,878)	1:34:A:MET:HB3	1:34:A:MET:HE1	2	0.32	0.05	0.32
(1,878)	1:34:A:MET:HB3	1:34:A:MET:HE2	2	0.32	0.05	0.32
(1,878)	1:34:A:MET:HB3	1:34:A:MET:HE3	2	0.32	0.05	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD11	2	0.31	0.03	0.31
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD12	2	0.31	0.03	0.31
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD13	2	0.31	0.03	0.31
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD21	2	0.31	0.03	0.31
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD22	2	0.31	0.03	0.31
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD23	2	0.31	0.03	0.31
(1,113)	1:31:A:LEU:HA	1:34:A:MET:HE1	2	0.3	0.16	0.3
(1,113)	1:31:A:LEU:HA	1:34:A:MET:HE2	2	0.3	0.16	0.3
(1,113)	1:31:A:LEU:HA	1:34:A:MET:HE3	2	0.3	0.16	0.3
(1,298)	1:34:A:MET:H	1:34:A:MET:HE1	2	0.3	0.03	0.3
(1,298)	1:34:A:MET:H	1:34:A:MET:HE2	2	0.3	0.03	0.3
(1,298)	1:34:A:MET:H	1:34:A:MET:HE3	2	0.3	0.03	0.3
(1,149)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:H	2	0.26	0.08	0.26
(1,149)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:H	2	0.26	0.08	0.26
(1,149)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:H	2	0.26	0.08	0.26
(1,428)	1:39:A:LEU:HD11	1:40:A:GLU:H	2	0.26	0.03	0.26
(1,428)	1:39:A:LEU:HD12	1:40:A:GLU:H	2	0.26	0.03	0.26
(1,428)	1:39:A:LEU:HD13	1:40:A:GLU:H	2	0.26	0.03	0.26
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:H	2	0.26	0.03	0.26
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:H	2	0.26	0.03	0.26
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:H	2	0.26	0.03	0.26
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:H	2	0.26	0.03	0.26
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:H	2	0.26	0.03	0.26
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:H	2	0.26	0.03	0.26
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HB2	2	0.23	0.09	0.23
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HB3	2	0.23	0.09	0.23
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HB2	2	0.23	0.09	0.23
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HB3	2	0.23	0.09	0.23
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HB2	2	0.23	0.09	0.23
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HB3	2	0.23	0.09	0.23
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	2	0.22	0.06	0.22
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	2	0.22	0.06	0.22
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	2	0.22	0.06	0.22
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	2	0.22	0.06	0.22
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	2	0.22	0.06	0.22
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	2	0.22	0.06	0.22
(1,337)	1:55:A:GLU:HA	1:67:A:ILE:HG21	2	0.22	0.01	0.22
(1,337)	1:55:A:GLU:HA	1:67:A:ILE:HG22	2	0.22	0.01	0.22
(1,337)	1:55:A:GLU:HA	1:67:A:ILE:HG23	2	0.22	0.01	0.22
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD11	2	0.19	0.04	0.19
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD12	2	0.19	0.04	0.19
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD13	2	0.19	0.04	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD21	2	0.19	0.04	0.19
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD22	2	0.19	0.04	0.19
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD23	2	0.19	0.04	0.19
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD11	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD12	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD13	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD11	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD12	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD13	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	2	0.18	0.04	0.18
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	2	0.18	0.04	0.18
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB1	1:62:A:GLU:HB2	2	0.18	0.08	0.18
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB1	1:62:A:GLU:HB3	2	0.18	0.08	0.18
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB2	1:62:A:GLU:HB2	2	0.18	0.08	0.18
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB2	1:62:A:GLU:HB3	2	0.18	0.08	0.18
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB3	1:62:A:GLU:HB2	2	0.18	0.08	0.18
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB3	1:62:A:GLU:HB3	2	0.18	0.08	0.18
(1,296)	1:84:A:LEU:HA	1:85:A:ASN:HB2	2	0.18	0.04	0.18
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD11	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD12	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD13	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD21	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD22	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD23	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD11	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD12	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD13	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD21	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD22	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD23	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD11	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD12	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD13	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD21	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD22	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD23	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD11	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD12	2	0.17	0.05	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD13	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD21	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD22	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD23	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD11	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD12	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD13	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD21	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD22	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD23	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD11	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD12	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD13	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD21	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD22	2	0.17	0.05	0.17
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD23	2	0.17	0.05	0.17
(1,1039)	1:61:A:SER:H	1:62:A:GLU:HG2	2	0.17	0.01	0.17
(1,1039)	1:61:A:SER:H	1:62:A:GLU:HG3	2	0.17	0.01	0.17
(1,943)	1:43:A:ILE:HG21	1:47:A:GLU:HG2	2	0.16	0.06	0.16
(1,943)	1:43:A:ILE:HG21	1:47:A:GLU:HG3	2	0.16	0.06	0.16
(1,943)	1:43:A:ILE:HG22	1:47:A:GLU:HG2	2	0.16	0.06	0.16
(1,943)	1:43:A:ILE:HG22	1:47:A:GLU:HG3	2	0.16	0.06	0.16
(1,943)	1:43:A:ILE:HG23	1:47:A:GLU:HG2	2	0.16	0.06	0.16
(1,943)	1:43:A:ILE:HG23	1:47:A:GLU:HG3	2	0.16	0.06	0.16
(1,270)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD21	2	0.15	0.0	0.15
(1,270)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD22	2	0.15	0.0	0.15
(1,270)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD23	2	0.15	0.0	0.15
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD11	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD12	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD13	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD21	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD22	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD23	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD11	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD12	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD13	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD21	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD22	2	0.13	0.01	0.13
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD23	2	0.13	0.01	0.13
(1,224)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	2	0.12	0.01	0.12
(1,224)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	2	0.12	0.01	0.12
(1,224)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	2	0.12	0.01	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

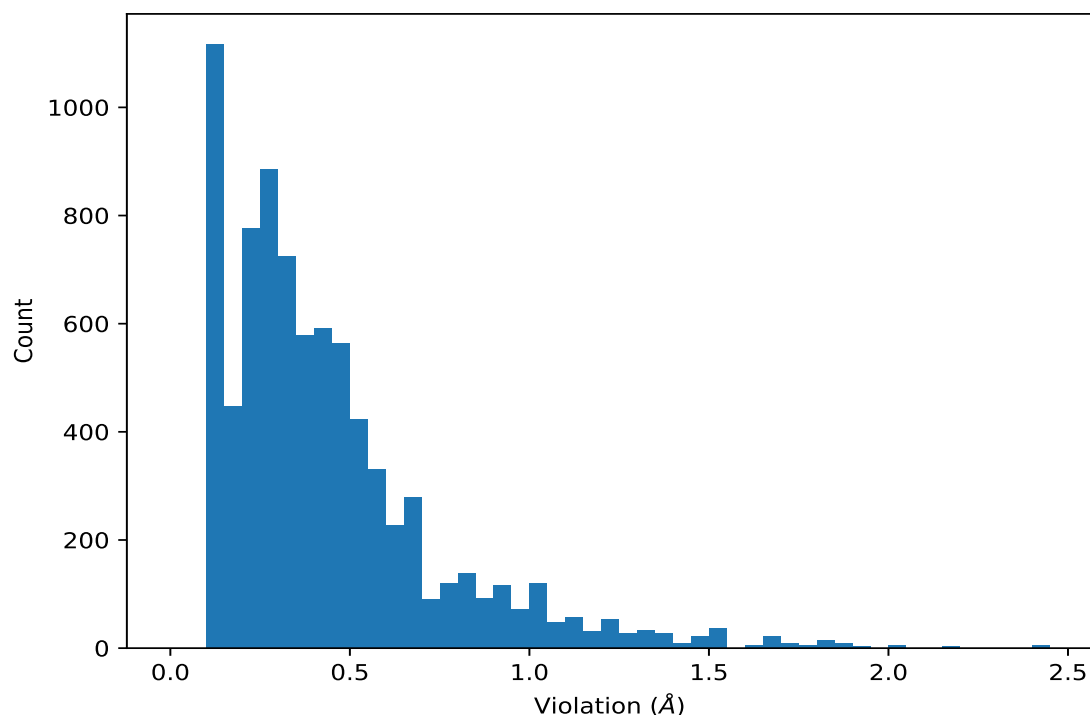
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,306)	1:95:A:ILE:HA	1:96:A:THR:HG21	2	0.12	0.0	0.12
(1,306)	1:95:A:ILE:HA	1:96:A:THR:HG22	2	0.12	0.0	0.12
(1,306)	1:95:A:ILE:HA	1:96:A:THR:HG23	2	0.12	0.0	0.12

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)
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	2	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	2	2.44
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	2	2.44
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	2	2.41
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	2	2.41
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	2	2.41
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	2	2.16
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	2	2.16
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	2	2.16
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	8	2.01
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	8	2.01
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	8	2.01
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	12	2.01
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	12	2.01
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	12	2.01
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	8	1.91
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	8	1.91
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	8	1.91
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	12	1.9
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	12	1.9
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	12	1.9
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	1	1.89
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	1	1.89
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	1	1.89
(1,258)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HB	12	1.88
(1,258)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HB	12	1.88
(1,258)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HB	12	1.88
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	9	1.83
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	9	1.83
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	9	1.83
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	4	1.8
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	4	1.8
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	4	1.8
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	7	1.8
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	7	1.8
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	7	1.8
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	10	1.8
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	10	1.8
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	10	1.8
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	10	1.8
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	10	1.8
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	10	1.8
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	4	1.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	4	1.79
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	4	1.79
(1,258)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HB	8	1.77
(1,258)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HB	8	1.77
(1,258)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HB	8	1.77
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	6	1.74
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	6	1.74
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	6	1.74
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	9	1.72
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	9	1.72
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	9	1.72
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	10	1.72
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	10	1.72
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	10	1.72
(1,777)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD22	1	1.7
(1,777)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD22	1	1.7
(1,777)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD22	1	1.7
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	16	1.69
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	16	1.69
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	16	1.69
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	3	1.69
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	3	1.69
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	3	1.69
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD11	14	1.69
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD12	14	1.69
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD13	14	1.69
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD11	14	1.69
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD12	14	1.69
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD13	14	1.69
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD11	14	1.69
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD12	14	1.69
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD13	14	1.69
(1,777)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD22	5	1.66
(1,777)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD22	5	1.66
(1,777)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD22	5	1.66
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	15	1.64
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	15	1.64
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	15	1.64
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	13	1.6
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	13	1.6
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	13	1.6
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	11	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	11	1.54
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	11	1.54
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	11	1.54
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	11	1.54
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	11	1.54
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	6	1.54
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	6	1.54
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	6	1.54
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	15	1.54
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	15	1.54
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	15	1.54
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	7	1.53
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	7	1.53
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	7	1.53
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	11	1.53
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	11	1.53
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	11	1.53
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	11	1.53
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	11	1.53
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	11	1.53
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	16	1.52
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	16	1.52
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	16	1.52
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	4	1.51
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	4	1.51
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	4	1.51
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD11	15	1.5
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD12	15	1.5
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD13	15	1.5
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD11	15	1.5
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD12	15	1.5
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD13	15	1.5
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD11	15	1.5
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD12	15	1.5
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD13	15	1.5
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	8	1.49
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	8	1.49
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	8	1.49
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	14	1.48
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	14	1.48
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	14	1.48
(1,135)	1:38:A:ALA:HB1	1:41:A:LYS:HG2	9	1.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,135)	1:38:A:ALA:HB2	1:41:A:LYS:HG2	9	1.47
(1,135)	1:38:A:ALA:HB3	1:41:A:LYS:HG2	9	1.47
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD11	3	1.46
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD12	3	1.46
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD13	3	1.46
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD11	3	1.46
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD12	3	1.46
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD13	3	1.46
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD11	3	1.46
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD12	3	1.46
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD13	3	1.46
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	9	1.46
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	9	1.46
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	9	1.46
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	12	1.45
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	12	1.45
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	12	1.45
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	13	1.43
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	13	1.43
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	13	1.43
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	3	1.42
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	3	1.42
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	3	1.42
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	1	1.39
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	1	1.39
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	1	1.39
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	14	1.38
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	14	1.38
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	14	1.38
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	10	1.37
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	10	1.37
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	10	1.37
(1,777)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD22	11	1.36
(1,777)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD22	11	1.36
(1,777)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD22	11	1.36
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	5	1.36
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	5	1.36
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	5	1.36
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	5	1.36
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	5	1.36
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	5	1.36
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	13	1.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	13	1.36
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	13	1.36
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	13	1.36
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	13	1.36
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	13	1.36
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	15	1.36
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	15	1.36
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	15	1.36
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	11	1.35
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	15	1.34
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	15	1.34
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	15	1.34
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD11	6	1.34
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD12	6	1.34
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD13	6	1.34
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD11	6	1.34
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD12	6	1.34
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD13	6	1.34
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD11	6	1.34
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD12	6	1.34
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD13	6	1.34
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	3	1.33
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	3	1.33
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	3	1.33
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	16	1.33
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	16	1.33
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	16	1.33
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	16	1.33
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	16	1.33
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	16	1.33
(1,777)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD22	2	1.31
(1,777)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD22	2	1.31
(1,777)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD22	2	1.31
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	3	1.31
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	3	1.31
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	3	1.31
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	13	1.3
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	13	1.3
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	13	1.3
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	3	1.3
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	3	1.3
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	3	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	3	1.29
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	3	1.29
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	3	1.29
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	3	1.29
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	3	1.29
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	3	1.29
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD21	11	1.29
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD22	11	1.29
(1,410)	1:38:A:ALA:H	1:51:A:LEU:HD23	11	1.29
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	13	1.29
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	13	1.29
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	13	1.29
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	13	1.29
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	13	1.29
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	13	1.29
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	16	1.28
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	16	1.28
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	16	1.28
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	6	1.27
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	6	1.27
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	6	1.27
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	13	1.27
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	13	1.27
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	13	1.27
(1,229)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	12	1.25
(1,229)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	12	1.25
(1,229)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	12	1.25
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	7	1.24
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	7	1.24
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	7	1.24
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	8	1.23
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	8	1.23
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	8	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	10	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	10	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	10	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	10	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	10	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	10	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	14	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	14	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	14	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	14	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	14	1.23
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	14	1.23
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	6	1.22
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	6	1.22
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	6	1.22
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	1	1.22
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	1	1.22
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	1	1.22
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	1	1.22
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	1	1.22
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	1	1.22
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	7	1.22
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	7	1.22
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	7	1.22
(1,229)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	15	1.22
(1,229)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	15	1.22
(1,229)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	15	1.22
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	2	1.22
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	2	1.22
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	2	1.22
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	2	1.22
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	2	1.22
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	2	1.22
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	2	1.22
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	2	1.22
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	2	1.22
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	14	1.21
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	14	1.21
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	14	1.21
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	14	1.21
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	14	1.21
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	14	1.21
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	14	1.21
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	14	1.21
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	14	1.21
(1,229)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	9	1.21
(1,229)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	9	1.21
(1,229)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	9	1.21
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	15	1.2
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	15	1.2
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	15	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	16	1.19
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	16	1.19
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	16	1.19
(1,133)	1:38:A:ALA:HA	1:41:A:LYS:HG2	9	1.19
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	12	1.18
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	12	1.18
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	12	1.18
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	5	1.17
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	5	1.17
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	5	1.17
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	2	1.17
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	2	1.17
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	2	1.17
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	2	1.17
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	2	1.17
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	2	1.17
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	16	1.16
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	16	1.16
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	16	1.16
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	16	1.16
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	16	1.16
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	16	1.16
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	16	1.16
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	16	1.16
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	16	1.16
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	10	1.16
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	10	1.16
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	10	1.16
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	14	1.14
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	14	1.14
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	14	1.14
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	16	1.14
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	16	1.14
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	16	1.14
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	8	1.12
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	8	1.12
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	8	1.12
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	2	1.12
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	2	1.12
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	2	1.12
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	6	1.11
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	6	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	6	1.11
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	6	1.11
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	6	1.11
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	6	1.11
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	14	1.1
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	14	1.1
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	9	1.1
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	9	1.1
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	9	1.1
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	9	1.1
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	9	1.1
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	9	1.1
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	9	1.1
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	9	1.1
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	9	1.1
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	9	1.1
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	9	1.1
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	9	1.1
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	4	1.1
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	4	1.1
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	4	1.1
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	4	1.1
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	4	1.1
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	4	1.1
(1,229)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	6	1.1
(1,229)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	6	1.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,229)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	6	1.1
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	7	1.09
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	7	1.09
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	7	1.09
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	2	1.09
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	2	1.09
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	2	1.09
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	1	1.09
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	1	1.09
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	1	1.09
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	5	1.09
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	5	1.09
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	5	1.09
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	7	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	7	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	7	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	7	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	7	1.08
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	7	1.08
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	10	1.07
(1,425)	1:40:A:GLU:H	1:41:A:LYS:HG2	9	1.06
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	1	1.06
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	1	1.06
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	1	1.06
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	1	1.06
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	1	1.06
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	1	1.06
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	8	1.06
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	8	1.06
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	8	1.06
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	4	1.05
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	4	1.05
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	4	1.05
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	11	1.05
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	11	1.05
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	11	1.05
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	12	1.05
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	12	1.05
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	12	1.05
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	1	1.05
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	1	1.05
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	1	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	1	1.05
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	1	1.05
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	1	1.05
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	1	1.05
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	1	1.05
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	1	1.05
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	13	1.04
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	13	1.04
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	13	1.04
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	13	1.04
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	13	1.04
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	13	1.04
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	10	1.04
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	10	1.04
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	10	1.04
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	8	1.03
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	8	1.03
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	8	1.03
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	14	1.03
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	14	1.03
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	14	1.03
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	10	1.03
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	10	1.03
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	10	1.03
(1,229)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	2	1.03
(1,229)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	2	1.03
(1,229)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	2	1.03
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	16	1.02
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	16	1.02
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	16	1.02
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	13	1.02
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	13	1.02
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	13	1.02
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	6	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	6	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	6	1.01
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	13	1.01
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	13	1.01
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	13	1.01
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	8	1.01
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	8	1.01
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	8	1.01
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	4	1.01
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	4	1.01
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	4	1.01
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	16	1.0
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	16	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	3	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	3	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	3	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	10	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	10	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	10	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	12	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	12	1.0
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	12	1.0
(1,297)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB3	10	1.0
(1,297)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB3	10	1.0
(1,297)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB3	10	1.0
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	15	1.0
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	15	1.0
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	15	1.0
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	15	1.0
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	15	1.0
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	15	1.0
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	15	1.0
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	15	1.0
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	15	1.0
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	10	1.0
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	10	1.0
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	10	1.0
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	10	1.0
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	10	1.0
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	10	1.0
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	13	1.0
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	13	1.0
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	13	1.0
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	5	1.0
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	5	1.0
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	5	1.0
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	5	1.0
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	5	1.0
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	5	1.0
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	10	1.0
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	10	1.0
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	10	1.0
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	2	1.0
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	2	1.0
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	2	1.0
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	2	1.0
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	2	1.0
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	2	1.0
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	2	1.0
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	2	1.0
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	2	1.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	13	0.99
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	13	0.99
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	13	0.99
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	15	0.99
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	15	0.99
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	15	0.99
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	8	0.99
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	8	0.99
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	8	0.99
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	6	0.99
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	6	0.99
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	6	0.99
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	6	0.99
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	6	0.99
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	6	0.99
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	10	0.98
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	10	0.98
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	10	0.98
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	8	0.97
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	8	0.97
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	8	0.97
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	2	0.97
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	2	0.97
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	2	0.97
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	2	0.97
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	2	0.97
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	2	0.97
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	16	0.97
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	16	0.97
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	16	0.97
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	15	0.97
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	15	0.97
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	15	0.97
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	15	0.97
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	15	0.97
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	15	0.97
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	1	0.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	1	0.96
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	1	0.96
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	14	0.96
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	14	0.96
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	14	0.96
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	8	0.96
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	8	0.96
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	8	0.96
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	8	0.96
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	8	0.96
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	8	0.96
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	8	0.96
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	8	0.96
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	8	0.96
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	15	0.96
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	15	0.96
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	15	0.96
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	15	0.96
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	15	0.96
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	15	0.96
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	14	0.95
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	14	0.95
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	14	0.95
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	12	0.95
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	12	0.95
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	12	0.95
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	5	0.95
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	5	0.95
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	5	0.95
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	6	0.95
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	6	0.95
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	6	0.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	7	0.95
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	7	0.95
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	7	0.95
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	2	0.95
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	2	0.95
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	2	0.95
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	2	0.95
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	2	0.95
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	2	0.95
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	2	0.95
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	2	0.95
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	2	0.95
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	11	0.95
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	11	0.95
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	11	0.95
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	1	0.94
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	1	0.94
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	1	0.94
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	1	0.94
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	1	0.94
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	1	0.94
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	6	0.94
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	6	0.94
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	6	0.94
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	14	0.94
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	14	0.94
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	14	0.94
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	2	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	2	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	2	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	2	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	2	0.93
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	2	0.93
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	11	0.93
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	11	0.93
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	11	0.93
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	5	0.92
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	5	0.92
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	5	0.92
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	15	0.92
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	15	0.92
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	15	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	16	0.92
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	16	0.92
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	16	0.92
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	8	0.92
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	8	0.92
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	8	0.92
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	8	0.92
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	8	0.92
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	8	0.92
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	8	0.92
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	8	0.92
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	8	0.92
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	3	0.91
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	3	0.91
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	3	0.91
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	6	0.91
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	6	0.91
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	6	0.91
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	6	0.91
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	6	0.91
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	6	0.91
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	6	0.91
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	6	0.91
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	6	0.91
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	7	0.91
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	7	0.91
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	7	0.91
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	7	0.91
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	7	0.91
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	7	0.91
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	2	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	2	0.9
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	2	0.9
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	8	0.9
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	8	0.9
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	8	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	8	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	8	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	8	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	8	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	8	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	8	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	11	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	11	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	11	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	11	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	11	0.9
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	11	0.9
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	7	0.89
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	7	0.89
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	7	0.89
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD21	11	0.89
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD22	11	0.89
(1,417)	1:39:A:LEU:H	1:51:A:LEU:HD23	11	0.89
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	11	0.88
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	11	0.88
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	11	0.88
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	3	0.88
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	3	0.88
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	3	0.88
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	14	0.88
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	14	0.88
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	14	0.88
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	3	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	3	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	9	0.87
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	9	0.87
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE1	1	0.87
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE2	1	0.87
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE3	1	0.87
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE1	1	0.87
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE2	1	0.87
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE3	1	0.87
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	1	0.87
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	1	0.87
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	1	0.87
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	9	0.87
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	9	0.87
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	9	0.87

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	14	0.87
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	14	0.87
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	14	0.87
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	14	0.87
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	14	0.87
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	14	0.87
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	15	0.87
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	15	0.87
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	15	0.87
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	3	0.87
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	3	0.87
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	3	0.87
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	13	0.86
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	13	0.86
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	13	0.86
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	5	0.86
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	5	0.86
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	5	0.86
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	10	0.86
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	10	0.86
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	10	0.86
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	12	0.86
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	12	0.86
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	12	0.86
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	10	0.86
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	10	0.86
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	10	0.86
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	2	0.86
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	2	0.86
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	2	0.86
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	15	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	15	0.85
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	15	0.85
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	4	0.85
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	4	0.85
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	4	0.85
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	16	0.85
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	16	0.85
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	16	0.85
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	9	0.85
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	9	0.85
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	9	0.85
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	9	0.85
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	9	0.85
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	9	0.85
(1,771)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD21	2	0.84
(1,771)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD21	2	0.84
(1,771)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD21	2	0.84
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	10	0.84
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	10	0.84
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	10	0.84
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	14	0.84
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	14	0.84
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	14	0.84
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	8	0.84
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	8	0.84
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	8	0.84
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	14	0.84
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	14	0.84
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	14	0.84
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	4	0.84
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	4	0.84
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	4	0.84
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	1	0.83
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	1	0.83
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	1	0.83
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	11	0.83
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	11	0.83
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	11	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	13	0.83
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	13	0.83
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	13	0.83
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	3	0.83
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	3	0.83
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	3	0.83
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	2	0.83
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	2	0.83
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	2	0.83
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	16	0.83
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	16	0.83
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	16	0.83
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD11	2	0.82
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD12	2	0.82
(1,480)	1:47:A:GLU:H	1:51:A:LEU:HD13	2	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	3	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	3	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	3	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	3	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	3	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	3	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	3	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	3	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	3	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	6	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	6	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	6	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	6	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	6	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	6	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	6	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	6	0.82
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	6	0.82
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	15	0.82
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	15	0.82
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	15	0.82
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	16	0.82
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	16	0.82
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	16	0.82
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	16	0.82
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	16	0.82
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	16	0.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	16	0.82
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	16	0.82
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	16	0.82
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	2	0.81
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	2	0.81
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	2	0.81
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	1	0.81
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	1	0.81
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	1	0.81
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	8	0.81
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	8	0.81
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	8	0.81
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	8	0.81
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	8	0.81
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	8	0.81
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	9	0.8
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	9	0.8
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	9	0.8
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	4	0.8
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	4	0.8
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	4	0.8
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	5	0.8
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	5	0.8
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	5	0.8
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	5	0.8
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	5	0.8
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	5	0.8
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	3	0.8
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	3	0.8
(1,254)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	3	0.8
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	3	0.8
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	3	0.8
(1,254)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	3	0.8
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	6	0.8
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	6	0.8
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	6	0.8
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	15	0.8
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	15	0.8
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	15	0.8
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	9	0.8
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	9	0.8
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	9	0.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE1	10	0.79
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE2	10	0.79
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE3	10	0.79
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE1	10	0.79
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE2	10	0.79
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE3	10	0.79
(1,777)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD22	7	0.79
(1,777)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD22	7	0.79
(1,777)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD22	7	0.79
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	2	0.79
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	2	0.79
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	2	0.79
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	15	0.79
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	15	0.79
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	15	0.79
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	11	0.79
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	11	0.79
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	11	0.79
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	4	0.79
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	4	0.79
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	4	0.79
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	4	0.79
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	4	0.79
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	4	0.79
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	10	0.79
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	10	0.79
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	10	0.79
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	3	0.78
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	3	0.78
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	3	0.78
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	6	0.78
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	6	0.78
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	6	0.78
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	7	0.78
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	7	0.78
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	7	0.78
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	12	0.78
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	12	0.78
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	12	0.78
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	12	0.78
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	12	0.78
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	12	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	12	0.78
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	12	0.78
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	12	0.78
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	1	0.78
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	1	0.78
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	1	0.78
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	10	0.77
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	10	0.77
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	10	0.77
(1,303)	1:81:A:ASN:HD21	1:83:A:THR:HG21	13	0.77
(1,303)	1:81:A:ASN:HD21	1:83:A:THR:HG22	13	0.77
(1,303)	1:81:A:ASN:HD21	1:83:A:THR:HG23	13	0.77
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	7	0.77
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	7	0.77
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	7	0.77
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	3	0.77
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	3	0.77
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	3	0.77
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	3	0.77
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	3	0.77
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	3	0.77
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	4	0.77
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	4	0.77
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	4	0.77
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	2	0.77
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	2	0.77
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	2	0.77
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	8	0.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	8	0.76
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	8	0.76
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	13	0.76
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	13	0.76
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	13	0.76
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD11	9	0.76
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD12	9	0.76
(1,315)	1:48:A:ARG:HB3	1:51:A:LEU:HD13	9	0.76
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	7	0.75
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	7	0.75
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	7	0.75
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	11	0.75
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	11	0.75
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	11	0.75
(1,333)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HA	15	0.75
(1,333)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HA	15	0.75
(1,333)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HA	15	0.75
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	15	0.75
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	15	0.75
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	15	0.75
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	4	0.75
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	4	0.75
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	4	0.75
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	7	0.75
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	7	0.75
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	7	0.75
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	12	0.75
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	12	0.75
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	12	0.75
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	12	0.75
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	12	0.75
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	12	0.75
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	12	0.75
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	12	0.75
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	12	0.75
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:HD1	16	0.74
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:HD2	16	0.74
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:HD1	16	0.74
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:HD2	16	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE1	3	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE2	3	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE3	3	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE1	3	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE2	3	0.74
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE3	3	0.74
(1,779)	1:46:A:GLU:HA	1:49:A:ASN:HD22	12	0.74
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	7	0.74
(1,771)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD21	11	0.73
(1,771)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD21	11	0.73
(1,771)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD21	11	0.73
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	10	0.73
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	10	0.73
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	10	0.73
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	13	0.73
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	13	0.73
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	13	0.73
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	14	0.73
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	14	0.73
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	14	0.73
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	14	0.73
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	14	0.73
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	14	0.73
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	15	0.73
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	15	0.73
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	15	0.73
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	13	0.73
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	13	0.73
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	13	0.73
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	7	0.73
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	7	0.73
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	7	0.73
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	5	0.72
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	5	0.72
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	5	0.72
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	5	0.72
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	5	0.72
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	5	0.72
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	6	0.72
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	6	0.72
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	6	0.72
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	15	0.72
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	15	0.72
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	15	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	16	0.72
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	16	0.72
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	16	0.72
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE1	4	0.71
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE2	4	0.71
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE3	4	0.71
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE1	4	0.71
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE2	4	0.71
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE3	4	0.71
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	6	0.71
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	6	0.71
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	6	0.71
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	16	0.71
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	16	0.71
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	16	0.71
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	14	0.71
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	14	0.71
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	14	0.71
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	16	0.71
(1,271)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	16	0.71
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	16	0.71
(1,271)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	16	0.71
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	16	0.71
(1,271)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	16	0.71
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	3	0.71
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	3	0.71
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	3	0.71
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	9	0.71
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	9	0.71
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	9	0.71
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD21	13	0.71
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD22	13	0.71
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD23	13	0.71
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD21	13	0.71
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD22	13	0.71
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD23	13	0.71
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD21	13	0.71
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD22	13	0.71
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD23	13	0.71
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG21	12	0.71
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG22	12	0.71
(1,72)	1:81:A:ASN:HD22	1:83:A:THR:HG23	12	0.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	10	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	13	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	13	0.7
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB1	12	0.7
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB2	12	0.7
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB3	12	0.7
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	8	0.7
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	8	0.7
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	8	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	1	0.7
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	1	0.7
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	1	0.7
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD11	6	0.7
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD12	6	0.7
(1,498)	1:49:A:ASN:H	1:51:A:LEU:HD13	6	0.7
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	12	0.7
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	12	0.7
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	12	0.7
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	12	0.7
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	12	0.7
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	12	0.7
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	14	0.7
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	14	0.7
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	14	0.7
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	4	0.7
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	4	0.7
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	4	0.7
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	4	0.7
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	4	0.7
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	4	0.7
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	4	0.7
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	4	0.7
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	4	0.7
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	6	0.7
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	6	0.7
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	6	0.7
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	9	0.7
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	9	0.7
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	9	0.7
(1,34)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HD11	12	0.7
(1,34)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HD12	12	0.7
(1,34)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HD13	12	0.7
(1,34)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HD11	12	0.7
(1,34)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HD12	12	0.7
(1,34)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HD13	12	0.7
(1,34)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HD11	12	0.7
(1,34)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HD12	12	0.7
(1,34)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HD13	12	0.7
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	4	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	4	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	7	0.69
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	7	0.69
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	10	0.69
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	10	0.69
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	10	0.69
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	1	0.69
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	1	0.69
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	1	0.69
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	15	0.69
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	15	0.69
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	15	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	6	0.69
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	6	0.69
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	6	0.69
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	14	0.69
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	14	0.69
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	14	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	2	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	2	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	2	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	2	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	2	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	2	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	2	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	2	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	2	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	16	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	16	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	16	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	16	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	16	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	16	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	16	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	16	0.69
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	16	0.69
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	8	0.68
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	8	0.68
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	8	0.68
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	4	0.68
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	4	0.68
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	4	0.68
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	4	0.68
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	4	0.68
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	4	0.68
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	4	0.68
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	4	0.68
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	4	0.68
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	12	0.67
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	12	0.67
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	12	0.67
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	5	0.67
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	5	0.67
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	5	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	11	0.67
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	11	0.67
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	11	0.67
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD11	11	0.67
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD12	11	0.67
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD13	11	0.67
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	3	0.67
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	3	0.67
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	3	0.67
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	15	0.67
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	15	0.67
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	15	0.67
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	15	0.67
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	15	0.67
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	15	0.67
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	15	0.67
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	15	0.67
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	15	0.67
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD11	2	0.66
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD12	2	0.66
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD13	2	0.66
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD11	2	0.66
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD12	2	0.66
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD13	2	0.66
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	16	0.66
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	16	0.66
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	16	0.66
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	16	0.66
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	16	0.66
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	16	0.66
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	3	0.66
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	3	0.66
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	3	0.66
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	13	0.66
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	13	0.66
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	13	0.66
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	2	0.66
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	2	0.66
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	2	0.66
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	11	0.66
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	11	0.66
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	11	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	14	0.66
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	14	0.66
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	14	0.66
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD11	4	0.66
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD12	4	0.66
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD13	4	0.66
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	14	0.66
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	14	0.66
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	14	0.66
(1,229)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	1	0.66
(1,229)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	1	0.66
(1,229)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	1	0.66
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	14	0.66
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	14	0.66
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	14	0.66
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	7	0.66
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	7	0.66
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	7	0.66
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	7	0.66
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	7	0.66
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	7	0.66
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	7	0.66
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	7	0.66
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	7	0.66
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG21	8	0.66
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG22	8	0.66
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG23	8	0.66
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD11	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD12	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD13	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD21	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD22	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD23	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD11	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD12	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD13	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD21	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD22	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD23	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD11	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD12	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD13	12	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD21	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD22	12	0.65
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD23	12	0.65
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	15	0.65
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	15	0.65
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	15	0.65
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	14	0.65
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	14	0.65
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	14	0.65
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	11	0.65
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	11	0.65
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	11	0.65
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	11	0.65
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	11	0.65
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	11	0.65
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	3	0.65
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	3	0.65
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	3	0.65
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	11	0.65
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	11	0.65
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	11	0.65
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	12	0.65
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	12	0.65
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	12	0.65
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	5	0.65
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	5	0.65
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	5	0.65
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	12	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	12	0.64
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	12	0.64
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	9	0.64
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	9	0.64
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	9	0.64
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	9	0.64
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	9	0.64
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	9	0.64
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	15	0.64
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	15	0.64
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	15	0.64
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	7	0.64
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	7	0.64
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD11	8	0.64
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD12	8	0.64
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD13	8	0.64
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	1	0.64
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	1	0.64
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	1	0.64
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	10	0.64
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	10	0.64
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	10	0.64
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	8	0.63
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	8	0.63
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	8	0.63
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	11	0.63
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	11	0.63
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	11	0.63
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	14	0.63
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	14	0.63
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	14	0.63
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	6	0.63
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	6	0.63
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	6	0.63
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	13	0.63
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	13	0.63
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	13	0.63
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	13	0.63
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	13	0.63
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	13	0.63
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	13	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	13	0.63
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	13	0.63
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	11	0.63
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	11	0.63
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	11	0.63
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	13	0.63
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	13	0.63
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	13	0.63
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	5	0.63
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	5	0.63
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	5	0.63
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	10	0.63
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	10	0.63
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	10	0.63
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	6	0.63
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	6	0.63
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	6	0.63
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	14	0.63
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	14	0.63
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	14	0.63
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	3	0.63
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	3	0.63
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	3	0.63
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	9	0.63
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	9	0.63
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	9	0.63
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	9	0.63
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	9	0.63
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	9	0.63
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	9	0.63
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	9	0.63
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	9	0.63
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	13	0.62
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	13	0.62
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	13	0.62
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	13	0.62
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	13	0.62
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	13	0.62
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	14	0.62
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	14	0.62
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	14	0.62
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	14	0.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	14	0.62
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	14	0.62
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	4	0.62
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	4	0.62
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	4	0.62
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	1	0.62
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	1	0.62
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	1	0.62
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	14	0.62
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	14	0.62
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	14	0.62
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	2	0.62
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	2	0.62
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	2	0.62
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	14	0.62
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	14	0.62
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	14	0.62
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	7	0.62
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	7	0.62
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	7	0.62
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG21	6	0.62
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG22	6	0.62
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG23	6	0.62
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	6	0.62
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	6	0.62
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	6	0.62
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	6	0.62
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	6	0.62
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	6	0.62
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	6	0.62
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	6	0.62
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	6	0.62
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG21	13	0.61
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG22	13	0.61
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG23	13	0.61
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG21	13	0.61
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG22	13	0.61
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG23	13	0.61
(1,948)	1:43:A:ILE:HD11	1:48:A:ARG:HG2	9	0.61
(1,948)	1:43:A:ILE:HD11	1:48:A:ARG:HG3	9	0.61
(1,948)	1:43:A:ILE:HD12	1:48:A:ARG:HG2	9	0.61
(1,948)	1:43:A:ILE:HD12	1:48:A:ARG:HG3	9	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,948)	1:43:A:ILE:HD13	1:48:A:ARG:HG2	9	0.61
(1,948)	1:43:A:ILE:HD13	1:48:A:ARG:HG3	9	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD11	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD12	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD13	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD21	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD22	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD23	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD11	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD12	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD13	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD21	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD22	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD23	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD11	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD12	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD13	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD21	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD22	12	0.61
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD23	12	0.61
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE1	14	0.61
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE2	14	0.61
(1,873)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HE3	14	0.61
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE1	14	0.61
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE2	14	0.61
(1,873)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HE3	14	0.61
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	12	0.61
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	12	0.61
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	12	0.61
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	12	0.61
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	12	0.61
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	12	0.61
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	3	0.61
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	3	0.61
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	3	0.61
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	5	0.61
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	5	0.61
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	5	0.61
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	11	0.61
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	11	0.61
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	11	0.61
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	6	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	6	0.61
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	6	0.61
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	15	0.61
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	15	0.61
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	15	0.61
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	10	0.61
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	10	0.61
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	10	0.61
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	10	0.61
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	10	0.61
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	10	0.61
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	10	0.61
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	10	0.61
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	10	0.61
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	5	0.61
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	5	0.61
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	5	0.61
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD21	11	0.61
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD22	11	0.61
(1,243)	1:39:A:LEU:HG	1:51:A:LEU:HD23	11	0.61
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	1	0.61
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	1	0.61
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	1	0.61
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	13	0.61
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	13	0.61
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	13	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	1	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	1	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	1	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	1	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	1	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	1	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	1	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	1	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	1	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	9	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	9	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	9	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	9	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	9	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	9	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	9	0.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	9	0.61
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	9	0.61
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD21	10	0.6
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	10	0.6
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD21	10	0.6
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	10	0.6
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD21	10	0.6
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	10	0.6
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	16	0.6
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	16	0.6
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	16	0.6
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	16	0.6
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	16	0.6
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	16	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	12	0.6
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	12	0.6
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	14	0.6
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	14	0.6
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	14	0.6
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	14	0.6
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	14	0.6
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	14	0.6
(1,771)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD21	1	0.6
(1,771)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD21	1	0.6
(1,771)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD21	1	0.6
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	6	0.6
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	6	0.6
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	6	0.6
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	7	0.6
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	7	0.6
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	7	0.6
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	16	0.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	16	0.6
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	16	0.6
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	3	0.6
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	3	0.6
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	3	0.6
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD21	11	0.6
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD22	11	0.6
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD23	11	0.6
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD21	11	0.6
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD22	11	0.6
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD23	11	0.6
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD21	11	0.6
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD22	11	0.6
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD23	11	0.6
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	6	0.6
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	6	0.6
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	6	0.6
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	6	0.6
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	6	0.6
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	6	0.6
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	6	0.6
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	6	0.6
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	6	0.6
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD11	4	0.59
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD12	4	0.59
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD13	4	0.59
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD21	4	0.59
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD22	4	0.59
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD23	4	0.59
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	5	0.59
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	5	0.59
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	8	0.59
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	8	0.59
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	4	0.59
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	4	0.59
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	4	0.59
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	4	0.59
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	4	0.59
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	4	0.59
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	7	0.59
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	7	0.59
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	7	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	7	0.59
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	7	0.59
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	7	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD2	1:58:A:LEU:HD11	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD2	1:58:A:LEU:HD12	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD2	1:58:A:LEU:HD13	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD2	1:58:A:LEU:HD21	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD2	1:58:A:LEU:HD22	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD2	1:58:A:LEU:HD23	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD3	1:58:A:LEU:HD11	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD3	1:58:A:LEU:HD12	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD3	1:58:A:LEU:HD13	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD3	1:58:A:LEU:HD21	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD3	1:58:A:LEU:HD22	3	0.59
(1,868)	1:32:A:ARG:HD3	1:58:A:LEU:HD23	3	0.59
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	7	0.59
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	7	0.59
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	7	0.59
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	9	0.59
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	9	0.59
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	9	0.59
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	3	0.59
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	3	0.59
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	3	0.59
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	5	0.59
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	5	0.59
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	5	0.59
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	10	0.59
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	10	0.59
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	10	0.59
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	4	0.59
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	4	0.59
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	4	0.59
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	15	0.59
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	15	0.59
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	15	0.59
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	9	0.59
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	9	0.59
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	9	0.59
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	12	0.59
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	12	0.59
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	12	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	8	0.59
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	8	0.59
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	8	0.59
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	14	0.59
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	14	0.59
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	14	0.59
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	9	0.58
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	9	0.58
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	9	0.58
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	9	0.58
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	9	0.58
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	9	0.58
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	7	0.58
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	7	0.58
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	14	0.58
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	14	0.58
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	14	0.58
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	14	0.58
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	14	0.58
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	14	0.58
(1,771)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD21	5	0.58
(1,771)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD21	5	0.58
(1,771)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD21	5	0.58
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	1	0.58
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	1	0.58
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	1	0.58
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	12	0.58
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	12	0.58
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	12	0.58
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	13	0.58
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	13	0.58
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	13	0.58
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	10	0.58
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	10	0.58
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	10	0.58
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	11	0.58
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	11	0.58
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	11	0.58
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	6	0.58
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	6	0.58
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	6	0.58
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	4	0.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	4	0.58
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	4	0.58
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	6	0.58
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	6	0.58
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	6	0.58
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	6	0.58
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	6	0.58
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	6	0.58
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	6	0.58
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	6	0.58
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	6	0.58
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	15	0.57
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	15	0.57
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	15	0.57
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	15	0.57
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	15	0.57
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	15	0.57
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	3	0.57
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	1	0.57
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	1	0.57
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	1	0.57
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	13	0.57
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	13	0.57
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	13	0.57
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	14	0.57
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	14	0.57
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	14	0.57
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	3	0.57
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	3	0.57
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	3	0.57
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	9	0.57
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	9	0.57
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	9	0.57
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	12	0.57
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	12	0.57
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	12	0.57
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	13	0.57
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	13	0.57
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	13	0.57
(1,334)	1:27:A:PHE:HE1	1:100:A:ALA:HA	7	0.57
(1,334)	1:27:A:PHE:HE2	1:100:A:ALA:HA	7	0.57
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	3	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	3	0.57
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	3	0.57
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	7	0.57
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	7	0.57
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	7	0.57
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	15	0.57
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	15	0.57
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	15	0.57
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD11	12	0.56
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD12	12	0.56
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD13	12	0.56
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD21	12	0.56
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD22	12	0.56
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD23	12	0.56
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	12	0.56
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	12	0.56
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	12	0.56
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	7	0.56
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	7	0.56
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	7	0.56
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	2	0.56
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	2	0.56
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	2	0.56
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	9	0.56
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	9	0.56
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	9	0.56
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	7	0.56
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	7	0.56
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	7	0.56
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	1	0.56
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	1	0.56
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	7	0.56
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	7	0.56
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	7	0.56
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	7	0.56
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	7	0.56
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	7	0.56
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	7	0.56
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	7	0.56
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	7	0.56
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	16	0.56
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	16	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	16	0.56
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD11	5	0.56
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD12	5	0.56
(1,269)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD13	5	0.56
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	9	0.56
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	9	0.56
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	9	0.56
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	8	0.56
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	8	0.56
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	8	0.56
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	11	0.56
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	11	0.56
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	11	0.56
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG21	14	0.55
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG22	14	0.55
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG23	14	0.55
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG21	14	0.55
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG22	14	0.55
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG23	14	0.55
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	12	0.55
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	12	0.55
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	11	0.55
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	11	0.55
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	11	0.55
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	11	0.55
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	11	0.55
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	11	0.55
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	1	0.55
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	1	0.55
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	1	0.55
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	1	0.55
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	1	0.55
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	1	0.55
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD11	7	0.55
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD12	7	0.55
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD13	7	0.55
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD21	7	0.55
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD22	7	0.55
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD23	7	0.55
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	10	0.55
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	10	0.55
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	10	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	10	0.55
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	10	0.55
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	10	0.55
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	12	0.55
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	12	0.55
(1,534)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	12	0.55
(1,334)	1:27:A:PHE:HE1	1:100:A:ALA:HA	11	0.55
(1,334)	1:27:A:PHE:HE2	1:100:A:ALA:HA	11	0.55
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	11	0.55
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	11	0.55
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	11	0.55
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	16	0.55
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	16	0.55
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	16	0.55
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	6	0.55
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	6	0.55
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	6	0.55
(1,163)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HD11	10	0.55
(1,163)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HD12	10	0.55
(1,163)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HD13	10	0.55
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	13	0.55
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	13	0.55
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	13	0.55
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	10	0.55
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	10	0.55
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	10	0.55
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	15	0.55
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	15	0.55
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	15	0.55
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	15	0.55
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	15	0.55
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	15	0.55
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	15	0.55
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	15	0.55
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	15	0.55
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	2	0.55
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	2	0.55
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	2	0.55
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	5	0.54
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	5	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	3	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	3	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	3	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	3	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	3	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	3	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	12	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	12	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	12	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	12	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	12	0.54
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	12	0.54
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	2	0.54
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	2	0.54
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	2	0.54
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	2	0.54
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	2	0.54
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	2	0.54
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	5	0.54
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	2	0.54
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	2	0.54
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	2	0.54
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	14	0.54
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	1	0.54
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	1	0.54
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	1	0.54
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	12	0.54
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	12	0.54
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	12	0.54
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	6	0.54
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	6	0.54
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	6	0.54
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD21	9	0.54
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD22	9	0.54
(1,479)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD23	9	0.54
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	1	0.54
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	1	0.54
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	1	0.54
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	11	0.54
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	11	0.54
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	11	0.54
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	4	0.54
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	4	0.54
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	4	0.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD21	10	0.54
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD22	10	0.54
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD23	10	0.54
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD21	10	0.54
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD22	10	0.54
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD23	10	0.54
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD21	10	0.54
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD22	10	0.54
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD23	10	0.54
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	2	0.54
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	2	0.54
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	2	0.54
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	9	0.54
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	9	0.54
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	9	0.54
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	12	0.54
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	12	0.54
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	12	0.54
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	9	0.54
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	9	0.54
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	9	0.54
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	9	0.54
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	9	0.54
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	9	0.54
(1,34)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HD11	8	0.54
(1,34)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HD12	8	0.54
(1,34)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:HD13	8	0.54
(1,34)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HD11	8	0.54
(1,34)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HD12	8	0.54
(1,34)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:HD13	8	0.54
(1,34)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HD11	8	0.54
(1,34)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HD12	8	0.54
(1,34)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:HD13	8	0.54
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG21	10	0.53
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG22	10	0.53
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB2	1:83:A:THR:HG23	10	0.53
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG21	10	0.53
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG22	10	0.53
(1,1130)	1:78:A:LEU:HB3	1:83:A:THR:HG23	10	0.53
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	4	0.53
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	4	0.53
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	4	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	4	0.53
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	4	0.53
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	4	0.53
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	6	0.53
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	6	0.53
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	7	0.53
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	7	0.53
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	14	0.53
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	14	0.53
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	5	0.53
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	5	0.53
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	5	0.53
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	9	0.53
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	9	0.53
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	9	0.53
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	11	0.53
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	11	0.53
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	11	0.53
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	2	0.53
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	2	0.53
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	2	0.53
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	1	0.53
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	1	0.53
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	1	0.53
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	8	0.53
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	8	0.53
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	8	0.53
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	6	0.53
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	6	0.53
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	6	0.53
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	15	0.53
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	15	0.53
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	15	0.53
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	7	0.53
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	7	0.53
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	7	0.53
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	3	0.53
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	3	0.53
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	3	0.53
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	1	0.53
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	1	0.53
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	1	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	1	0.53
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	1	0.53
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	1	0.53
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	6	0.53
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	6	0.53
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	6	0.53
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	14	0.53
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	14	0.53
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	14	0.53
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	9	0.53
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	9	0.53
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	9	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD21	16	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD22	16	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD23	16	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD21	16	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD22	16	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD23	16	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD21	16	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD22	16	0.53
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD23	16	0.53
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	3	0.53
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	3	0.53
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	3	0.53
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	16	0.53
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	16	0.53
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	16	0.53
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	16	0.53
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	16	0.53
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	16	0.53
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	16	0.53
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	16	0.53
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	16	0.53
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	2	0.53
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	2	0.53
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	2	0.53
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	2	0.53
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	2	0.53
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	2	0.53
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	2	0.53
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	2	0.53
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	2	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	9	0.52
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	9	0.52
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:HD1	15	0.52
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:HD2	15	0.52
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:HD1	15	0.52
(1,1044)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:HD2	15	0.52
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	6	0.52
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	6	0.52
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	11	0.52
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	11	0.52
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	5	0.52
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	5	0.52
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	5	0.52
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	5	0.52
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	5	0.52
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	5	0.52
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	15	0.52
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	15	0.52
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	15	0.52
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	15	0.52
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	15	0.52
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	15	0.52
(1,1012)	1:56:A:LYS:H	1:56:A:LYS:HG2	15	0.52
(1,1012)	1:56:A:LYS:H	1:56:A:LYS:HG3	15	0.52
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	9	0.52
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	9	0.52
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	9	0.52
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	9	0.52
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	9	0.52
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	9	0.52
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	16	0.52
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	16	0.52
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	16	0.52
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	16	0.52
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	16	0.52
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	16	0.52
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	16	0.52
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	16	0.52
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	16	0.52
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	16	0.52
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	16	0.52
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	16	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	8	0.52
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	8	0.52
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	8	0.52
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	8	0.52
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	8	0.52
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	8	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	4	0.52
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	4	0.52
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	10	0.52
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	10	0.52
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	10	0.52
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	11	0.52
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	11	0.52
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	11	0.52
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	10	0.52
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	10	0.52
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	10	0.52
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	9	0.52
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	9	0.52
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	9	0.52
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	10	0.52
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	10	0.52
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	10	0.52
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	9	0.52
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	9	0.52
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	9	0.52
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	12	0.52
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	12	0.52
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	12	0.52
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	10	0.52
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	10	0.52
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	10	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	10	0.52
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	10	0.52
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	10	0.52
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	10	0.52
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	10	0.52
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	10	0.52
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	12	0.52
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	12	0.52
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	12	0.52
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	12	0.52
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	12	0.52
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	12	0.52
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	12	0.52
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	12	0.52
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	12	0.52
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	11	0.52
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	11	0.52
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	11	0.52
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	11	0.52
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	11	0.52
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	11	0.52
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	11	0.52
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	11	0.52
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	11	0.52
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	6	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	6	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	6	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	6	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	6	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	6	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	12	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	12	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	12	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	12	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	12	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	12	0.51
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	14	0.51
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	14	0.51
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	8	0.51
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	8	0.51
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	9	0.51
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	9	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	16	0.51
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	16	0.51
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	16	0.51
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	16	0.51
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	16	0.51
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	16	0.51
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB1	7	0.51
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB2	7	0.51
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB3	7	0.51
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	15	0.51
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	3	0.51
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	3	0.51
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	3	0.51
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	4	0.51
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	4	0.51
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	4	0.51
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	8	0.51
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	8	0.51
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	8	0.51
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	10	0.51
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	10	0.51
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	10	0.51
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	16	0.51
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	16	0.51
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	16	0.51
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	6	0.51
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	6	0.51
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	6	0.51
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	6	0.51
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	6	0.51
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	6	0.51
(1,121)	1:37:A:THR:HG21	1:41:A:LYS:HE2	14	0.51
(1,121)	1:37:A:THR:HG22	1:41:A:LYS:HE2	14	0.51
(1,121)	1:37:A:THR:HG23	1:41:A:LYS:HE2	14	0.51
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	7	0.51
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	7	0.51
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	7	0.51
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	13	0.51
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	13	0.51
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	13	0.51
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	13	0.51
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	13	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	13	0.51
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	13	0.51
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	13	0.51
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	13	0.51
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	10	0.5
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	10	0.5
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	10	0.5
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	10	0.5
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	10	0.5
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	10	0.5
(1,1090)	1:72:A:ARG:HB2	1:95:A:ILE:HD11	5	0.5
(1,1090)	1:72:A:ARG:HB2	1:95:A:ILE:HD12	5	0.5
(1,1090)	1:72:A:ARG:HB2	1:95:A:ILE:HD13	5	0.5
(1,1090)	1:72:A:ARG:HB3	1:95:A:ILE:HD11	5	0.5
(1,1090)	1:72:A:ARG:HB3	1:95:A:ILE:HD12	5	0.5
(1,1090)	1:72:A:ARG:HB3	1:95:A:ILE:HD13	5	0.5
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	12	0.5
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	12	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	2	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	2	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	2	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	2	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	2	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	2	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	6	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	6	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	6	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	6	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	6	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	6	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	15	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	15	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	15	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	15	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	15	0.5
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	15	0.5
(1,938)	1:41:A:LYS:HD2	1:42:A:ASP:H	9	0.5
(1,938)	1:41:A:LYS:HD3	1:42:A:ASP:H	9	0.5
(1,338)	1:31:A:LEU:HG	1:32:A:ARG:HA	9	0.5
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	3	0.5
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	3	0.5
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	3	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE1	10	0.5
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE2	10	0.5
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE1	10	0.5
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE2	10	0.5
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE1	10	0.5
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE2	10	0.5
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD11	2	0.5
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD12	2	0.5
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD13	2	0.5
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	15	0.5
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	15	0.5
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	15	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	8	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	8	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	8	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	8	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	8	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	8	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	8	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	8	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	8	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	15	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	15	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	15	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	15	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	15	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	15	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	15	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	15	0.5
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	15	0.5
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG21	2	0.5
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG22	2	0.5
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG23	2	0.5
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	3	0.5
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	3	0.5
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	3	0.5
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	3	0.5
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	3	0.5
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	3	0.5
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	3	0.5
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	3	0.5
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	3	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD11	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD12	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD13	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD21	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD22	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD23	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD11	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD12	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD13	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD21	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD22	15	0.49
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD23	15	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	8	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	8	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	8	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	8	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	8	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	8	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	11	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	11	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	11	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	11	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	11	0.49
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	11	0.49
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	1	0.49
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	1	0.49
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	10	0.49
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	10	0.49
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	10	0.49
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	10	0.49
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	10	0.49
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	10	0.49
(1,1017)	1:57:A:ALA:HA	1:60:A:ASN:HD21	12	0.49
(1,1017)	1:57:A:ALA:HA	1:60:A:ASN:HD22	12	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD11	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD12	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD13	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD21	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD22	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD23	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD11	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD12	2	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD13	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD21	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD22	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD23	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD11	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD12	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD13	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD21	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD22	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD23	2	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD11	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD12	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD13	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD21	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD22	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB1	1:39:A:LEU:HD23	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD11	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD12	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD13	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD21	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD22	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB2	1:39:A:LEU:HD23	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD11	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD12	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD13	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD21	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD22	6	0.49
(1,904)	1:36:A:ALA:HB3	1:39:A:LEU:HD23	6	0.49
(1,691)	1:78:A:LEU:HD11	1:85:A:ASN:H	10	0.49
(1,691)	1:78:A:LEU:HD12	1:85:A:ASN:H	10	0.49
(1,691)	1:78:A:LEU:HD13	1:85:A:ASN:H	10	0.49
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	16	0.49
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	16	0.49
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	16	0.49
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	3	0.49
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	2	0.49
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	2	0.49
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	2	0.49
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	7	0.49
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	7	0.49
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	7	0.49
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	1	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	1	0.49
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	1	0.49
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD11	7	0.49
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD12	7	0.49
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD13	7	0.49
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	16	0.49
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	13	0.49
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	13	0.49
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	13	0.49
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	9	0.49
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	9	0.49
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	9	0.49
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	2	0.49
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	2	0.49
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	2	0.49
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	3	0.49
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	3	0.49
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	3	0.49
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	16	0.49
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	16	0.49
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	16	0.49
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	2	0.49
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	2	0.49
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	2	0.49
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD11	8	0.49
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD12	8	0.49
(1,188)	1:66:A:LYS:H	1:67:A:ILE:HD13	8	0.49
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	5	0.49
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	5	0.49
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	5	0.49
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB2	1:63:A:TYR:H	1	0.48
(1,1043)	1:62:A:GLU:HB3	1:63:A:TYR:H	1	0.48
(1,1017)	1:57:A:ALA:HA	1:60:A:ASN:HD21	11	0.48
(1,1017)	1:57:A:ALA:HA	1:60:A:ASN:HD22	11	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	7	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	7	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	7	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	7	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	7	0.48
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	7	0.48
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	1	0.48
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	1	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	1	0.48
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	1	0.48
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	1	0.48
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	1	0.48
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	11	0.48
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	11	0.48
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	11	0.48
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	11	0.48
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	11	0.48
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	11	0.48
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	9	0.48
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	9	0.48
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	9	0.48
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	9	0.48
(1,847)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:H	11	0.48
(1,847)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:H	11	0.48
(1,847)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:H	11	0.48
(1,847)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:H	11	0.48
(1,847)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:H	11	0.48
(1,847)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:H	11	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD21	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD22	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD23	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD11	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD12	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD13	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD21	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD22	10	0.48
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD23	10	0.48
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	13	0.48
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	13	0.48
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	3	0.48
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	3	0.48
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	3	0.48
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	5	0.48
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	14	0.48
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	14	0.48
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	14	0.48
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	15	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	15	0.48
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	15	0.48
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	5	0.48
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	5	0.48
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	5	0.48
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	12	0.48
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	12	0.48
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	12	0.48
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	15	0.48
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	15	0.48
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	15	0.48
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	15	0.48
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	15	0.48
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	15	0.48
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	11	0.48
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	11	0.48
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	11	0.48
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	2	0.48
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	2	0.48
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	2	0.48
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	3	0.48
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	3	0.48
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	3	0.48
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	3	0.48
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	3	0.48
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	3	0.48
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	3	0.48
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	3	0.48
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	3	0.48
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	14	0.48
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	14	0.48
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	14	0.48
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	4	0.48
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	4	0.48
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	4	0.48
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	4	0.48
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	4	0.48
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	4	0.48
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	4	0.48
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	4	0.48
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	4	0.48
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	1	0.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	1	0.48
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	1	0.48
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	1	0.48
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	1	0.48
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	1	0.48
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	1	0.48
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	1	0.48
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	1	0.48
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD21	13	0.47
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	13	0.47
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD21	13	0.47
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	13	0.47
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD21	13	0.47
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	13	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	2	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	2	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	2	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	2	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	2	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	2	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	7	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	7	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	7	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	7	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	7	0.47
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	7	0.47
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB2	11	0.47
(1,1047)	1:63:A:TYR:H	1:66:A:LYS:HB3	11	0.47
(1,1012)	1:56:A:LYS:H	1:56:A:LYS:HG2	10	0.47
(1,1012)	1:56:A:LYS:H	1:56:A:LYS:HG3	10	0.47
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	2	0.47
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	2	0.47
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	2	0.47
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	2	0.47
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	2	0.47
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	2	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	2	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	2	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	2	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	2	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	2	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	2	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	9	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	9	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	9	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	9	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	9	0.47
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	9	0.47
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	13	0.47
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	13	0.47
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	13	0.47
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	4	0.47
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	4	0.47
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	4	0.47
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	15	0.47
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	15	0.47
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	15	0.47
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	10	0.47
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	1	0.47
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	1	0.47
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	1	0.47
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	3	0.47
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	3	0.47
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	3	0.47
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	15	0.47
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	15	0.47
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	15	0.47
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	7	0.47
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	7	0.47
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	7	0.47
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	7	0.47
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	7	0.47
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	7	0.47
(1,135)	1:38:A:ALA:HB1	1:41:A:LYS:HG2	2	0.47
(1,135)	1:38:A:ALA:HB2	1:41:A:LYS:HG2	2	0.47
(1,135)	1:38:A:ALA:HB3	1:41:A:LYS:HG2	2	0.47
(1,121)	1:37:A:THR:HG21	1:41:A:LYS:HE2	13	0.47
(1,121)	1:37:A:THR:HG22	1:41:A:LYS:HE2	13	0.47
(1,121)	1:37:A:THR:HG23	1:41:A:LYS:HE2	13	0.47
(1,113)	1:31:A:LEU:HA	1:34:A:MET:HE1	10	0.47
(1,113)	1:31:A:LEU:HA	1:34:A:MET:HE2	10	0.47
(1,113)	1:31:A:LEU:HA	1:34:A:MET:HE3	10	0.47
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	10	0.47
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	10	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	10	0.47
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	1	0.47
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	1	0.47
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	1	0.47
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	1	0.47
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	1	0.47
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	1	0.47
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	1	0.47
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	1	0.47
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	1	0.47
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	15	0.47
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	15	0.47
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	15	0.47
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	15	0.47
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	15	0.47
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	15	0.47
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	15	0.47
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	15	0.47
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	15	0.47
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	7	0.47
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	7	0.47
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	7	0.47
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	7	0.47
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	7	0.47
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	7	0.47
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	7	0.47
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	7	0.47
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	7	0.47
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	1	0.47
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	1	0.47
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	1	0.47
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	6	0.46
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	6	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	6	0.46
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	7	0.46
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	7	0.46
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	7	0.46
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	7	0.46
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	7	0.46
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	7	0.46
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	10	0.46
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	10	0.46
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	10	0.46
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	10	0.46
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	10	0.46
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	10	0.46
(1,981)	1:48:A:ARG:HG2	1:52:A:ASN:H	9	0.46
(1,981)	1:48:A:ARG:HG3	1:52:A:ASN:H	9	0.46
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	4	0.46
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	4	0.46
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	4	0.46
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	4	0.46
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	4	0.46
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	4	0.46
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	16	0.46
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	16	0.46
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	16	0.46
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	16	0.46
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	16	0.46
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	16	0.46
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	11	0.46
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	11	0.46
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	11	0.46
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	11	0.46
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	12	0.46
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	12	0.46
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	12	0.46
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	12	0.46
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	6	0.46
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	6	0.46
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	6	0.46
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	6	0.46
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	6	0.46
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	6	0.46
(1,847)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:H	13	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,847)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:H	13	0.46
(1,847)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:H	13	0.46
(1,847)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:H	13	0.46
(1,847)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:H	13	0.46
(1,847)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:H	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	10	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	13	0.46
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	13	0.46
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD11	13	0.46
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD12	13	0.46
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD13	13	0.46
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD11	13	0.46
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD12	13	0.46
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD13	13	0.46
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	1	0.46
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	10	0.46
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	6	0.46
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	6	0.46
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	6	0.46
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	10	0.46
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	10	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	10	0.46
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	16	0.46
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	16	0.46
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	16	0.46
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	5	0.46
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	5	0.46
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	5	0.46
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	9	0.46
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	9	0.46
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	9	0.46
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	4	0.46
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	4	0.46
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	4	0.46
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	8	0.46
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	8	0.46
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	8	0.46
(1,192)	1:27:A:PHE:HE1	1:68:A:ILE:HG21	1	0.46
(1,192)	1:27:A:PHE:HE1	1:68:A:ILE:HG22	1	0.46
(1,192)	1:27:A:PHE:HE1	1:68:A:ILE:HG23	1	0.46
(1,192)	1:27:A:PHE:HE2	1:68:A:ILE:HG21	1	0.46
(1,192)	1:27:A:PHE:HE2	1:68:A:ILE:HG22	1	0.46
(1,192)	1:27:A:PHE:HE2	1:68:A:ILE:HG23	1	0.46
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	11	0.46
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	11	0.46
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	11	0.46
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	7	0.46
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	7	0.46
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	7	0.46
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	7	0.46
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	7	0.46
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	7	0.46
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	7	0.46
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	7	0.46
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	7	0.46
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	14	0.45
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	14	0.45
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	14	0.45
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	14	0.45
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	14	0.45
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	14	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD11	3	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD12	3	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD13	3	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD11	3	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD12	3	0.45
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD13	3	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	8	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	8	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	8	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	8	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	8	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	8	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	15	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	15	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	15	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	15	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	15	0.45
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	15	0.45
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	5	0.45
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	5	0.45
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	5	0.45
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	5	0.45
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	5	0.45
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	5	0.45
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	10	0.45
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	10	0.45
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	10	0.45
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	10	0.45
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	10	0.45
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	10	0.45
(1,866)	1:32:A:ARG:HG2	1:36:A:ALA:HB1	1	0.45
(1,866)	1:32:A:ARG:HG2	1:36:A:ALA:HB2	1	0.45
(1,866)	1:32:A:ARG:HG2	1:36:A:ALA:HB3	1	0.45
(1,866)	1:32:A:ARG:HG3	1:36:A:ALA:HB1	1	0.45
(1,866)	1:32:A:ARG:HG3	1:36:A:ALA:HB2	1	0.45
(1,866)	1:32:A:ARG:HG3	1:36:A:ALA:HB3	1	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	4	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	4	0.45
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	4	0.45
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB1	2	0.45
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB2	2	0.45
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB3	2	0.45
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	12	0.45
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	12	0.45
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	12	0.45
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	4	0.45
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	4	0.45
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	4	0.45
(1,338)	1:31:A:LEU:HG	1:32:A:ARG:HA	6	0.45
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	1	0.45
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	1	0.45
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	1	0.45
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	1	0.45
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	1	0.45
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	1	0.45
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	1	0.45
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	1	0.45
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	1	0.45
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	11	0.45
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	11	0.45
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	11	0.45
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	9	0.45
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	9	0.45
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	9	0.45
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	15	0.45
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	15	0.45
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	15	0.45
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	15	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	15	0.45
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	15	0.45
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	6	0.45
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	6	0.45
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	6	0.45
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	6	0.45
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	6	0.45
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	6	0.45
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	6	0.45
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	6	0.45
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	6	0.45
(1,27)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HD22	4	0.45
(1,27)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HD22	4	0.45
(1,27)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HD22	4	0.45
(1,27)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HD21	4	0.45
(1,27)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HD21	4	0.45
(1,27)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HD21	4	0.45
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	1	0.44
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	1	0.44
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	1	0.44
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	1	0.44
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	1	0.44
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	1	0.44
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	6	0.44
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	6	0.44
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	4	0.44
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	4	0.44
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	4	0.44
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	4	0.44
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	4	0.44
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	4	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	15	0.44
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	15	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	15	0.44
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	9	0.44
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	9	0.44
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	9	0.44
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	9	0.44
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	9	0.44
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	9	0.44
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	2	0.44
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	2	0.44
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	2	0.44
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	14	0.44
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	14	0.44
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	4	0.44
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	4	0.44
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	4	0.44
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	14	0.44
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	14	0.44
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	14	0.44
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	16	0.44
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	16	0.44
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	16	0.44
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	1	0.44
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	1	0.44
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	1	0.44
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	5	0.44
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	5	0.44
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	5	0.44
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	6	0.44
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	6	0.44
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	6	0.44
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	7	0.44
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	7	0.44
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	7	0.44
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	2	0.44
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	2	0.44
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	2	0.44
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	5	0.44
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	5	0.44
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	5	0.44
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	5	0.44
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	5	0.44
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	5	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	5	0.44
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	5	0.44
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	5	0.44
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	1	0.44
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	1	0.44
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	1	0.44
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	11	0.44
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	11	0.44
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	11	0.44
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	9	0.44
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	9	0.44
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	9	0.44
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	1	0.44
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	1	0.44
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	1	0.44
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	9	0.44
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	9	0.44
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	9	0.44
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	16	0.44
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	16	0.44
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	16	0.44
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	13	0.44
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	13	0.44
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	13	0.44
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	8	0.44
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	8	0.44
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	8	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	16	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	16	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	16	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	16	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	16	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	16	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	16	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	16	0.44
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	16	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	5	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	5	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	5	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	5	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	5	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	5	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	5	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	5	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	5	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	16	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	16	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	16	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	16	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	16	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	16	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	16	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	16	0.44
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	16	0.44
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	11	0.44
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	11	0.44
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	11	0.44
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	10	0.43
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	10	0.43
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	10	0.43
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	10	0.43
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	10	0.43
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	10	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	15	0.43
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	15	0.43
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	7	0.43
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	7	0.43
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	7	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	7	0.43
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	7	0.43
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	7	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD11	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD12	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD13	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD21	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD22	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD23	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD11	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD12	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD13	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD21	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD22	13	0.43
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD23	13	0.43
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	15	0.43
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	15	0.43
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD11	8	0.43
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD12	8	0.43
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD13	8	0.43
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD11	8	0.43
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD12	8	0.43
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD13	8	0.43
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	2	0.43
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	2	0.43
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	2	0.43
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	5	0.43
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	5	0.43
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	5	0.43
(1,338)	1:31:A:LEU:HG	1:32:A:ARG:HA	16	0.43
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	13	0.43
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	13	0.43
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	13	0.43
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	11	0.43
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	11	0.43
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	11	0.43
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	16	0.43
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	16	0.43
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	16	0.43
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	2	0.43
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	2	0.43
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	2	0.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	6	0.43
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	6	0.43
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	6	0.43
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	15	0.43
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	15	0.43
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	15	0.43
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	13	0.43
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	13	0.43
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	13	0.43
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	1	0.43
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	1	0.43
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	1	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	2	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	2	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	2	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	2	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	2	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	2	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	2	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	2	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	2	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	14	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	14	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	14	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	14	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	14	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	14	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	14	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	14	0.43
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	14	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HD22	10	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HD22	10	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HD22	10	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HD21	10	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HD21	10	0.43
(1,27)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HD21	10	0.43
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD11	15	0.42
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD12	15	0.42
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD13	15	0.42
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD11	15	0.42
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD12	15	0.42
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD13	15	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	12	0.42
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	12	0.42
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	12	0.42
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	12	0.42
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	12	0.42
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	12	0.42
(1,934)	1:41:A:LYS:HA	1:41:A:LYS:HD2	9	0.42
(1,934)	1:41:A:LYS:HA	1:41:A:LYS:HD3	9	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	4	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	5	0.42
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	5	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	4	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	4	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	4	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	4	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	4	0.42
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	4	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	3	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	3	0.42
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	3	0.42
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	3	0.42
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	3	0.42
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	10	0.42
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	10	0.42
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	10	0.42
(1,627)	1:69:A:LEU:HG	1:70:A:ASN:H	12	0.42
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	4	0.42
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	4	0.42
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	4	0.42
(1,338)	1:31:A:LEU:HG	1:32:A:ARG:HA	2	0.42
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	11	0.42
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	11	0.42
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	11	0.42
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	11	0.42
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	11	0.42
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	4	0.42
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	4	0.42
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	4	0.42
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	9	0.42
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	9	0.42
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	9	0.42
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	5	0.42
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	5	0.42
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	5	0.42
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	11	0.42
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	11	0.42
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	11	0.42
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	11	0.42
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	11	0.42
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	11	0.42
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	11	0.42
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	11	0.42
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	11	0.42
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	1	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	1	0.42
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	1	0.42
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	1	0.42
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	1	0.42
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	1	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	3	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	3	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	3	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	3	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	3	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	3	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	3	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	3	0.42
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	3	0.42
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	5	0.42
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	5	0.42
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	5	0.42
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD21	12	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	12	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD21	12	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	12	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD21	12	0.41
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	12	0.41
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	3	0.41
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	3	0.41
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	3	0.41
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	3	0.41
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	3	0.41
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	3	0.41
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	8	0.41
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	8	0.41
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	8	0.41
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	8	0.41
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	8	0.41
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	8	0.41
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	11	0.41
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	11	0.41
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	11	0.41
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	11	0.41
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	11	0.41
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	11	0.41
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	5	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	5	0.41
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	5	0.41
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	5	0.41
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	5	0.41
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	5	0.41
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	2	0.41
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	2	0.41
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	2	0.41
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	2	0.41
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	2	0.41
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	2	0.41
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	5	0.41
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	5	0.41
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	5	0.41
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	5	0.41
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	6	0.41
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	6	0.41
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	6	0.41
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	6	0.41
(1,866)	1:32:A:ARG:HG2	1:36:A:ALA:HB1	16	0.41
(1,866)	1:32:A:ARG:HG2	1:36:A:ALA:HB2	16	0.41
(1,866)	1:32:A:ARG:HG2	1:36:A:ALA:HB3	16	0.41
(1,866)	1:32:A:ARG:HG3	1:36:A:ALA:HB1	16	0.41
(1,866)	1:32:A:ARG:HG3	1:36:A:ALA:HB2	16	0.41
(1,866)	1:32:A:ARG:HG3	1:36:A:ALA:HB3	16	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	14	0.41
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	14	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	14	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	5	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	5	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	5	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	5	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	5	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	5	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	13	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	13	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	13	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	13	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	13	0.41
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	13	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:H	8	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:H	8	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:H	8	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:H	8	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:H	8	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:H	8	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:H	14	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:H	14	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:H	14	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:H	14	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:H	14	0.41
(1,847)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:H	14	0.41
(1,769)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD22	2	0.41
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	4	0.41
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	16	0.41
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	6	0.41
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	6	0.41
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	4	0.41
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	4	0.41
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	4	0.41
(1,522)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	1	0.41
(1,522)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	1	0.41
(1,522)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	1	0.41
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD11	3	0.41
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD12	3	0.41
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD13	3	0.41
(1,338)	1:31:A:LEU:HG	1:32:A:ARG:HA	12	0.41
(1,338)	1:31:A:LEU:HG	1:32:A:ARG:HA	15	0.41
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	15	0.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	15	0.41
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	14	0.41
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	14	0.41
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	14	0.41
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	15	0.41
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	15	0.41
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	15	0.41
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	15	0.41
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	15	0.41
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	15	0.41
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	15	0.41
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	15	0.41
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	15	0.41
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	16	0.41
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	16	0.41
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	16	0.41
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	16	0.41
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	16	0.41
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	16	0.41
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	16	0.41
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	16	0.41
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	16	0.41
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	9	0.4
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	9	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD11	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD12	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD13	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD21	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD22	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD23	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD11	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD12	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD13	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD21	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD22	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD23	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD11	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD12	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD13	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD21	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD22	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD23	3	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD11	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD12	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD13	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD21	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD22	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD23	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD11	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD12	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD13	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD21	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD22	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD23	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD11	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD12	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD13	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD21	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD22	3	0.4
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD23	3	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD21	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD21	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD21	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD22	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD22	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD22	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD22	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD22	2	0.4
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD22	2	0.4
(1,907)	1:37:A:THR:HG21	1:41:A:LYS:HE2	10	0.4
(1,907)	1:37:A:THR:HG21	1:41:A:LYS:HE3	10	0.4
(1,907)	1:37:A:THR:HG22	1:41:A:LYS:HE2	10	0.4
(1,907)	1:37:A:THR:HG22	1:41:A:LYS:HE3	10	0.4
(1,907)	1:37:A:THR:HG23	1:41:A:LYS:HE2	10	0.4
(1,907)	1:37:A:THR:HG23	1:41:A:LYS:HE3	10	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	6	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	6	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	6	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	6	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	6	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	6	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	14	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	14	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	14	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	14	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	14	0.4
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	14	0.4
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	13	0.4
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	13	0.4
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	13	0.4
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	13	0.4
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	5	0.4
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	5	0.4
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	5	0.4
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	5	0.4
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	5	0.4
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	5	0.4
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	11	0.4
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	11	0.4
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	1	0.4
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	6	0.4
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	2	0.4
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	2	0.4
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	2	0.4
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	5	0.4
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	5	0.4
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	5	0.4
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	6	0.4
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	6	0.4
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	6	0.4
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	5	0.4
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	5	0.4
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	12	0.4
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	12	0.4
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	10	0.4
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	10	0.4
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	10	0.4
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD21	2	0.4
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD22	2	0.4
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD23	2	0.4
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD21	2	0.4
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD22	2	0.4
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD23	2	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD21	2	0.4
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD22	2	0.4
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD23	2	0.4
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	16	0.4
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	16	0.4
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	16	0.4
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	16	0.4
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	16	0.4
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	16	0.4
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG21	16	0.4
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG22	16	0.4
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG23	16	0.4
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	9	0.4
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	9	0.4
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	9	0.4
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	9	0.4
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	9	0.4
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	9	0.4
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	9	0.4
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	9	0.4
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	9	0.4
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	8	0.39
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	8	0.39
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	15	0.39
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	15	0.39
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	15	0.39
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	15	0.39
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	15	0.39
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	15	0.39
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	15	0.39
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	15	0.39
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	15	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	15	0.39
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	15	0.39
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	15	0.39
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	4	0.39
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	4	0.39
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	4	0.39
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	4	0.39
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	4	0.39
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	4	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	8	0.39
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	8	0.39
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	11	0.39
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	11	0.39
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	11	0.39
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	11	0.39
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	11	0.39
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	11	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	1	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	1	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	1	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	1	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	3	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	3	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	3	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	3	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	8	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	8	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	8	0.39
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	8	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD11	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD12	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD13	14	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD21	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD22	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD23	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD11	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD12	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD13	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD21	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD22	14	0.39
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD23	14	0.39
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE1	7	0.39
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE2	7	0.39
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE1	7	0.39
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE2	7	0.39
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE1	7	0.39
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE2	7	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD11	16	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD12	16	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD13	16	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD11	16	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD12	16	0.39
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD13	16	0.39
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB1	1	0.39
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB2	1	0.39
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB3	1	0.39
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	1	0.39
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	1	0.39
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	1	0.39
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	13	0.39
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	14	0.39
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	14	0.39
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	14	0.39
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	10	0.39
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	10	0.39
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	10	0.39
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	12	0.39
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	12	0.39
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	12	0.39
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	13	0.39
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	13	0.39
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	13	0.39
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	13	0.39
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	13	0.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	13	0.39
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	13	0.39
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	13	0.39
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	13	0.39
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	12	0.39
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	12	0.39
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	12	0.39
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	12	0.39
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	12	0.39
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	12	0.39
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	12	0.39
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	12	0.39
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	12	0.39
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	5	0.38
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	5	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD11	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD12	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD13	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD11	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD12	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD13	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	2	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD11	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD12	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD13	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	2	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	2	0.38
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	16	0.38
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	16	0.38
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	16	0.38
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	16	0.38
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	16	0.38
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	16	0.38
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	2	0.38
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	2	0.38
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	2	0.38
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	2	0.38
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	2	0.38
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	2	0.38
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	10	0.38
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	10	0.38
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	10	0.38
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	10	0.38
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	10	0.38
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	10	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB2	1:88:A:LEU:HD11	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB2	1:88:A:LEU:HD12	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB2	1:88:A:LEU:HD13	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB2	1:88:A:LEU:HD21	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB2	1:88:A:LEU:HD22	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB2	1:88:A:LEU:HD23	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB3	1:88:A:LEU:HD11	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB3	1:88:A:LEU:HD12	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB3	1:88:A:LEU:HD13	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB3	1:88:A:LEU:HD21	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB3	1:88:A:LEU:HD22	2	0.38
(1,937)	1:41:A:LYS:HB3	1:88:A:LEU:HD23	2	0.38
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	16	0.38
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	16	0.38
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	16	0.38
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	16	0.38
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	16	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	16	0.38
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	13	0.38
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	13	0.38
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	13	0.38
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	13	0.38
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	13	0.38
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	13	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	3	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	3	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	3	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	3	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	3	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	3	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	6	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	6	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	6	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	6	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	6	0.38
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	6	0.38
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	16	0.38
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	16	0.38
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	16	0.38
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	16	0.38
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	1	0.38
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	1	0.38
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	1	0.38
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	1	0.38
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	1	0.38
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	1	0.38
(1,847)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:H	7	0.38
(1,847)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:H	7	0.38
(1,847)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:H	7	0.38
(1,847)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:H	7	0.38
(1,847)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:H	7	0.38
(1,847)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:H	7	0.38
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	2	0.38
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	2	0.38
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	2	0.38
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	2	0.38
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	2	0.38
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	2	0.38
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	4	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	16	0.38
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	16	0.38
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	16	0.38
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	1	0.38
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	10	0.38
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	10	0.38
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	10	0.38
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	4	0.38
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	4	0.38
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	4	0.38
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	14	0.38
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	14	0.38
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	14	0.38
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	11	0.38
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	8	0.38
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	8	0.38
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	11	0.38
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	11	0.38
(1,289)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	11	0.38
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	11	0.38
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	11	0.38
(1,289)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	11	0.38
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	11	0.38
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	11	0.38
(1,289)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	11	0.38
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	5	0.38
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	5	0.38
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	5	0.38
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	9	0.38
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	9	0.38
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	9	0.38
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	11	0.38
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	11	0.38
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	11	0.38
(1,192)	1:27:A:PHE:HE1	1:68:A:ILE:HG21	14	0.38
(1,192)	1:27:A:PHE:HE1	1:68:A:ILE:HG22	14	0.38
(1,192)	1:27:A:PHE:HE1	1:68:A:ILE:HG23	14	0.38
(1,192)	1:27:A:PHE:HE2	1:68:A:ILE:HG21	14	0.38
(1,192)	1:27:A:PHE:HE2	1:68:A:ILE:HG22	14	0.38
(1,192)	1:27:A:PHE:HE2	1:68:A:ILE:HG23	14	0.38
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	1	0.38
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	1	0.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	1	0.38
(1,163)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HD11	8	0.38
(1,163)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HD12	8	0.38
(1,163)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HD13	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	4	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	4	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	4	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	4	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	4	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	4	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	4	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	4	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	4	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	8	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	10	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	10	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	10	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	10	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	10	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	10	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	10	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	10	0.38
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	10	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	12	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	12	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	12	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	12	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	12	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	12	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	12	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	12	0.38
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	12	0.38
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD11	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD12	9	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD13	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD11	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD12	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD13	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD11	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD12	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD13	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	9	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	9	0.37
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	15	0.37
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	15	0.37
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	15	0.37
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG21	15	0.37
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG22	15	0.37
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG23	15	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	10	0.37
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	10	0.37
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	9	0.37
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	9	0.37
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	9	0.37
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	9	0.37
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	9	0.37
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	9	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	2	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	2	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	2	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	2	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	2	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	2	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	16	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	16	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	16	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	16	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	16	0.37
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	16	0.37
(1,878)	1:34:A:MET:HB2	1:34:A:MET:HE1	14	0.37
(1,878)	1:34:A:MET:HB2	1:34:A:MET:HE2	14	0.37
(1,878)	1:34:A:MET:HB2	1:34:A:MET:HE3	14	0.37
(1,878)	1:34:A:MET:HB3	1:34:A:MET:HE1	14	0.37
(1,878)	1:34:A:MET:HB3	1:34:A:MET:HE2	14	0.37
(1,878)	1:34:A:MET:HB3	1:34:A:MET:HE3	14	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG2	1:58:A:LEU:HD11	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG2	1:58:A:LEU:HD12	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG2	1:58:A:LEU:HD13	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG2	1:58:A:LEU:HD21	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG2	1:58:A:LEU:HD22	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG2	1:58:A:LEU:HD23	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG3	1:58:A:LEU:HD11	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG3	1:58:A:LEU:HD12	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG3	1:58:A:LEU:HD13	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG3	1:58:A:LEU:HD21	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG3	1:58:A:LEU:HD22	7	0.37
(1,867)	1:32:A:ARG:HG3	1:58:A:LEU:HD23	7	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB2	1:58:A:LEU:HD11	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB2	1:58:A:LEU:HD12	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB2	1:58:A:LEU:HD13	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB2	1:58:A:LEU:HD21	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB2	1:58:A:LEU:HD22	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB2	1:58:A:LEU:HD23	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB3	1:58:A:LEU:HD11	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB3	1:58:A:LEU:HD12	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB3	1:58:A:LEU:HD13	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB3	1:58:A:LEU:HD21	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB3	1:58:A:LEU:HD22	16	0.37
(1,864)	1:32:A:ARG:HB3	1:58:A:LEU:HD23	16	0.37
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	11	0.37
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	11	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	11	0.37
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	11	0.37
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	11	0.37
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	11	0.37
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	1	0.37
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	1	0.37
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	1	0.37
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	1	0.37
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	7	0.37
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	7	0.37
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	7	0.37
(1,627)	1:69:A:LEU:HG	1:70:A:ASN:H	5	0.37
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	4	0.37
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	4	0.37
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	3	0.37
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	3	0.37
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	3	0.37
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	12	0.37
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	12	0.37
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	12	0.37
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	3	0.37
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	3	0.37
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	6	0.37
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	6	0.37
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	12	0.37
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	12	0.37
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	12	0.37
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD21	13	0.37
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD22	13	0.37
(1,275)	1:75:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD23	13	0.37
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	14	0.37
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	14	0.37
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	14	0.37
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	14	0.37
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	14	0.37
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	14	0.37
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	9	0.37
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	9	0.37
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	9	0.37
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	9	0.37
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	9	0.37
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	9	0.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	9	0.37
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	9	0.37
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	9	0.37
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG21	10	0.37
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG22	10	0.37
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG23	10	0.37
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG21	10	0.37
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG22	10	0.37
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG23	10	0.37
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG21	10	0.37
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG22	10	0.37
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG23	10	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	8	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	8	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	8	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	8	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	8	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	8	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	8	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	8	0.37
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	8	0.37
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD11	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD12	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD13	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD11	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD12	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD13	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD11	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD12	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD13	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	3	0.36
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	3	0.36
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD11	12	0.36
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD12	12	0.36
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD13	12	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD11	12	0.36
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD12	12	0.36
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD13	12	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	13	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	13	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	13	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	13	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	13	0.36
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	13	0.36
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	14	0.36
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	14	0.36
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	14	0.36
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	14	0.36
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	14	0.36
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	14	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	5	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	5	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	5	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	5	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	5	0.36
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	5	0.36
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	15	0.36
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	15	0.36
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	15	0.36
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	15	0.36
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	15	0.36
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	15	0.36
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD11	14	0.36
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD12	14	0.36
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD13	14	0.36
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD11	14	0.36
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD12	14	0.36
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD13	14	0.36
(1,771)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD21	3	0.36
(1,771)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD21	3	0.36
(1,771)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD21	3	0.36
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	2	0.36
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	7	0.36
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	11	0.36
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	6	0.36
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	6	0.36
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	7	0.36
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	7	0.36
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	7	0.36
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	10	0.36
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	10	0.36
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	10	0.36
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	8	0.36
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	1	0.36
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	1	0.36
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	1	0.36
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	9	0.36
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	9	0.36
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	16	0.36
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	16	0.36
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	4	0.36
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	4	0.36
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	4	0.36
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	5	0.36
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	5	0.36
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	5	0.36
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	8	0.36
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	8	0.36
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	8	0.36
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	7	0.36
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	7	0.36
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	7	0.36
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	8	0.36
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	8	0.36
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	8	0.36
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	12	0.36
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	12	0.36
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	12	0.36
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	2	0.36
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	2	0.36
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	2	0.36
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	2	0.36
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	2	0.36
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	2	0.36
(1,27)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HD22	15	0.36
(1,27)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HD22	15	0.36
(1,27)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HD22	15	0.36
(1,27)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HD21	15	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,27)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HD21	15	0.36
(1,27)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HD21	15	0.36
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	13	0.36
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	13	0.36
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	13	0.36
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	13	0.36
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	13	0.36
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	13	0.36
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	13	0.36
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	13	0.36
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	13	0.36
(1,1165)	1:85:A:ASN:HD21	1:87:A:ASP:H	10	0.35
(1,1165)	1:85:A:ASN:HD22	1:87:A:ASP:H	10	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	13	0.35
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	13	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	6	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	6	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	6	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	6	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	6	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	6	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	9	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	9	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	9	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	9	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	9	0.35
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	9	0.35
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD11	10	0.35
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD12	10	0.35
(1,975)	1:47:A:GLU:HG2	1:78:A:LEU:HD13	10	0.35
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD11	10	0.35
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD12	10	0.35
(1,975)	1:47:A:GLU:HG3	1:78:A:LEU:HD13	10	0.35
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	7	0.35
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	7	0.35
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	7	0.35
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	7	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD11	1	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD12	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD13	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD21	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD22	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD23	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD11	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD12	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD13	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD21	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD22	1	0.35
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD23	1	0.35
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	4	0.35
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	4	0.35
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	1	0.35
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	16	0.35
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	16	0.35
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	16	0.35
(1,535)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:H	2	0.35
(1,535)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:H	2	0.35
(1,535)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:H	2	0.35
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	12	0.35
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	12	0.35
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	12	0.35
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	13	0.35
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	13	0.35
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	13	0.35
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	1	0.35
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	1	0.35
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	1	0.35
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	13	0.35
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	14	0.35
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	14	0.35
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD11	1	0.35
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD12	1	0.35
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD13	1	0.35
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD11	1	0.35
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD12	1	0.35
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD13	1	0.35
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD11	1	0.35
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD12	1	0.35
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD13	1	0.35
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	5	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	5	0.35
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	5	0.35
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	7	0.35
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	7	0.35
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	7	0.35
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	8	0.35
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	8	0.35
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	8	0.35
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	5	0.35
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	5	0.35
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	5	0.35
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	12	0.35
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	12	0.35
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	12	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	11	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	11	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	11	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	11	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	11	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	11	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	11	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	11	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	11	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	13	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	13	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	13	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	13	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	13	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	13	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	13	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	13	0.35
(1,52)	1:95:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	13	0.35
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD11	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD12	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD13	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD21	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD22	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HD23	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD11	11	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD12	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD13	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD21	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD22	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HD23	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD11	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD12	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD13	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD21	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD22	11	0.34
(1,1137)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HD23	11	0.34
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	9	0.34
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	9	0.34
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	9	0.34
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	9	0.34
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	9	0.34
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	9	0.34
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	16	0.34
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	16	0.34
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	16	0.34
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	16	0.34
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	16	0.34
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	16	0.34
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD11	1	0.34
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD12	1	0.34
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD13	1	0.34
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD21	1	0.34
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD22	1	0.34
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD23	1	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	7	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	7	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	7	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	7	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	7	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	7	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	9	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	9	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	9	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	9	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	9	0.34
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	9	0.34
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	4	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	4	0.34
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	4	0.34
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	4	0.34
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	14	0.34
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	14	0.34
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	14	0.34
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	14	0.34
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	14	0.34
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	14	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD21	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD22	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD23	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD11	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD12	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD13	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD21	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD22	7	0.34
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD23	7	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	11	0.34
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	11	0.34
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	2	0.34
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	2	0.34
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	6	0.34
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	6	0.34
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	9	0.34
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	9	0.34
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	9	0.34
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	9	0.34
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	9	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,535)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:H	16	0.34
(1,535)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:H	16	0.34
(1,535)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:H	16	0.34
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD11	7	0.34
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD12	7	0.34
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD13	7	0.34
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	8	0.34
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	8	0.34
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	8	0.34
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	6	0.34
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	6	0.34
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	6	0.34
(1,334)	1:27:A:PHE:HE1	1:100:A:ALA:HA	15	0.34
(1,334)	1:27:A:PHE:HE2	1:100:A:ALA:HA	15	0.34
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	15	0.34
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	15	0.34
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	15	0.34
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	2	0.34
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	2	0.34
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	4	0.34
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	4	0.34
(1,277)	1:46:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	4	0.34
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	7	0.34
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	7	0.34
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	7	0.34
(1,149)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:H	11	0.34
(1,149)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:H	11	0.34
(1,149)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:H	11	0.34
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD11	8	0.34
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD12	8	0.34
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD13	8	0.34
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	8	0.34
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	8	0.34
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	8	0.34
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	13	0.34
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	13	0.34
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	13	0.34
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	13	0.34
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	13	0.34
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	13	0.34
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	13	0.34
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	13	0.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	13	0.34
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	14	0.34
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	14	0.34
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	14	0.34
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	14	0.34
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	14	0.34
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	14	0.34
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	14	0.34
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	14	0.34
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	14	0.34
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG21	4	0.34
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG22	4	0.34
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG23	4	0.34
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG21	4	0.34
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG22	4	0.34
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG23	4	0.34
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG21	4	0.34
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG22	4	0.34
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG23	4	0.34
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	12	0.34
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	12	0.34
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	12	0.34
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	12	0.34
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	12	0.34
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	12	0.34
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	12	0.34
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	12	0.34
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	12	0.34
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	8	0.34
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	8	0.34
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	8	0.34
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	10	0.33
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	10	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	10	0.33
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	2	0.33
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	2	0.33
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	2	0.33
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	2	0.33
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	2	0.33
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	2	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD11	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD12	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD13	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD11	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD12	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD13	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD11	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD12	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD13	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD11	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD12	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD13	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD11	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD12	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD13	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD11	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD12	12	0.33
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD13	12	0.33
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	7	0.33
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	7	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD11	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD12	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD13	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD21	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD22	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD23	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD11	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD12	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD13	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD21	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD22	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD23	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD11	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD12	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD13	8	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD21	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD22	8	0.33
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD23	8	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD11	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD12	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD13	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD21	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD22	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD23	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD11	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD12	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD13	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD21	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD22	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD23	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD11	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD12	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD13	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD21	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD22	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD23	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD11	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD12	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD13	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD21	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD22	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD23	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD11	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD12	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD13	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD21	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD22	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD23	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD11	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD12	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD13	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD21	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD22	1	0.33
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD23	1	0.33
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	1	0.33
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	1	0.33
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	1	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	1	0.33
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	1	0.33
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	1	0.33
(1,1026)	1:58:A:LEU:HD11	1:61:A:SER:H	1	0.33
(1,1026)	1:58:A:LEU:HD12	1:61:A:SER:H	1	0.33
(1,1026)	1:58:A:LEU:HD13	1:61:A:SER:H	1	0.33
(1,1026)	1:58:A:LEU:HD21	1:61:A:SER:H	1	0.33
(1,1026)	1:58:A:LEU:HD22	1:61:A:SER:H	1	0.33
(1,1026)	1:58:A:LEU:HD23	1:61:A:SER:H	1	0.33
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	2	0.33
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	2	0.33
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	2	0.33
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	2	0.33
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	2	0.33
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	2	0.33
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	14	0.33
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	14	0.33
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	14	0.33
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB1	14	0.33
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB2	14	0.33
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB3	14	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	9	0.33
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	9	0.33
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	16	0.33
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	16	0.33
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	16	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	16	0.33
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	16	0.33
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	16	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB2	11	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB3	11	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB2	11	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB3	11	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB2	11	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB3	11	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB2	13	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB3	13	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB2	13	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB3	13	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB2	13	0.33
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB3	13	0.33
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	3	0.33
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	3	0.33
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	2	0.33
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	12	0.33
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	5	0.33
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	5	0.33
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	5	0.33
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	5	0.33
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	5	0.33
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	4	0.33
(1,494)	1:46:A:GLU:HA	1:49:A:ASN:H	12	0.33
(1,298)	1:34:A:MET:H	1:34:A:MET:HE1	1	0.33
(1,298)	1:34:A:MET:H	1:34:A:MET:HE2	1	0.33
(1,298)	1:34:A:MET:H	1:34:A:MET:HE3	1	0.33
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	12	0.33
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	12	0.33
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	12	0.33
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	3	0.33
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	3	0.33
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	3	0.33
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	9	0.33
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	9	0.33
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	9	0.33
(1,139)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:HG	12	0.33
(1,139)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:HG	12	0.33
(1,139)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:HG	12	0.33
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HB2	1	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HB3	1	0.32
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HB2	1	0.32
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HB3	1	0.32
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HB2	1	0.32
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HB3	1	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD11	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD12	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD13	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD21	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD22	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD23	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD11	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD12	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD13	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD21	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD22	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD23	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD11	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD12	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD13	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD21	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD22	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD23	10	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD11	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD12	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD13	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD21	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD22	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD23	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD11	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD12	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD13	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD21	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD22	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD23	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD11	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD12	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD13	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD21	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD22	14	0.32
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD23	14	0.32
(1,941)	1:43:A:ILE:HA	1:85:A:ASN:HD21	4	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,941)	1:43:A:ILE:HA	1:85:A:ASN:HD22	4	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB2	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB3	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB2	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB3	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB2	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB3	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB2	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB3	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB2	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB3	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB2	6	0.32
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB3	6	0.32
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	15	0.32
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	15	0.32
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	15	0.32
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	15	0.32
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	15	0.32
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	15	0.32
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	4	0.32
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	4	0.32
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	4	0.32
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	4	0.32
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	4	0.32
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	4	0.32
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	2	0.32
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	2	0.32
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	2	0.32
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	2	0.32
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	10	0.32
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	10	0.32
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	10	0.32
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	10	0.32
(1,856)	1:31:A:LEU:HD11	1:95:A:ILE:HA	12	0.32
(1,856)	1:31:A:LEU:HD12	1:95:A:ILE:HA	12	0.32
(1,856)	1:31:A:LEU:HD13	1:95:A:ILE:HA	12	0.32
(1,856)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HA	12	0.32
(1,856)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HA	12	0.32
(1,856)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HA	12	0.32
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	11	0.32
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	11	0.32
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	12	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	12	0.32
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	13	0.32
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	13	0.32
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	15	0.32
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	8	0.32
(1,627)	1:69:A:LEU:HG	1:70:A:ASN:H	1	0.32
(1,535)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:H	12	0.32
(1,535)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:H	12	0.32
(1,535)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:H	12	0.32
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	9	0.32
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	9	0.32
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	9	0.32
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	16	0.32
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	16	0.32
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	16	0.32
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG21	14	0.32
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG22	14	0.32
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG23	14	0.32
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	15	0.32
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	15	0.32
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	15	0.32
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	7	0.32
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	7	0.32
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	7	0.32
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	6	0.32
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	6	0.32
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	6	0.32
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD21	7	0.32
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD22	7	0.32
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD23	7	0.32
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD21	7	0.32
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD22	7	0.32
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD23	7	0.32
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD21	7	0.32
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD22	7	0.32
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD23	7	0.32
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	4	0.32
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	4	0.32
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	4	0.32
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	4	0.32
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	4	0.32
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	4	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	4	0.32
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	4	0.32
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	4	0.32
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD11	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD12	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD13	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD11	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD12	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD13	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD11	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD12	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD13	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	14	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD11	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD12	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD13	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD11	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD12	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD13	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD11	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD12	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD13	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	16	0.31
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	16	0.31
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	14	0.31
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	14	0.31
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	14	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	14	0.31
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	14	0.31
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD21	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD21	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD21	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD22	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD22	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD22	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD22	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD22	14	0.31
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD22	14	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	8	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	8	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	8	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	8	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	8	0.31
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	8	0.31
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	3	0.31
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	3	0.31
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	3	0.31
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	3	0.31
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	3	0.31
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	3	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD21	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD22	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD23	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD11	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD12	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD13	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD21	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD22	6	0.31
(1,833)	1:28:A:GLU:HG3	1:64:A:LEU:HD23	6	0.31
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	13	0.31
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	13	0.31
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	13	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	13	0.31
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	13	0.31
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	13	0.31
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	14	0.31
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	14	0.31
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	2	0.31
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	7	0.31
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	9	0.31
(1,627)	1:69:A:LEU:HG	1:70:A:ASN:H	14	0.31
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	7	0.31
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD11	12	0.31
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD12	12	0.31
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD13	12	0.31
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG21	5	0.31
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG22	5	0.31
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG23	5	0.31
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE1	15	0.31
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE2	15	0.31
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE1	15	0.31
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE2	15	0.31
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE1	15	0.31
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE2	15	0.31
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	5	0.31
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	5	0.31
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	5	0.31
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	9	0.31
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	9	0.31
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	9	0.31
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	15	0.31
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	15	0.31
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	15	0.31
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	10	0.31
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	10	0.31
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	10	0.31
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	9	0.31
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	9	0.31
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	9	0.31
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	5	0.31
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	5	0.31
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	5	0.31
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	5	0.31
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	5	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	5	0.31
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	5	0.31
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	5	0.31
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	5	0.31
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	7	0.31
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	7	0.31
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	7	0.31
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	7	0.31
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	7	0.31
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	7	0.31
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	7	0.31
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	7	0.31
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	7	0.31
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	8	0.31
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	8	0.31
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	8	0.31
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	8	0.31
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	8	0.31
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	8	0.31
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	8	0.31
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	8	0.31
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	8	0.31
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	7	0.3
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	7	0.3
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	7	0.3
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG21	7	0.3
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG22	7	0.3
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG23	7	0.3
(1,847)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:H	5	0.3
(1,847)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:H	5	0.3
(1,847)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:H	5	0.3
(1,847)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:H	5	0.3
(1,847)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:H	5	0.3
(1,847)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:H	5	0.3
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD11	12	0.3
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD12	12	0.3
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD13	12	0.3
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD21	12	0.3
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD22	12	0.3
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD23	12	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	9	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	9	0.3
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	9	0.3
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	15	0.3
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	15	0.3
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	7	0.3
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	7	0.3
(1,691)	1:78:A:LEU:HD11	1:85:A:ASN:H	9	0.3
(1,691)	1:78:A:LEU:HD12	1:85:A:ASN:H	9	0.3
(1,691)	1:78:A:LEU:HD13	1:85:A:ASN:H	9	0.3
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	15	0.3
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	15	0.3
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	15	0.3
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	5	0.3
(1,338)	1:31:A:LEU:HG	1:32:A:ARG:HA	1	0.3
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	1	0.3
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	4	0.3
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	4	0.3
(1,260)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:HB	7	0.3
(1,260)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:HB	7	0.3
(1,260)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:HB	7	0.3
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	5	0.3
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	5	0.3
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	5	0.3
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	7	0.3
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	11	0.3
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	11	0.3
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	11	0.3
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	12	0.3
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	12	0.3
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	12	0.3
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	6	0.3
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	6	0.3
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	6	0.3
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	12	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	12	0.3
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	12	0.3
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	12	0.3
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	12	0.3
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	12	0.3
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	12	0.3
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	12	0.3
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	12	0.3
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	11	0.3
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	11	0.3
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	11	0.3
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	13	0.3
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	13	0.3
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	13	0.3
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	11	0.29
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	11	0.29
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	11	0.29
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	11	0.29
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	11	0.29
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	11	0.29
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD11	14	0.29
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD12	14	0.29
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD13	14	0.29
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD21	14	0.29
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD22	14	0.29
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD23	14	0.29
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	1	0.29
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	1	0.29
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	1	0.29
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	1	0.29
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	1	0.29
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	1	0.29
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	13	0.29
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	13	0.29
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	13	0.29
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	13	0.29
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	13	0.29
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	13	0.29
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD11	1	0.29
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD12	1	0.29
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD13	1	0.29
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD11	1	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD12	1	0.29
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD13	1	0.29
(1,1100)	1:73:A:LYS:HD2	1:74:A:ALA:H	1	0.29
(1,1100)	1:73:A:LYS:HD3	1:74:A:ALA:H	1	0.29
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HA	6	0.29
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HA	6	0.29
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	13	0.29
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	13	0.29
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	13	0.29
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	13	0.29
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	13	0.29
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	13	0.29
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:H	12	0.29
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:H	12	0.29
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:H	12	0.29
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:H	12	0.29
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:H	12	0.29
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:H	12	0.29
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	2	0.29
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	2	0.29
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	2	0.29
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	2	0.29
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	2	0.29
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	2	0.29
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	4	0.29
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	4	0.29
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	4	0.29
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	4	0.29
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	4	0.29
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	4	0.29
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	1	0.29
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	1	0.29
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	1	0.29
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	1	0.29
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	1	0.29
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	1	0.29
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	10	0.29
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	10	0.29
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	10	0.29
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	10	0.29
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	10	0.29
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	10	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	2	0.29
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	2	0.29
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	8	0.29
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	8	0.29
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	8	0.29
(1,616)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:H	13	0.29
(1,616)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:H	13	0.29
(1,616)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:H	13	0.29
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	13	0.29
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	5	0.29
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	5	0.29
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	5	0.29
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	13	0.29
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	13	0.29
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	13	0.29
(1,428)	1:39:A:LEU:HD11	1:40:A:GLU:H	12	0.29
(1,428)	1:39:A:LEU:HD12	1:40:A:GLU:H	12	0.29
(1,428)	1:39:A:LEU:HD13	1:40:A:GLU:H	12	0.29
(1,333)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HA	4	0.29
(1,333)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HA	4	0.29
(1,333)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HA	4	0.29
(1,333)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HA	10	0.29
(1,333)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HA	10	0.29
(1,333)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HA	10	0.29
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	16	0.29
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	16	0.29
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	16	0.29
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	8	0.29
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	8	0.29
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	8	0.29
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	3	0.29
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	3	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	3	0.29
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	1	0.29
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD1	1	0.29
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD2	1	0.29
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD1	1	0.29
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD2	1	0.29
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD1	1	0.29
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD2	1	0.29
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HA	7	0.28
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HA	7	0.28
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD11	12	0.28
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD12	12	0.28
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD13	12	0.28
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD21	12	0.28
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD22	12	0.28
(1,954)	1:44:A:SER:H	1:88:A:LEU:HD23	12	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	6	0.28
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	6	0.28
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	13	0.28
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	13	0.28
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	13	0.28
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	13	0.28
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	13	0.28
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	13	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	9	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	9	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	9	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	9	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	9	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	9	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	14	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	14	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	14	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	14	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	14	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	14	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	15	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	15	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	15	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	15	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	15	0.28
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	15	0.28
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	8	0.28
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	8	0.28
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	8	0.28
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	8	0.28
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	8	0.28
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	8	0.28
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB2	15	0.28
(1,871)	1:33:A:SER:HB2	1:34:A:MET:HB3	15	0.28
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB2	15	0.28
(1,871)	1:33:A:SER:HB3	1:34:A:MET:HB3	15	0.28
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	11	0.28
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	11	0.28
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	11	0.28
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB1	11	0.28
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB2	11	0.28
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB3	11	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	1	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	1	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	1	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	1	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	1	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	1	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	11	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	11	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	11	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	11	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	11	0.28
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	11	0.28
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	5	0.28
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	5	0.28
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	14	0.28
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	14	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,792)	1:76:A:THR:HA	1:92:A:TYR:HE1	10	0.28
(1,792)	1:76:A:THR:HA	1:92:A:TYR:HE2	10	0.28
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	2	0.28
(1,627)	1:69:A:LEU:HG	1:70:A:ASN:H	7	0.28
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	7	0.28
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	7	0.28
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	9	0.28
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	9	0.28
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	11	0.28
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	11	0.28
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	3	0.28
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	10	0.28
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	12	0.28
(1,396)	1:35:A:LEU:HB2	1:36:A:ALA:H	12	0.28
(1,334)	1:27:A:PHE:HE1	1:100:A:ALA:HA	8	0.28
(1,334)	1:27:A:PHE:HE2	1:100:A:ALA:HA	8	0.28
(1,334)	1:27:A:PHE:HE1	1:100:A:ALA:HA	14	0.28
(1,334)	1:27:A:PHE:HE2	1:100:A:ALA:HA	14	0.28
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	12	0.28
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	12	0.28
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	12	0.28
(1,303)	1:81:A:ASN:HD21	1:83:A:THR:HG21	3	0.28
(1,303)	1:81:A:ASN:HD21	1:83:A:THR:HG22	3	0.28
(1,303)	1:81:A:ASN:HD21	1:83:A:THR:HG23	3	0.28
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	3	0.28
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	7	0.28
(1,291)	1:85:A:ASN:HB2	1:88:A:LEU:HG	13	0.28
(1,291)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:HG	13	0.28
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	7	0.28
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	7	0.28
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	7	0.28
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	8	0.28
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	8	0.28
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	8	0.28
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	10	0.28
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	10	0.28
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	10	0.28
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	15	0.28
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	15	0.28
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	15	0.28
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	16	0.28
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	16	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	16	0.28
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	9	0.28
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE1	3	0.28
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE2	3	0.28
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE1	3	0.28
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE2	3	0.28
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE1	3	0.28
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE2	3	0.28
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	16	0.28
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	16	0.28
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	16	0.28
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD21	5	0.28
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD22	5	0.28
(1,146)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD23	5	0.28
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD21	5	0.28
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD22	5	0.28
(1,146)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD23	5	0.28
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD21	5	0.28
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD22	5	0.28
(1,146)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD23	5	0.28
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	3	0.28
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	3	0.28
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	3	0.28
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	7	0.28
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	7	0.28
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	7	0.28
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	10	0.28
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	10	0.28
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	10	0.28
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	10	0.28
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	10	0.28
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	10	0.28
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	10	0.28
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	10	0.28
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	10	0.28
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HG	5	0.27
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HG	5	0.27
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HG	5	0.27
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HG	5	0.27
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HG	5	0.27
(1,1111)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HG	5	0.27
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	6	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	6	0.27
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	6	0.27
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG21	6	0.27
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG22	6	0.27
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG23	6	0.27
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG21	5	0.27
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG22	5	0.27
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG23	5	0.27
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG21	5	0.27
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG22	5	0.27
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG23	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD11	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD12	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD13	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD21	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD22	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD23	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD11	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD12	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD13	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD21	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD22	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD23	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD11	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD12	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD13	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD21	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD22	5	0.27
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD23	5	0.27
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	10	0.27
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	10	0.27
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	10	0.27
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	10	0.27
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	10	0.27
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	10	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD11	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD12	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD13	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD21	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD22	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD23	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD11	11	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD12	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD13	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD21	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD22	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD23	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD11	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD12	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD13	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD21	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD22	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD23	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD11	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD12	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD13	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD21	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD22	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD23	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD11	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD12	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD13	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD21	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD22	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD23	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD11	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD12	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD13	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD21	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD22	11	0.27
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD23	11	0.27
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	6	0.27
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	6	0.27
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	7	0.27
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	7	0.27
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG2	1:63:A:TYR:H	14	0.27
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG3	1:63:A:TYR:H	14	0.27
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD11	1:63:A:TYR:H	14	0.27
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD12	1:63:A:TYR:H	14	0.27
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD13	1:63:A:TYR:H	14	0.27
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD21	1:63:A:TYR:H	14	0.27
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD22	1:63:A:TYR:H	14	0.27
(1,1028)	1:58:A:LEU:HD23	1:63:A:TYR:H	14	0.27
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	16	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	16	0.27
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	16	0.27
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	16	0.27
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	16	0.27
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	16	0.27
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB1	1:62:A:GLU:HB2	4	0.27
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB1	1:62:A:GLU:HB3	4	0.27
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB2	1:62:A:GLU:HB2	4	0.27
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB2	1:62:A:GLU:HB3	4	0.27
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB3	1:62:A:GLU:HB2	4	0.27
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB3	1:62:A:GLU:HB3	4	0.27
(1,878)	1:34:A:MET:HB2	1:34:A:MET:HE1	12	0.27
(1,878)	1:34:A:MET:HB2	1:34:A:MET:HE2	12	0.27
(1,878)	1:34:A:MET:HB2	1:34:A:MET:HE3	12	0.27
(1,878)	1:34:A:MET:HB3	1:34:A:MET:HE1	12	0.27
(1,878)	1:34:A:MET:HB3	1:34:A:MET:HE2	12	0.27
(1,878)	1:34:A:MET:HB3	1:34:A:MET:HE3	12	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	7	0.27
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	7	0.27
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	15	0.27
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	15	0.27
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	15	0.27
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	15	0.27
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	15	0.27
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	15	0.27
(1,797)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	9	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,797)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	9	0.27
(1,797)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	9	0.27
(1,797)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	9	0.27
(1,797)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	9	0.27
(1,797)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	9	0.27
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	6	0.27
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	13	0.27
(1,691)	1:78:A:LEU:HD11	1:85:A:ASN:H	2	0.27
(1,691)	1:78:A:LEU:HD12	1:85:A:ASN:H	2	0.27
(1,691)	1:78:A:LEU:HD13	1:85:A:ASN:H	2	0.27
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	2	0.27
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	2	0.27
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	8	0.27
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	4	0.27
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	4	0.27
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	4	0.27
(1,414)	1:39:A:LEU:H	1:39:A:LEU:HG	12	0.27
(1,298)	1:34:A:MET:H	1:34:A:MET:HE1	10	0.27
(1,298)	1:34:A:MET:H	1:34:A:MET:HE2	10	0.27
(1,298)	1:34:A:MET:H	1:34:A:MET:HE3	10	0.27
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD11	11	0.27
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD12	11	0.27
(1,257)	1:28:A:GLU:HG2	1:64:A:LEU:HD13	11	0.27
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	6	0.27
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	6	0.27
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	6	0.27
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	13	0.27
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	13	0.27
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	13	0.27
(1,229)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	16	0.27
(1,229)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	16	0.27
(1,229)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	16	0.27
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD11	5	0.27
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD12	5	0.27
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD13	5	0.27
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD11	11	0.27
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD12	11	0.27
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD13	11	0.27
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD1	13	0.27
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD2	13	0.27
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD1	13	0.27
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD2	13	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD1	13	0.27
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD2	13	0.27
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	14	0.27
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	14	0.27
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	14	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	6	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	6	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	6	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	6	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	6	0.27
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	6	0.27
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	1	0.27
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	1	0.27
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	1	0.27
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	1	0.27
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	1	0.27
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	1	0.27
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	1	0.27
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	1	0.27
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	1	0.27
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	1	0.27
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	1	0.27
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	1	0.27
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	1	0.27
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	1	0.27
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	1	0.27
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	1	0.27
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	1	0.27
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	1	0.27
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD11	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD12	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD13	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD11	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD12	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD13	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD11	6	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD12	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD13	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	6	0.26
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	6	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	14	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	14	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	14	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	14	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	14	0.26
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	14	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD11	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD12	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD13	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD11	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD12	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD13	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD11	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD12	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD13	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD11	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD12	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD13	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD11	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD12	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD13	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD11	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD12	9	0.26
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD13	9	0.26
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	12	0.26
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	12	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD11	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD12	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD13	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD21	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD22	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD23	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD11	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD12	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD13	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD21	11	0.26
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD22	11	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1010)	1:55:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD23	11	0.26
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	11	0.26
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	11	0.26
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	11	0.26
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	11	0.26
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	11	0.26
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	11	0.26
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	3	0.26
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	3	0.26
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	3	0.26
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	3	0.26
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	3	0.26
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	3	0.26
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	13	0.26
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	13	0.26
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	13	0.26
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB1	13	0.26
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB2	13	0.26
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB3	13	0.26
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD11	9	0.26
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD12	9	0.26
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD13	9	0.26
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD21	9	0.26
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD22	9	0.26
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD23	9	0.26
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	12	0.26
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	12	0.26
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	4	0.26
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	10	0.26
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	14	0.26
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	16	0.26
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	2	0.26
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	2	0.26
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	2	0.26
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG21	4	0.26
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG22	4	0.26
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG23	4	0.26
(1,325)	1:100:A:ALA:HB1	1:105:A:LEU:HG	8	0.26
(1,325)	1:100:A:ALA:HB2	1:105:A:LEU:HG	8	0.26
(1,325)	1:100:A:ALA:HB3	1:105:A:LEU:HG	8	0.26
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	9	0.26
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	8	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	8	0.26
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	8	0.26
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	10	0.26
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	10	0.26
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	10	0.26
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	13	0.26
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	13	0.26
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	13	0.26
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	10	0.26
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	10	0.26
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	10	0.26
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	8	0.26
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	3	0.26
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	3	0.26
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	3	0.26
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	10	0.26
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	10	0.26
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	10	0.26
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	1	0.26
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	1	0.26
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	1	0.26
(1,121)	1:37:A:THR:HG21	1:41:A:LYS:HE2	5	0.26
(1,121)	1:37:A:THR:HG22	1:41:A:LYS:HE2	5	0.26
(1,121)	1:37:A:THR:HG23	1:41:A:LYS:HE2	5	0.26
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	14	0.26
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	14	0.26
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	14	0.26
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	14	0.26
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	14	0.26
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	14	0.26
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	14	0.26
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	14	0.26
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	14	0.26
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD11	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD12	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD13	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD21	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD22	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD23	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD11	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD12	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD13	4	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD21	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD22	4	0.25
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD23	4	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	11	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	11	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD11	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD12	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD13	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD11	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD12	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD13	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD11	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD12	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD13	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	1	0.25
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	1	0.25
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD11	1	0.25
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD12	1	0.25
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD13	1	0.25
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD21	1	0.25
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD22	1	0.25
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD23	1	0.25
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	15	0.25
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	15	0.25
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	15	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	15	0.25
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	15	0.25
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	15	0.25
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	2	0.25
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	2	0.25
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD2	3	0.25
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD3	3	0.25
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD2	3	0.25
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD3	3	0.25
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD2	3	0.25
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD3	3	0.25
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	5	0.25
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD11	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD12	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD13	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD21	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD22	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD23	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD11	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD12	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD13	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD21	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD22	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD23	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD11	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD12	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD13	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD21	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD22	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD23	1	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD11	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD12	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD13	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD21	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD22	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD23	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD11	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD12	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD13	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD21	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD22	5	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD23	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD11	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD12	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD13	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD21	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD22	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD23	5	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD11	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD12	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD13	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD21	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD22	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD23	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD11	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD12	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD13	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD21	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD22	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD23	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD11	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD12	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD13	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD21	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD22	13	0.25
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD23	13	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB2	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB3	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB2	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB3	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB2	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB3	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB2	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB3	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB2	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB3	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB2	1	0.25
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB3	1	0.25
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	5	0.25
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	5	0.25
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	5	0.25
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	5	0.25
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	5	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	5	0.25
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	5	0.25
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	5	0.25
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	5	0.25
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	5	0.25
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	5	0.25
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	5	0.25
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD11	6	0.25
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD12	6	0.25
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD13	6	0.25
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD21	6	0.25
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD22	6	0.25
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD23	6	0.25
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	16	0.25
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	16	0.25
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE1	10	0.25
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE2	10	0.25
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE1	10	0.25
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE2	10	0.25
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE1	10	0.25
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE2	10	0.25
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD11	11	0.25
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD12	11	0.25
(1,782)	1:49:A:ASN:HD22	1:53:A:ILE:HD13	11	0.25
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD11	11	0.25
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD12	11	0.25
(1,782)	1:49:A:ASN:HD21	1:53:A:ILE:HD13	11	0.25
(1,647)	1:76:A:THR:H	1:78:A:LEU:HG	11	0.25
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD11	12	0.25
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD12	12	0.25
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD13	12	0.25
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	2	0.25
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	2	0.25
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	2	0.25
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	15	0.25
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	15	0.25
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	15	0.25
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	15	0.25
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	15	0.25
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	15	0.25
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	10	0.25
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	10	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	10	0.25
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG21	2	0.25
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG22	2	0.25
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG23	2	0.25
(1,278)	1:78:A:LEU:HD21	1:84:A:LEU:HA	2	0.25
(1,278)	1:78:A:LEU:HD22	1:84:A:LEU:HA	2	0.25
(1,278)	1:78:A:LEU:HD23	1:84:A:LEU:HA	2	0.25
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	13	0.25
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	13	0.25
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	13	0.25
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	14	0.25
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	14	0.25
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	14	0.25
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	4	0.25
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	4	0.25
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	4	0.25
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	6	0.25
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	6	0.25
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	6	0.25
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	4	0.25
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	4	0.25
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	4	0.25
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	15	0.25
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	15	0.25
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	15	0.25
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	2	0.24
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	2	0.24
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD11	16	0.24
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD12	16	0.24
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD13	16	0.24
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD21	16	0.24
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD22	16	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD23	16	0.24
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	10	0.24
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	10	0.24
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	10	0.24
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	10	0.24
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	10	0.24
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	10	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD11	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD12	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD13	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD11	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD12	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD13	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD11	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD12	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD13	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD11	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD12	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD13	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD11	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD12	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD13	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD11	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD12	11	0.24
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD13	11	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	14	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	14	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	14	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	14	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	14	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	14	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	16	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	16	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	16	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	16	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	16	0.24
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	16	0.24
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	11	0.24
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	11	0.24
(1,918)	1:39:A:LEU:HD11	1:48:A:ARG:HA	8	0.24
(1,918)	1:39:A:LEU:HD12	1:48:A:ARG:HA	8	0.24
(1,918)	1:39:A:LEU:HD13	1:48:A:ARG:HA	8	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,918)	1:39:A:LEU:HD21	1:48:A:ARG:HA	8	0.24
(1,918)	1:39:A:LEU:HD22	1:48:A:ARG:HA	8	0.24
(1,918)	1:39:A:LEU:HD23	1:48:A:ARG:HA	8	0.24
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	8	0.24
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	8	0.24
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	8	0.24
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	8	0.24
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	8	0.24
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	8	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD11	1:94:A:PHE:HE1	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD11	1:94:A:PHE:HE2	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD12	1:94:A:PHE:HE1	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD12	1:94:A:PHE:HE2	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD13	1:94:A:PHE:HE1	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD13	1:94:A:PHE:HE2	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD21	1:94:A:PHE:HE1	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD21	1:94:A:PHE:HE2	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD22	1:94:A:PHE:HE1	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD22	1:94:A:PHE:HE2	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD23	1:94:A:PHE:HE1	12	0.24
(1,855)	1:31:A:LEU:HD23	1:94:A:PHE:HE2	12	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	5	0.24
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	5	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD11	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD12	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD13	13	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD21	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD22	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD23	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD11	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD12	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD13	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD21	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD22	13	0.24
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD23	13	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	1	0.24
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	1	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB2	16	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB3	16	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB2	16	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB3	16	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB2	16	0.24
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB3	16	0.24
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG12	7	0.24
(1,810)	1:25:A:ILE:H	1:25:A:ILE:HG13	7	0.24
(1,792)	1:76:A:THR:HA	1:92:A:TYR:HE1	6	0.24
(1,792)	1:76:A:THR:HA	1:92:A:TYR:HE2	6	0.24
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	3	0.24
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	1	0.24
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	5	0.24
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	5	0.24
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	5	0.24
(1,606)	1:57:A:ALA:HB1	1:63:A:TYR:H	3	0.24
(1,606)	1:57:A:ALA:HB2	1:63:A:TYR:H	3	0.24
(1,606)	1:57:A:ALA:HB3	1:63:A:TYR:H	3	0.24
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	8	0.24
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	8	0.24
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	8	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,396)	1:35:A:LEU:HB2	1:36:A:ALA:H	6	0.24
(1,396)	1:35:A:LEU:HB2	1:36:A:ALA:H	15	0.24
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	15	0.24
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	15	0.24
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	15	0.24
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	9	0.24
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	9	0.24
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	9	0.24
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	12	0.24
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	12	0.24
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	12	0.24
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	1	0.24
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	1	0.24
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	1	0.24
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	4	0.24
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	4	0.24
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	4	0.24
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	5	0.24
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	5	0.24
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	5	0.24
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	5	0.24
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	5	0.24
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	5	0.24
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	5	0.24
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	5	0.24
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	5	0.24
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	13	0.23
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	13	0.23
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	13	0.23
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	13	0.23
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	13	0.23
(1,1114)	1:75:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	13	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD11	8	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD12	8	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD13	8	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD11	8	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD12	8	0.23
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD13	8	0.23
(1,1097)	1:73:A:LYS:H	1:73:A:LYS:HD2	8	0.23
(1,1097)	1:73:A:LYS:H	1:73:A:LYS:HD3	8	0.23
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	13	0.23
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	13	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD2	1	0.23
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD3	1	0.23
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD2	1	0.23
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD3	1	0.23
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD2	1	0.23
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD3	1	0.23
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	3	0.23
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	3	0.23
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	3	0.23
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	3	0.23
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	3	0.23
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	3	0.23
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD11	1:67:A:ILE:H	8	0.23
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD12	1:67:A:ILE:H	8	0.23
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD13	1:67:A:ILE:H	8	0.23
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD21	1:67:A:ILE:H	8	0.23
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD22	1:67:A:ILE:H	8	0.23
(1,1052)	1:64:A:LEU:HD23	1:67:A:ILE:H	8	0.23
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	1	0.23
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	1	0.23
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	8	0.23
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	8	0.23
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	7	0.23
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	7	0.23
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	7	0.23
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	7	0.23
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	7	0.23
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	7	0.23
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	6	0.23
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	6	0.23
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	6	0.23
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	6	0.23
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	6	0.23
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	6	0.23
(1,981)	1:48:A:ARG:HG2	1:52:A:ASN:H	3	0.23
(1,981)	1:48:A:ARG:HG3	1:52:A:ASN:H	3	0.23
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD11	9	0.23
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD12	9	0.23
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD13	9	0.23
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD21	9	0.23
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD22	9	0.23
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD23	9	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD11	16	0.23
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD12	16	0.23
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD13	16	0.23
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD21	16	0.23
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD22	16	0.23
(1,876)	1:34:A:MET:H	1:91:A:LEU:HD23	16	0.23
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD11	1	0.23
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD12	1	0.23
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD13	1	0.23
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD21	1	0.23
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD22	1	0.23
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD23	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD11	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD12	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD13	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD11	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD12	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD13	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	1	0.23
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	1	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	7	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	7	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	7	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	7	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	7	0.23
(1,797)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	7	0.23
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	6	0.23
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	6	0.23
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	6	0.23
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	2	0.23
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	6	0.23
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG21	7	0.23
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG22	7	0.23
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG23	7	0.23
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG21	16	0.23
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG22	16	0.23
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG23	16	0.23
(1,428)	1:39:A:LEU:HD11	1:40:A:GLU:H	6	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,428)	1:39:A:LEU:HD12	1:40:A:GLU:H	6	0.23
(1,428)	1:39:A:LEU:HD13	1:40:A:GLU:H	6	0.23
(1,396)	1:35:A:LEU:HB2	1:36:A:ALA:H	9	0.23
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	1	0.23
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	1	0.23
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	1	0.23
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	14	0.23
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	14	0.23
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	14	0.23
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	5	0.23
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	5	0.23
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	5	0.23
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	7	0.23
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	7	0.23
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	7	0.23
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	12	0.23
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	12	0.23
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	12	0.23
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	13	0.23
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	13	0.23
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	13	0.23
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	14	0.23
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	14	0.23
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	14	0.23
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	14	0.23
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	13	0.23
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	13	0.23
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	13	0.23
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	11	0.23
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	11	0.23
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	11	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD1	7	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD2	7	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD1	7	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD2	7	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD1	7	0.23
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD2	7	0.23
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	8	0.23
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	8	0.23
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	8	0.23
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	10	0.23
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	10	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	10	0.23
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	5	0.23
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	5	0.23
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	5	0.23
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	14	0.23
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	14	0.23
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	14	0.23
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	14	0.23
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	14	0.23
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	14	0.23
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	14	0.23
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	14	0.23
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	14	0.23
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG21	15	0.23
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG22	15	0.23
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG23	15	0.23
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG21	15	0.23
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG22	15	0.23
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG23	15	0.23
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG21	15	0.23
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG22	15	0.23
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG23	15	0.23
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	12	0.23
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	12	0.23
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	12	0.23
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD11	14	0.22
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD12	14	0.22
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD13	14	0.22
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD21	14	0.22
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD22	14	0.22
(1,1200)	1:100:A:ALA:HA	1:105:A:LEU:HD23	14	0.22
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	6	0.22
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	6	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD11	2	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD12	2	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD13	2	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD11	2	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD12	2	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD13	2	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD11	6	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD12	6	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD13	6	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD11	6	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD12	6	0.22
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD13	6	0.22
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	9	0.22
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	9	0.22
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG2	1:63:A:TYR:H	5	0.22
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG3	1:63:A:TYR:H	5	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD11	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD12	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD13	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD21	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD22	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD23	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD11	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD12	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD13	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD21	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD22	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD23	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD11	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD12	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD13	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD21	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD22	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD23	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD11	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD12	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD13	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD21	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD22	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD23	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD11	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD12	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD13	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD21	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD22	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD23	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD11	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD12	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD13	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD21	13	0.22
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD22	13	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD23	13	0.22
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	15	0.22
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	15	0.22
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	15	0.22
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	15	0.22
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	15	0.22
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	15	0.22
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	3	0.22
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	3	0.22
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	3	0.22
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	3	0.22
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	3	0.22
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	3	0.22
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD11	6	0.22
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD12	6	0.22
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD13	6	0.22
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD21	6	0.22
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD22	6	0.22
(1,968)	1:47:A:GLU:H	1:75:A:LEU:HD23	6	0.22
(1,953)	1:44:A:SER:H	1:85:A:ASN:HD21	6	0.22
(1,953)	1:44:A:SER:H	1:85:A:ASN:HD22	6	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD11	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD12	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD13	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD21	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD22	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD23	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD11	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD12	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD13	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD21	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD22	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD23	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD11	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD12	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD13	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD21	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD22	16	0.22
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD23	16	0.22
(1,943)	1:43:A:ILE:HG21	1:47:A:GLU:HG2	15	0.22
(1,943)	1:43:A:ILE:HG21	1:47:A:GLU:HG3	15	0.22
(1,943)	1:43:A:ILE:HG22	1:47:A:GLU:HG2	15	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,943)	1:43:A:ILE:HG22	1:47:A:GLU:HG3	15	0.22
(1,943)	1:43:A:ILE:HG23	1:47:A:GLU:HG2	15	0.22
(1,943)	1:43:A:ILE:HG23	1:47:A:GLU:HG3	15	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB2	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB3	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB2	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB3	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB2	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB3	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB2	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB3	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB2	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB3	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB2	11	0.22
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB3	11	0.22
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	5	0.22
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	5	0.22
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	5	0.22
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB1	5	0.22
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB2	5	0.22
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB3	5	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	2	0.22
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	2	0.22
(1,808)	1:24:A:GLN:HB2	1:26:A:GLU:H	16	0.22
(1,808)	1:24:A:GLN:HB3	1:26:A:GLU:H	16	0.22
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	6	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,691)	1:78:A:LEU:HD11	1:85:A:ASN:H	16	0.22
(1,691)	1:78:A:LEU:HD12	1:85:A:ASN:H	16	0.22
(1,691)	1:78:A:LEU:HD13	1:85:A:ASN:H	16	0.22
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	5	0.22
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	6	0.22
(1,488)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:H	7	0.22
(1,488)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:H	7	0.22
(1,488)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:H	7	0.22
(1,392)	1:34:A:MET:HE1	1:35:A:LEU:H	12	0.22
(1,392)	1:34:A:MET:HE2	1:35:A:LEU:H	12	0.22
(1,392)	1:34:A:MET:HE3	1:35:A:LEU:H	12	0.22
(1,337)	1:55:A:GLU:HA	1:67:A:ILE:HG21	11	0.22
(1,337)	1:55:A:GLU:HA	1:67:A:ILE:HG22	11	0.22
(1,337)	1:55:A:GLU:HA	1:67:A:ILE:HG23	11	0.22
(1,296)	1:84:A:LEU:HA	1:85:A:ASN:HB2	10	0.22
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	4	0.22
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	1	0.22
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	1	0.22
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	1	0.22
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	3	0.22
(1,169)	1:43:A:ILE:HD11	1:49:A:ASN:H	8	0.22
(1,169)	1:43:A:ILE:HD12	1:49:A:ASN:H	8	0.22
(1,169)	1:43:A:ILE:HD13	1:49:A:ASN:H	8	0.22
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	14	0.22
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	14	0.22
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	14	0.22
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	7	0.22
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	7	0.22
(1,130)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	7	0.22
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	7	0.22
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	7	0.22
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	7	0.22
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	7	0.22
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	7	0.22
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	7	0.22
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	3	0.22
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	3	0.22
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	3	0.22
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD11	15	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD12	15	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD13	15	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD21	15	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD22	15	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD23	15	0.21
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HA	3	0.21
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HA	3	0.21
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	1	0.21
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	1	0.21
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	1	0.21
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG21	1	0.21
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG22	1	0.21
(1,1093)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG23	1	0.21
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	11	0.21
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	11	0.21
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	11	0.21
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	11	0.21
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	11	0.21
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	11	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD11	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD12	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD13	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD21	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD22	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD11	1:105:A:LEU:HD23	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD11	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD12	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD13	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD21	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD22	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD12	1:105:A:LEU:HD23	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD11	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD12	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD13	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD21	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD22	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD13	1:105:A:LEU:HD23	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD11	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD12	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD13	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD21	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD22	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD21	1:105:A:LEU:HD23	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD11	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD12	16	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD13	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD21	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD22	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD22	1:105:A:LEU:HD23	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD11	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD12	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD13	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD21	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD22	16	0.21
(1,1058)	1:64:A:LEU:HD23	1:105:A:LEU:HD23	16	0.21
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	3	0.21
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	3	0.21
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	3	0.21
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	3	0.21
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	3	0.21
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	3	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD11	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD12	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD13	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD21	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD22	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD23	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD11	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD12	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD13	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD21	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD22	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD23	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD11	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD12	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD13	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD21	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD22	6	0.21
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD23	6	0.21
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	12	0.21
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	12	0.21
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	12	0.21
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	12	0.21
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	12	0.21
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	12	0.21
(1,847)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:H	4	0.21
(1,847)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:H	4	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,847)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:H	4	0.21
(1,847)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:H	4	0.21
(1,847)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:H	4	0.21
(1,847)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:H	4	0.21
(1,797)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	12	0.21
(1,797)	1:75:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	12	0.21
(1,797)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	12	0.21
(1,797)	1:75:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	12	0.21
(1,797)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	12	0.21
(1,797)	1:75:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	12	0.21
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE1	11	0.21
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE2	11	0.21
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE1	11	0.21
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE2	11	0.21
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE1	11	0.21
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE2	11	0.21
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	6	0.21
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	12	0.21
(1,776)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD22	15	0.21
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	8	0.21
(1,627)	1:69:A:LEU:HG	1:70:A:ASN:H	8	0.21
(1,577)	1:58:A:LEU:HB3	1:59:A:ASP:H	14	0.21
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	9	0.21
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD11	1	0.21
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD12	1	0.21
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD13	1	0.21
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD11	4	0.21
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD12	4	0.21
(1,506)	1:50:A:ALA:H	1:78:A:LEU:HD13	4	0.21
(1,478)	1:43:A:ILE:HD11	1:47:A:GLU:H	9	0.21
(1,478)	1:43:A:ILE:HD12	1:47:A:GLU:H	9	0.21
(1,478)	1:43:A:ILE:HD13	1:47:A:GLU:H	9	0.21
(1,457)	1:44:A:SER:H	1:85:A:ASN:HB2	10	0.21
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG21	15	0.21
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG22	15	0.21
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG23	15	0.21
(1,337)	1:55:A:GLU:HA	1:67:A:ILE:HG21	1	0.21
(1,337)	1:55:A:GLU:HA	1:67:A:ILE:HG22	1	0.21
(1,337)	1:55:A:GLU:HA	1:67:A:ILE:HG23	1	0.21
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	3	0.21
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	3	0.21
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	3	0.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	9	0.21
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	9	0.21
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	9	0.21
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	12	0.21
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	12	0.21
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	12	0.21
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	4	0.21
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	2	0.21
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	2	0.21
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	2	0.21
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG21	1	0.21
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG22	1	0.21
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG23	1	0.21
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG21	1	0.21
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG22	1	0.21
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG23	1	0.21
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG21	1	0.21
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG22	1	0.21
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG23	1	0.21
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	16	0.21
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	16	0.21
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	16	0.21
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	3	0.21
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	3	0.21
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	3	0.21
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	3	0.21
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	3	0.21
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	3	0.21
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	6	0.21
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	6	0.21
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	6	0.21
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD11	10	0.2
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD12	10	0.2
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD13	10	0.2
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD21	10	0.2
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD22	10	0.2
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD23	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD11	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD12	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD13	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD21	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD22	10	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD23	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD11	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD12	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD13	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD21	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD22	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD23	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD11	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD12	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD13	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD21	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD22	10	0.2
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD23	10	0.2
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG2	1:63:A:TYR:H	8	0.2
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG3	1:63:A:TYR:H	8	0.2
(1,860)	1:32:A:ARG:H	1:58:A:LEU:HD11	16	0.2
(1,860)	1:32:A:ARG:H	1:58:A:LEU:HD12	16	0.2
(1,860)	1:32:A:ARG:H	1:58:A:LEU:HD13	16	0.2
(1,860)	1:32:A:ARG:H	1:58:A:LEU:HD21	16	0.2
(1,860)	1:32:A:ARG:H	1:58:A:LEU:HD22	16	0.2
(1,860)	1:32:A:ARG:H	1:58:A:LEU:HD23	16	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD11	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD12	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD13	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD21	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD22	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD23	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD11	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD12	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD13	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD21	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD22	13	0.2
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD23	13	0.2
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	13	0.2
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	12	0.2
(1,516)	1:52:A:ASN:H	1:52:A:ASN:HD21	15	0.2
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	11	0.2
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	11	0.2
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	11	0.2
(1,308)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG21	5	0.2
(1,308)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG22	5	0.2
(1,308)	1:72:A:ARG:HG3	1:96:A:THR:HG23	5	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	16	0.2
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	16	0.2
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	16	0.2
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD11	12	0.2
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD12	12	0.2
(1,268)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD13	12	0.2
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD11	12	0.2
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD12	12	0.2
(1,268)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD13	12	0.2
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD11	12	0.2
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD12	12	0.2
(1,268)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD13	12	0.2
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	2	0.2
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	5	0.2
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	5	0.2
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	5	0.2
(1,172)	1:53:A:ILE:HD11	1:54:A:ALA:H	14	0.2
(1,172)	1:53:A:ILE:HD12	1:54:A:ALA:H	14	0.2
(1,172)	1:53:A:ILE:HD13	1:54:A:ALA:H	14	0.2
(1,166)	1:43:A:ILE:HG21	1:85:A:ASN:HB2	4	0.2
(1,166)	1:43:A:ILE:HG22	1:85:A:ASN:HB2	4	0.2
(1,166)	1:43:A:ILE:HG23	1:85:A:ASN:HB2	4	0.2
(1,140)	1:50:A:ALA:HB1	1:78:A:LEU:HG	4	0.2
(1,140)	1:50:A:ALA:HB2	1:78:A:LEU:HG	4	0.2
(1,140)	1:50:A:ALA:HB3	1:78:A:LEU:HG	4	0.2
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	9	0.2
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	9	0.2
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	9	0.2
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	9	0.2
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	9	0.2
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	9	0.2
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	9	0.2
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	9	0.2
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	9	0.2
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG21	5	0.2
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG22	5	0.2
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG23	5	0.2
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	14	0.2
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	14	0.2
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	14	0.2
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	14	0.2
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	14	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	14	0.2
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	14	0.2
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	14	0.2
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	14	0.2
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	8	0.19
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	8	0.19
(1,1162)	1:85:A:ASN:H	1:88:A:LEU:HD11	2	0.19
(1,1162)	1:85:A:ASN:H	1:88:A:LEU:HD12	2	0.19
(1,1162)	1:85:A:ASN:H	1:88:A:LEU:HD13	2	0.19
(1,1162)	1:85:A:ASN:H	1:88:A:LEU:HD21	2	0.19
(1,1162)	1:85:A:ASN:H	1:88:A:LEU:HD22	2	0.19
(1,1162)	1:85:A:ASN:H	1:88:A:LEU:HD23	2	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD1	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HD2	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD1	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HD2	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD1	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HD2	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD1	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HD2	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD1	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HD2	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD1	7	0.19
(1,1161)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HD2	7	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD11	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD12	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD13	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD21	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD22	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HD23	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD11	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD12	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD13	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD21	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD22	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HD23	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD11	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD12	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD13	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD21	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD22	15	0.19
(1,1135)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HD23	15	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD2	15	0.19
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD3	15	0.19
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD2	15	0.19
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD3	15	0.19
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD2	15	0.19
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD3	15	0.19
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD11	7	0.19
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD12	7	0.19
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB2	1:67:A:ILE:HD13	7	0.19
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD11	7	0.19
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD12	7	0.19
(1,1063)	1:66:A:LYS:HB3	1:67:A:ILE:HD13	7	0.19
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	7	0.19
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	7	0.19
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	7	0.19
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB1	7	0.19
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB2	7	0.19
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB3	7	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	6	0.19
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	6	0.19
(1,849)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:HG	16	0.19
(1,849)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:HG	16	0.19
(1,849)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:HG	16	0.19
(1,849)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	16	0.19
(1,849)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	16	0.19
(1,849)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	16	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD11	1	0.19
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD12	1	0.19
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD13	1	0.19
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD21	1	0.19
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD22	1	0.19
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD23	1	0.19
(1,792)	1:76:A:THR:HA	1:92:A:TYR:HE1	13	0.19
(1,792)	1:76:A:THR:HA	1:92:A:TYR:HE2	13	0.19
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	15	0.19
(1,783)	1:46:A:GLU:HA	1:49:A:ASN:HD21	12	0.19
(1,691)	1:78:A:LEU:HD11	1:85:A:ASN:H	7	0.19
(1,691)	1:78:A:LEU:HD12	1:85:A:ASN:H	7	0.19
(1,691)	1:78:A:LEU:HD13	1:85:A:ASN:H	7	0.19
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	8	0.19
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	8	0.19
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	8	0.19
(1,488)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:H	15	0.19
(1,488)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:H	15	0.19
(1,488)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:H	15	0.19
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD11	8	0.19
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD12	8	0.19
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD13	8	0.19
(1,446)	1:41:A:LYS:HG2	1:42:A:ASP:H	11	0.19
(1,446)	1:41:A:LYS:HG3	1:42:A:ASP:H	11	0.19
(1,396)	1:35:A:LEU:HB2	1:36:A:ALA:H	2	0.19
(1,334)	1:27:A:PHE:HE1	1:100:A:ALA:HA	1	0.19
(1,334)	1:27:A:PHE:HE2	1:100:A:ALA:HA	1	0.19
(1,334)	1:27:A:PHE:HE1	1:100:A:ALA:HA	12	0.19
(1,334)	1:27:A:PHE:HE2	1:100:A:ALA:HA	12	0.19
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	6	0.19
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	7	0.19
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	7	0.19
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	7	0.19
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	4	0.19
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	4	0.19
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	4	0.19
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	4	0.19
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	4	0.19
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	4	0.19
(1,217)	1:92:A:TYR:HA	1:95:A:ILE:HG13	3	0.19
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	6	0.19
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE1	1	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE2	1	0.19
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE1	1	0.19
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE2	1	0.19
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE1	1	0.19
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE2	1	0.19
(1,169)	1:43:A:ILE:HD11	1:49:A:ASN:H	2	0.19
(1,169)	1:43:A:ILE:HD12	1:49:A:ASN:H	2	0.19
(1,169)	1:43:A:ILE:HD13	1:49:A:ASN:H	2	0.19
(1,169)	1:43:A:ILE:HD11	1:49:A:ASN:H	12	0.19
(1,169)	1:43:A:ILE:HD12	1:49:A:ASN:H	12	0.19
(1,169)	1:43:A:ILE:HD13	1:49:A:ASN:H	12	0.19
(1,149)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:H	1	0.19
(1,149)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:H	1	0.19
(1,149)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:H	1	0.19
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	4	0.19
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	4	0.19
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	4	0.19
(1,116)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:H	9	0.19
(1,116)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:H	9	0.19
(1,116)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:H	9	0.19
(1,108)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:HA	1	0.19
(1,108)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:HA	1	0.19
(1,108)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:HA	1	0.19
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG21	8	0.19
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG22	8	0.19
(1,82)	1:72:A:ARG:HG2	1:96:A:THR:HG23	8	0.19
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	9	0.19
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	9	0.19
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	9	0.19
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	11	0.18
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	11	0.18
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	12	0.18
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	12	0.18
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	16	0.18
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	16	0.18
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG2	1:63:A:TYR:H	9	0.18
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG3	1:63:A:TYR:H	9	0.18
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG2	1:63:A:TYR:H	11	0.18
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG3	1:63:A:TYR:H	11	0.18
(1,1039)	1:61:A:SER:H	1:62:A:GLU:HG2	13	0.18
(1,1039)	1:61:A:SER:H	1:62:A:GLU:HG3	13	0.18
(1,981)	1:48:A:ARG:HG2	1:52:A:ASN:H	15	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,981)	1:48:A:ARG:HG3	1:52:A:ASN:H	15	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD11	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD12	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD13	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD21	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD22	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD23	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD11	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD12	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD13	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD21	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD22	5	0.18
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD23	5	0.18
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	8	0.18
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	9	0.18
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	14	0.18
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	1	0.18
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	15	0.18
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD11	9	0.18
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD12	9	0.18
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD13	9	0.18
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	5	0.18
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	5	0.18
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	5	0.18
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG21	3	0.18
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG22	3	0.18
(1,447)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:HG23	3	0.18
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	15	0.18
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	3	0.18
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	3	0.18
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	3	0.18
(1,238)	1:39:A:LEU:HD21	1:40:A:GLU:H	16	0.18
(1,238)	1:39:A:LEU:HD22	1:40:A:GLU:H	16	0.18
(1,238)	1:39:A:LEU:HD23	1:40:A:GLU:H	16	0.18
(1,217)	1:92:A:TYR:HA	1:95:A:ILE:HG13	1	0.18
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	10	0.18
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	15	0.18
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	15	0.18
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	15	0.18
(1,147)	1:35:A:LEU:HG	1:54:A:ALA:HB1	2	0.18
(1,147)	1:35:A:LEU:HG	1:54:A:ALA:HB2	2	0.18
(1,147)	1:35:A:LEU:HG	1:54:A:ALA:HB3	2	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	7	0.18
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	7	0.18
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	7	0.18
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	5	0.17
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	5	0.17
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD11	6	0.17
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD12	6	0.17
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD13	6	0.17
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD21	6	0.17
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD22	6	0.17
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD23	6	0.17
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB2	14	0.17
(1,1046)	1:63:A:TYR:H	1:63:A:TYR:HB3	14	0.17
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG2	1:63:A:TYR:H	12	0.17
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG3	1:63:A:TYR:H	12	0.17
(1,981)	1:48:A:ARG:HG2	1:52:A:ASN:H	10	0.17
(1,981)	1:48:A:ARG:HG3	1:52:A:ASN:H	10	0.17
(1,960)	1:45:A:GLN:HG2	1:46:A:GLU:H	1	0.17
(1,960)	1:45:A:GLN:HG3	1:46:A:GLU:H	1	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB2	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB3	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB2	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB3	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB2	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB3	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB2	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB3	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB2	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB3	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB2	2	0.17
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB3	2	0.17
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB2	4	0.17
(1,883)	1:34:A:MET:HE1	1:90:A:GLU:HB3	4	0.17
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB2	4	0.17
(1,883)	1:34:A:MET:HE2	1:90:A:GLU:HB3	4	0.17
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB2	4	0.17
(1,883)	1:34:A:MET:HE3	1:90:A:GLU:HB3	4	0.17
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	4	0.17
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	4	0.17
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	4	0.17
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB1	4	0.17
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB2	4	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB3	4	0.17
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB2	4	0.17
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB3	4	0.17
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB2	4	0.17
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB3	4	0.17
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB2	4	0.17
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB3	4	0.17
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	11	0.17
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	12	0.17
(1,765)	1:68:A:ILE:HG21	1:73:A:LYS:H	16	0.17
(1,765)	1:68:A:ILE:HG22	1:73:A:LYS:H	16	0.17
(1,765)	1:68:A:ILE:HG23	1:73:A:LYS:H	16	0.17
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB1	11	0.17
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB2	11	0.17
(1,742)	1:97:A:SER:H	1:100:A:ALA:HB3	11	0.17
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	8	0.17
(1,691)	1:78:A:LEU:HD11	1:85:A:ASN:H	14	0.17
(1,691)	1:78:A:LEU:HD12	1:85:A:ASN:H	14	0.17
(1,691)	1:78:A:LEU:HD13	1:85:A:ASN:H	14	0.17
(1,688)	1:78:A:LEU:HD11	1:84:A:LEU:H	14	0.17
(1,688)	1:78:A:LEU:HD12	1:84:A:LEU:H	14	0.17
(1,688)	1:78:A:LEU:HD13	1:84:A:LEU:H	14	0.17
(1,674)	1:80:A:ILE:HD11	1:81:A:ASN:H	16	0.17
(1,674)	1:80:A:ILE:HD12	1:81:A:ASN:H	16	0.17
(1,674)	1:80:A:ILE:HD13	1:81:A:ASN:H	16	0.17
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	11	0.17
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	11	0.17
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	11	0.17
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	8	0.17
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	8	0.17
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	8	0.17
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD11	6	0.17
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD12	6	0.17
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD13	6	0.17
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	10	0.17
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	12	0.17
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	7	0.17
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	7	0.17
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	7	0.17
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	2	0.17
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	2	0.17
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	2	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	14	0.17
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	14	0.17
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	14	0.17
(1,217)	1:92:A:TYR:HA	1:95:A:ILE:HG13	8	0.17
(1,217)	1:92:A:TYR:HA	1:95:A:ILE:HG13	9	0.17
(1,169)	1:43:A:ILE:HD11	1:49:A:ASN:H	15	0.17
(1,169)	1:43:A:ILE:HD12	1:49:A:ASN:H	15	0.17
(1,169)	1:43:A:ILE:HD13	1:49:A:ASN:H	15	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG21	3	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG22	3	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG23	3	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG21	3	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG22	3	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG23	3	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG21	3	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG22	3	0.17
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG23	3	0.17
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	6	0.17
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	6	0.17
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	6	0.17
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	6	0.17
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	6	0.17
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	6	0.17
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	6	0.17
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	6	0.17
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	6	0.17
(1,77)	1:92:A:TYR:HD1	1:96:A:THR:HG21	9	0.17
(1,77)	1:92:A:TYR:HD1	1:96:A:THR:HG22	9	0.17
(1,77)	1:92:A:TYR:HD1	1:96:A:THR:HG23	9	0.17
(1,77)	1:92:A:TYR:HD2	1:96:A:THR:HG21	9	0.17
(1,77)	1:92:A:TYR:HD2	1:96:A:THR:HG22	9	0.17
(1,77)	1:92:A:TYR:HD2	1:96:A:THR:HG23	9	0.17
(1,64)	1:37:A:THR:HG21	1:41:A:LYS:HE3	10	0.17
(1,64)	1:37:A:THR:HG22	1:41:A:LYS:HE3	10	0.17
(1,64)	1:37:A:THR:HG23	1:41:A:LYS:HE3	10	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	8	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	8	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	8	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	8	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	8	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	8	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	8	0.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	8	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	8	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	11	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	11	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	11	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	11	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	11	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	11	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	11	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	11	0.17
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	11	0.17
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	2	0.16
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	2	0.16
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:H	2	0.16
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:H	2	0.16
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:H	2	0.16
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:H	2	0.16
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:H	2	0.16
(1,1159)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:H	2	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD11	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD12	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD11	1:78:A:LEU:HD13	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD11	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD12	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD12	1:78:A:LEU:HD13	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD11	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD12	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD13	1:78:A:LEU:HD13	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD11	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD12	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD21	1:78:A:LEU:HD13	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD11	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD12	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD22	1:78:A:LEU:HD13	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD11	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD12	8	0.16
(1,1112)	1:75:A:LEU:HD23	1:78:A:LEU:HD13	8	0.16
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD11	13	0.16
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD12	13	0.16
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB2	1:95:A:ILE:HD13	13	0.16
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD11	13	0.16
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD12	13	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1108)	1:75:A:LEU:HB3	1:95:A:ILE:HD13	13	0.16
(1,1039)	1:61:A:SER:H	1:62:A:GLU:HG2	16	0.16
(1,1039)	1:61:A:SER:H	1:62:A:GLU:HG3	16	0.16
(1,847)	1:31:A:LEU:HD11	1:35:A:LEU:H	10	0.16
(1,847)	1:31:A:LEU:HD12	1:35:A:LEU:H	10	0.16
(1,847)	1:31:A:LEU:HD13	1:35:A:LEU:H	10	0.16
(1,847)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:H	10	0.16
(1,847)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:H	10	0.16
(1,847)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:H	10	0.16
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD11	2	0.16
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD12	2	0.16
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD13	2	0.16
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD21	2	0.16
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD22	2	0.16
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD23	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD11	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD12	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD13	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD21	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD22	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD23	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD11	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD12	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD13	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD21	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD22	2	0.16
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD23	2	0.16
(1,785)	1:49:A:ASN:HD21	1:50:A:ALA:H	12	0.16
(1,772)	1:26:A:GLU:HA	1:29:A:ASN:HD21	3	0.16
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	12	0.16
(1,657)	1:79:A:ALA:H	1:84:A:LEU:H	9	0.16
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	2	0.16
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	2	0.16
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	2	0.16
(1,627)	1:69:A:LEU:HG	1:70:A:ASN:H	15	0.16
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	3	0.16
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	3	0.16
(1,577)	1:58:A:LEU:HB3	1:59:A:ASP:H	5	0.16
(1,577)	1:58:A:LEU:HB3	1:59:A:ASP:H	7	0.16
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD11	13	0.16
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD12	13	0.16
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD13	13	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	16	0.16
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	16	0.16
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	16	0.16
(1,488)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:H	6	0.16
(1,488)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:H	6	0.16
(1,488)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:H	6	0.16
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD11	16	0.16
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD12	16	0.16
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD13	16	0.16
(1,461)	1:43:A:ILE:HD11	1:44:A:SER:H	3	0.16
(1,461)	1:43:A:ILE:HD12	1:44:A:SER:H	3	0.16
(1,461)	1:43:A:ILE:HD13	1:44:A:SER:H	3	0.16
(1,397)	1:35:A:LEU:HG	1:36:A:ALA:H	1	0.16
(1,396)	1:35:A:LEU:HB2	1:36:A:ALA:H	1	0.16
(1,331)	1:95:A:ILE:H	1:100:A:ALA:HB1	3	0.16
(1,331)	1:95:A:ILE:H	1:100:A:ALA:HB2	3	0.16
(1,331)	1:95:A:ILE:H	1:100:A:ALA:HB3	3	0.16
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	14	0.16
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	11	0.16
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	11	0.16
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	11	0.16
(1,238)	1:39:A:LEU:HD21	1:40:A:GLU:H	8	0.16
(1,238)	1:39:A:LEU:HD22	1:40:A:GLU:H	8	0.16
(1,238)	1:39:A:LEU:HD23	1:40:A:GLU:H	8	0.16
(1,200)	1:68:A:ILE:HB	1:69:A:LEU:HA	11	0.16
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD11	8	0.16
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD12	8	0.16
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD13	8	0.16
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD11	4	0.16
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD12	4	0.16
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD13	4	0.16
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	16	0.15
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	16	0.15
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD21	3	0.15
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	3	0.15
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD21	3	0.15
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	3	0.15
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD21	3	0.15
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	3	0.15
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD11	7	0.15
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD12	7	0.15
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD13	7	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD21	7	0.15
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD22	7	0.15
(1,1134)	1:78:A:LEU:HG	1:84:A:LEU:HD23	7	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG21	2	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG22	2	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG23	2	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG21	2	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG22	2	0.15
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG23	2	0.15
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD2	8	0.15
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:HD3	8	0.15
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD2	8	0.15
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:HD3	8	0.15
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD2	8	0.15
(1,1069)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:HD3	8	0.15
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG2	1:63:A:TYR:H	6	0.15
(1,1045)	1:62:A:GLU:HG3	1:63:A:TYR:H	6	0.15
(1,1017)	1:57:A:ALA:HA	1:60:A:ASN:HD21	4	0.15
(1,1017)	1:57:A:ALA:HA	1:60:A:ASN:HD22	4	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	13	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	13	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	13	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	13	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	13	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	13	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	14	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	14	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	14	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	14	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	14	0.15
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	14	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	12	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	12	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	12	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	12	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	12	0.15
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	12	0.15
(1,962)	1:45:A:GLN:HG2	1:49:A:ASN:HD21	5	0.15
(1,962)	1:45:A:GLN:HG3	1:49:A:ASN:HD21	5	0.15
(1,962)	1:45:A:GLN:HG2	1:49:A:ASN:HD22	5	0.15
(1,962)	1:45:A:GLN:HG3	1:49:A:ASN:HD22	5	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB2	16	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,925)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HB3	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB2	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HB3	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB2	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HB3	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB2	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HB3	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB2	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HB3	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB2	16	0.15
(1,925)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HB3	16	0.15
(1,909)	1:38:A:ALA:HA	1:88:A:LEU:HD11	5	0.15
(1,909)	1:38:A:ALA:HA	1:88:A:LEU:HD12	5	0.15
(1,909)	1:38:A:ALA:HA	1:88:A:LEU:HD13	5	0.15
(1,909)	1:38:A:ALA:HA	1:88:A:LEU:HD21	5	0.15
(1,909)	1:38:A:ALA:HA	1:88:A:LEU:HD22	5	0.15
(1,909)	1:38:A:ALA:HA	1:88:A:LEU:HD23	5	0.15
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD11	7	0.15
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD12	7	0.15
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD13	7	0.15
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD21	7	0.15
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD22	7	0.15
(1,861)	1:32:A:ARG:HA	1:35:A:LEU:HD23	7	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD11	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD12	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD13	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD21	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD22	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB2	1:105:A:LEU:HD23	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD11	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD12	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD13	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD21	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD22	4	0.15
(1,819)	1:27:A:PHE:HB3	1:105:A:LEU:HD23	4	0.15
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	2	0.15
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	5	0.15
(1,771)	1:25:A:ILE:HG21	1:29:A:ASN:HD21	15	0.15
(1,771)	1:25:A:ILE:HG22	1:29:A:ASN:HD21	15	0.15
(1,771)	1:25:A:ILE:HG23	1:29:A:ASN:HD21	15	0.15
(1,723)	1:89:A:SER:HA	1:93:A:LYS:H	3	0.15
(1,691)	1:78:A:LEU:HD11	1:85:A:ASN:H	8	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,691)	1:78:A:LEU:HD12	1:85:A:ASN:H	8	0.15
(1,691)	1:78:A:LEU:HD13	1:85:A:ASN:H	8	0.15
(1,666)	1:81:A:ASN:H	1:83:A:THR:H	4	0.15
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	7	0.15
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	13	0.15
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	3	0.15
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	3	0.15
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	3	0.15
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	8	0.15
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	8	0.15
(1,612)	1:63:A:TYR:HD1	1:66:A:LYS:H	10	0.15
(1,612)	1:63:A:TYR:HD2	1:66:A:LYS:H	10	0.15
(1,577)	1:58:A:LEU:HB3	1:59:A:ASP:H	11	0.15
(1,488)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:H	9	0.15
(1,488)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:H	9	0.15
(1,488)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:H	9	0.15
(1,488)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:H	14	0.15
(1,488)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:H	14	0.15
(1,488)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:H	14	0.15
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD11	2	0.15
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD12	2	0.15
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD13	2	0.15
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	4	0.15
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	4	0.15
(1,321)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	4	0.15
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	4	0.15
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	4	0.15
(1,321)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	4	0.15
(1,294)	1:49:A:ASN:HB3	1:50:A:ALA:HA	2	0.15
(1,292)	1:43:A:ILE:HG21	1:88:A:LEU:HG	10	0.15
(1,292)	1:43:A:ILE:HG22	1:88:A:LEU:HG	10	0.15
(1,292)	1:43:A:ILE:HG23	1:88:A:LEU:HG	10	0.15
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	5	0.15
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	5	0.15
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	5	0.15
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	11	0.15
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	11	0.15
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	11	0.15
(1,270)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD21	7	0.15
(1,270)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD22	7	0.15
(1,270)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD23	7	0.15
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	11	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	11	0.15
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	11	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE1	6	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE2	6	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE1	6	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE2	6	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE1	6	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE2	6	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE1	8	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE2	8	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE1	8	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE2	8	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE1	8	0.15
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE2	8	0.15
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD11	14	0.15
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD12	14	0.15
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD13	14	0.15
(1,181)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HA	4	0.15
(1,181)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HA	4	0.15
(1,181)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HA	4	0.15
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD1	2	0.15
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD2	2	0.15
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD1	2	0.15
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD2	2	0.15
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD1	2	0.15
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD2	2	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG21	13	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG22	13	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG23	13	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG21	13	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG22	13	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG23	13	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG21	13	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG22	13	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG23	13	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG21	14	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG22	14	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG23	14	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG21	14	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG22	14	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG23	14	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG21	14	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG22	14	0.15
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG23	14	0.15
(1,115)	1:34:A:MET:HE1	1:94:A:PHE:HE1	10	0.15
(1,115)	1:34:A:MET:HE1	1:94:A:PHE:HE2	10	0.15
(1,115)	1:34:A:MET:HE2	1:94:A:PHE:HE1	10	0.15
(1,115)	1:34:A:MET:HE2	1:94:A:PHE:HE2	10	0.15
(1,115)	1:34:A:MET:HE3	1:94:A:PHE:HE1	10	0.15
(1,115)	1:34:A:MET:HE3	1:94:A:PHE:HE2	10	0.15
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	5	0.15
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	5	0.15
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	5	0.15
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	5	0.15
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	5	0.15
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	5	0.15
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	5	0.15
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	5	0.15
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	5	0.15
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	9	0.14
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	9	0.14
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	13	0.14
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	13	0.14
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	14	0.14
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	14	0.14
(1,1100)	1:73:A:LYS:HD2	1:74:A:ALA:H	11	0.14
(1,1100)	1:73:A:LYS:HD3	1:74:A:ALA:H	11	0.14
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG21	6	0.14
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG22	6	0.14
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB2	1:96:A:THR:HG23	6	0.14
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG21	6	0.14
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG22	6	0.14
(1,1091)	1:72:A:ARG:HB3	1:96:A:THR:HG23	6	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	7	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	7	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	7	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	7	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	7	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	7	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	16	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	16	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	16	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	16	0.14
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	16	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	16	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD11	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD12	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD13	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD21	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD22	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD23	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD11	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD12	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD13	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD21	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD22	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD23	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD11	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD12	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD13	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD21	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD22	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD23	11	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD11	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD12	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD13	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD21	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD22	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG21	1:105:A:LEU:HD23	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD11	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD12	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD13	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD21	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD22	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG22	1:105:A:LEU:HD23	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD11	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD12	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD13	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD21	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD22	14	0.14
(1,1070)	1:68:A:ILE:HG23	1:105:A:LEU:HD23	14	0.14
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HB2	12	0.14
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HB3	12	0.14
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HB2	12	0.14
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HB3	12	0.14
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HB2	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1003)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HB3	12	0.14
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	6	0.14
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	6	0.14
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	6	0.14
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	6	0.14
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	6	0.14
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	6	0.14
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	5	0.14
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	5	0.14
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	5	0.14
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	5	0.14
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	5	0.14
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	5	0.14
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	13	0.14
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	13	0.14
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	13	0.14
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	13	0.14
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	13	0.14
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	13	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD11	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD12	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD13	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD21	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD22	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD23	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD11	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD12	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD13	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD21	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD22	5	0.14
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD23	5	0.14
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	6	0.14
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	6	0.14
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	6	0.14
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB1	6	0.14
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB2	6	0.14
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB3	6	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD11	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD12	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD13	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD21	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD22	12	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,821)	1:27:A:PHE:HD1	1:64:A:LEU:HD23	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD11	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD12	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD13	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD21	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD22	12	0.14
(1,821)	1:27:A:PHE:HD2	1:64:A:LEU:HD23	12	0.14
(1,691)	1:78:A:LEU:HD11	1:85:A:ASN:H	6	0.14
(1,691)	1:78:A:LEU:HD12	1:85:A:ASN:H	6	0.14
(1,691)	1:78:A:LEU:HD13	1:85:A:ASN:H	6	0.14
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	9	0.14
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD11	11	0.14
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD12	11	0.14
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD13	11	0.14
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	14	0.14
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	14	0.14
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	14	0.14
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD11	11	0.14
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD12	11	0.14
(1,507)	1:50:A:ALA:H	1:53:A:ILE:HD13	11	0.14
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD11	14	0.14
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD12	14	0.14
(1,499)	1:49:A:ASN:H	1:53:A:ILE:HD13	14	0.14
(1,472)	1:44:A:SER:H	1:47:A:GLU:H	8	0.14
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG21	11	0.14
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG22	11	0.14
(1,307)	1:92:A:TYR:HA	1:96:A:THR:HG23	11	0.14
(1,305)	1:82:A:ARG:HA	1:83:A:THR:HG21	16	0.14
(1,305)	1:82:A:ARG:HA	1:83:A:THR:HG22	16	0.14
(1,305)	1:82:A:ARG:HA	1:83:A:THR:HG23	16	0.14
(1,296)	1:84:A:LEU:HA	1:85:A:ASN:HB2	7	0.14
(1,270)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD21	9	0.14
(1,270)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD22	9	0.14
(1,270)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD23	9	0.14
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	7	0.14
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	7	0.14
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	7	0.14
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	15	0.14
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	15	0.14
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	15	0.14
(1,238)	1:39:A:LEU:HD21	1:40:A:GLU:H	5	0.14
(1,238)	1:39:A:LEU:HD22	1:40:A:GLU:H	5	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,238)	1:39:A:LEU:HD23	1:40:A:GLU:H	5	0.14
(1,231)	1:35:A:LEU:H	1:35:A:LEU:HG	12	0.14
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD21	1	0.14
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD22	1	0.14
(1,202)	1:68:A:ILE:HA	1:71:A:LEU:HD23	1	0.14
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE1	14	0.14
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE2	14	0.14
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE1	14	0.14
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE2	14	0.14
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE1	14	0.14
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE2	14	0.14
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD11	2	0.14
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD12	2	0.14
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD13	2	0.14
(1,162)	1:24:A:GLN:HA	1:25:A:ILE:HB	8	0.14
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG21	5	0.14
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG22	5	0.14
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG23	5	0.14
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG21	5	0.14
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG22	5	0.14
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG23	5	0.14
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG21	5	0.14
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG22	5	0.14
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG23	5	0.14
(1,113)	1:31:A:LEU:HA	1:34:A:MET:HE1	1	0.14
(1,113)	1:31:A:LEU:HA	1:34:A:MET:HE2	1	0.14
(1,113)	1:31:A:LEU:HA	1:34:A:MET:HE3	1	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	2	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	2	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	2	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	2	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	2	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	2	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG21	10	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG22	10	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE1	1:96:A:THR:HG23	10	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG21	10	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG22	10	0.14
(1,78)	1:92:A:TYR:HE2	1:96:A:THR:HG23	10	0.14
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG21	3	0.14
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG22	3	0.14
(1,51)	1:68:A:ILE:HD11	1:95:A:ILE:HG23	3	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG21	3	0.14
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG22	3	0.14
(1,51)	1:68:A:ILE:HD12	1:95:A:ILE:HG23	3	0.14
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG21	3	0.14
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG22	3	0.14
(1,51)	1:68:A:ILE:HD13	1:95:A:ILE:HG23	3	0.14
(1,1100)	1:73:A:LYS:HD2	1:74:A:ALA:H	3	0.13
(1,1100)	1:73:A:LYS:HD3	1:74:A:ALA:H	3	0.13
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	10	0.13
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	10	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	2	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	2	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	2	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	2	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	2	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	2	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	8	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	8	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	8	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	8	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	8	0.13
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	8	0.13
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD11	1:62:A:GLU:H	9	0.13
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD12	1:62:A:GLU:H	9	0.13
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD13	1:62:A:GLU:H	9	0.13
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD21	1:62:A:GLU:H	9	0.13
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD22	1:62:A:GLU:H	9	0.13
(1,1027)	1:58:A:LEU:HD23	1:62:A:GLU:H	9	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD11	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD12	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD13	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD21	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD22	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB1	1:71:A:LEU:HD23	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD11	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD12	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD13	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD21	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD22	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB2	1:71:A:LEU:HD23	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD11	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD12	6	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD13	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD21	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD22	6	0.13
(1,1004)	1:54:A:ALA:HB3	1:71:A:LEU:HD23	6	0.13
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD11	2	0.13
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD12	2	0.13
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD13	2	0.13
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	2	0.13
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	2	0.13
(1,1001)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	2	0.13
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	4	0.13
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	4	0.13
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	4	0.13
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	4	0.13
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	4	0.13
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	4	0.13
(1,981)	1:48:A:ARG:HG2	1:52:A:ASN:H	2	0.13
(1,981)	1:48:A:ARG:HG3	1:52:A:ASN:H	2	0.13
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB1	15	0.13
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB2	15	0.13
(1,863)	1:32:A:ARG:HB2	1:36:A:ALA:HB3	15	0.13
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB1	15	0.13
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB2	15	0.13
(1,863)	1:32:A:ARG:HB3	1:36:A:ALA:HB3	15	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	8	0.13
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	8	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD11	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD12	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD13	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD21	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD22	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG2	1:58:A:LEU:HD23	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD11	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD12	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD13	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD21	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD22	12	0.13
(1,832)	1:28:A:GLU:HG3	1:58:A:LEU:HD23	12	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD11	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD12	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD13	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD21	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD22	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD23	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD11	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD12	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD13	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD21	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD22	4	0.13
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD23	4	0.13
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE1	1	0.13
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE2	1	0.13
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE1	1	0.13
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE2	1	0.13
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE1	1	0.13
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE2	1	0.13
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB1	14	0.13
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB2	14	0.13
(1,505)	1:50:A:ALA:H	1:74:A:ALA:HB3	14	0.13
(1,488)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:H	11	0.13
(1,488)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:H	11	0.13
(1,488)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:H	11	0.13
(1,446)	1:41:A:LYS:HG2	1:42:A:ASP:H	16	0.13
(1,446)	1:41:A:LYS:HG3	1:42:A:ASP:H	16	0.13
(1,326)	1:95:A:ILE:HB	1:100:A:ALA:HB1	9	0.13
(1,326)	1:95:A:ILE:HB	1:100:A:ALA:HB2	9	0.13
(1,326)	1:95:A:ILE:HB	1:100:A:ALA:HB3	9	0.13
(1,290)	1:38:A:ALA:HB1	1:88:A:LEU:HA	2	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,290)	1:38:A:ALA:HB2	1:88:A:LEU:HA	2	0.13
(1,290)	1:38:A:ALA:HB3	1:88:A:LEU:HA	2	0.13
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD11	10	0.13
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD12	10	0.13
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD13	10	0.13
(1,238)	1:39:A:LEU:HD21	1:40:A:GLU:H	10	0.13
(1,238)	1:39:A:LEU:HD22	1:40:A:GLU:H	10	0.13
(1,238)	1:39:A:LEU:HD23	1:40:A:GLU:H	10	0.13
(1,231)	1:35:A:LEU:H	1:35:A:LEU:HG	15	0.13
(1,224)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	3	0.13
(1,224)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	3	0.13
(1,224)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	3	0.13
(1,217)	1:92:A:TYR:HA	1:95:A:ILE:HG13	14	0.13
(1,169)	1:43:A:ILE:HD11	1:49:A:ASN:H	5	0.13
(1,169)	1:43:A:ILE:HD12	1:49:A:ASN:H	5	0.13
(1,169)	1:43:A:ILE:HD13	1:49:A:ASN:H	5	0.13
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD11	7	0.13
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD12	7	0.13
(1,132)	1:38:A:ALA:HA	1:51:A:LEU:HD13	7	0.13
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG21	6	0.13
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG22	6	0.13
(1,131)	1:36:A:ALA:HB1	1:37:A:THR:HG23	6	0.13
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG21	6	0.13
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG22	6	0.13
(1,131)	1:36:A:ALA:HB2	1:37:A:THR:HG23	6	0.13
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG21	6	0.13
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG22	6	0.13
(1,131)	1:36:A:ALA:HB3	1:37:A:THR:HG23	6	0.13
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD21	11	0.13
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD22	11	0.13
(1,100)	1:38:A:ALA:HB1	1:51:A:LEU:HD23	11	0.13
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD21	11	0.13
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD22	11	0.13
(1,100)	1:38:A:ALA:HB2	1:51:A:LEU:HD23	11	0.13
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD21	11	0.13
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD22	11	0.13
(1,100)	1:38:A:ALA:HB3	1:51:A:LEU:HD23	11	0.13
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG21	1	0.13
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG22	1	0.13
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG23	1	0.13
(1,3)	1:38:A:ALA:HB1	1:88:A:LEU:HG	5	0.13
(1,3)	1:38:A:ALA:HB2	1:88:A:LEU:HG	5	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3)	1:38:A:ALA:HB3	1:88:A:LEU:HG	5	0.13
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	7	0.12
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	7	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HB2	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD11	1:92:A:TYR:HB3	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HB2	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD12	1:92:A:TYR:HB3	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HB2	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD13	1:92:A:TYR:HB3	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HB2	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD21	1:92:A:TYR:HB3	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HB2	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD22	1:92:A:TYR:HB3	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HB2	2	0.12
(1,1160)	1:84:A:LEU:HD23	1:92:A:TYR:HB3	2	0.12
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	1	0.12
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	1	0.12
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	14	0.12
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	14	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	4	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	4	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	4	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	4	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	4	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	4	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	5	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	5	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	5	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	5	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	5	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	5	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	10	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	10	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	10	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	10	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	10	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	10	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	11	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	11	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	11	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	11	0.12
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	11	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	11	0.12
(1,1075)	1:69:A:LEU:HA	1:72:A:ARG:HD2	1	0.12
(1,1075)	1:69:A:LEU:HA	1:72:A:ARG:HD3	1	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD11	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD12	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD13	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD21	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD22	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD11	1:64:A:LEU:HD23	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD11	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD12	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD13	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD21	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD22	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD12	1:64:A:LEU:HD23	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD11	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD12	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD13	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD21	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD22	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD13	1:64:A:LEU:HD23	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD11	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD12	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD13	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD21	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD22	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD21	1:64:A:LEU:HD23	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD11	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD12	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD13	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD21	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD22	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD22	1:64:A:LEU:HD23	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD11	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD12	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD13	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD21	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD22	2	0.12
(1,1029)	1:58:A:LEU:HD23	1:64:A:LEU:HD23	2	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	7	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD21	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD21	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD21	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD22	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD22	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD22	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD22	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD22	16	0.12
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD22	16	0.12
(1,919)	1:39:A:LEU:HD11	1:51:A:LEU:H	14	0.12
(1,919)	1:39:A:LEU:HD12	1:51:A:LEU:H	14	0.12
(1,919)	1:39:A:LEU:HD13	1:51:A:LEU:H	14	0.12
(1,919)	1:39:A:LEU:HD21	1:51:A:LEU:H	14	0.12
(1,919)	1:39:A:LEU:HD22	1:51:A:LEU:H	14	0.12
(1,919)	1:39:A:LEU:HD23	1:51:A:LEU:H	14	0.12
(1,887)	1:35:A:LEU:H	1:91:A:LEU:HD11	6	0.12
(1,887)	1:35:A:LEU:H	1:91:A:LEU:HD12	6	0.12
(1,887)	1:35:A:LEU:H	1:91:A:LEU:HD13	6	0.12
(1,887)	1:35:A:LEU:H	1:91:A:LEU:HD21	6	0.12
(1,887)	1:35:A:LEU:H	1:91:A:LEU:HD22	6	0.12
(1,887)	1:35:A:LEU:H	1:91:A:LEU:HD23	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD11	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD12	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD13	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD21	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD22	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG2	1:91:A:LEU:HD23	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD11	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD12	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD13	6	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD21	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD22	6	0.12
(1,882)	1:34:A:MET:HG3	1:91:A:LEU:HD23	6	0.12
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD11	16	0.12
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD12	16	0.12
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD13	16	0.12
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD21	16	0.12
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD22	16	0.12
(1,845)	1:31:A:LEU:HG	1:35:A:LEU:HD23	16	0.12
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE1	2	0.12
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE2	2	0.12
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE1	2	0.12
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE2	2	0.12
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE1	2	0.12
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE2	2	0.12
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	13	0.12
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	14	0.12
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	16	0.12
(1,731)	1:94:A:PHE:H	1:95:A:ILE:HD11	8	0.12
(1,731)	1:94:A:PHE:H	1:95:A:ILE:HD12	8	0.12
(1,731)	1:94:A:PHE:H	1:95:A:ILE:HD13	8	0.12
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	3	0.12
(1,714)	1:85:A:ASN:HB3	1:88:A:LEU:H	14	0.12
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	10	0.12
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	11	0.12
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	13	0.12
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	13	0.12
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	13	0.12
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	16	0.12
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	16	0.12
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	16	0.12
(1,596)	1:57:A:ALA:HA	1:62:A:GLU:H	10	0.12
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD21	4	0.12
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD22	4	0.12
(1,538)	1:54:A:ALA:H	1:71:A:LEU:HD23	4	0.12
(1,446)	1:41:A:LYS:HG2	1:42:A:ASP:H	4	0.12
(1,446)	1:41:A:LYS:HG3	1:42:A:ASP:H	4	0.12
(1,446)	1:41:A:LYS:HG2	1:42:A:ASP:H	5	0.12
(1,446)	1:41:A:LYS:HG3	1:42:A:ASP:H	5	0.12
(1,396)	1:35:A:LEU:HB2	1:36:A:ALA:H	3	0.12
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	1	0.12
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	1	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,355)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	1	0.12
(1,306)	1:95:A:ILE:HA	1:96:A:THR:HG21	8	0.12
(1,306)	1:95:A:ILE:HA	1:96:A:THR:HG22	8	0.12
(1,306)	1:95:A:ILE:HA	1:96:A:THR:HG23	8	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD11	13	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD12	13	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD13	13	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD11	14	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD12	14	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD13	14	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD11	16	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD12	16	0.12
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD13	16	0.12
(1,279)	1:78:A:LEU:HD21	1:83:A:THR:HB	1	0.12
(1,279)	1:78:A:LEU:HD22	1:83:A:THR:HB	1	0.12
(1,279)	1:78:A:LEU:HD23	1:83:A:THR:HB	1	0.12
(1,273)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	2	0.12
(1,273)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	2	0.12
(1,273)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	2	0.12
(1,237)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	3	0.12
(1,237)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	3	0.12
(1,237)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	3	0.12
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB1	16	0.12
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB2	16	0.12
(1,233)	1:35:A:LEU:HB3	1:36:A:ALA:HB3	16	0.12
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE1	9	0.12
(1,191)	1:68:A:ILE:HD11	1:94:A:PHE:HE2	9	0.12
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE1	9	0.12
(1,191)	1:68:A:ILE:HD12	1:94:A:PHE:HE2	9	0.12
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE1	9	0.12
(1,191)	1:68:A:ILE:HD13	1:94:A:PHE:HE2	9	0.12
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD11	7	0.12
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD12	7	0.12
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD13	7	0.12
(1,169)	1:43:A:ILE:HD11	1:49:A:ASN:H	7	0.12
(1,169)	1:43:A:ILE:HD12	1:49:A:ASN:H	7	0.12
(1,169)	1:43:A:ILE:HD13	1:49:A:ASN:H	7	0.12
(1,169)	1:43:A:ILE:HD11	1:49:A:ASN:H	13	0.12
(1,169)	1:43:A:ILE:HD12	1:49:A:ASN:H	13	0.12
(1,169)	1:43:A:ILE:HD13	1:49:A:ASN:H	13	0.12
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	2	0.12
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	2	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	2	0.12
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG21	12	0.12
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG22	12	0.12
(1,73)	1:81:A:ASN:HA	1:83:A:THR:HG23	12	0.12
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG21	7	0.12
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG22	7	0.12
(1,53)	1:31:A:LEU:HD21	1:95:A:ILE:HG23	7	0.12
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG21	7	0.12
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG22	7	0.12
(1,53)	1:31:A:LEU:HD22	1:95:A:ILE:HG23	7	0.12
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG21	7	0.12
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG22	7	0.12
(1,53)	1:31:A:LEU:HD23	1:95:A:ILE:HG23	7	0.12
(1,23)	1:38:A:ALA:HB1	1:43:A:ILE:HD11	1	0.12
(1,23)	1:38:A:ALA:HB1	1:43:A:ILE:HD12	1	0.12
(1,23)	1:38:A:ALA:HB1	1:43:A:ILE:HD13	1	0.12
(1,23)	1:38:A:ALA:HB2	1:43:A:ILE:HD11	1	0.12
(1,23)	1:38:A:ALA:HB2	1:43:A:ILE:HD12	1	0.12
(1,23)	1:38:A:ALA:HB2	1:43:A:ILE:HD13	1	0.12
(1,23)	1:38:A:ALA:HB3	1:43:A:ILE:HD11	1	0.12
(1,23)	1:38:A:ALA:HB3	1:43:A:ILE:HD12	1	0.12
(1,23)	1:38:A:ALA:HB3	1:43:A:ILE:HD13	1	0.12
(1,11)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HG21	1	0.12
(1,11)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HG22	1	0.12
(1,11)	1:57:A:ALA:HB1	1:67:A:ILE:HG23	1	0.12
(1,11)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HG21	1	0.12
(1,11)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HG22	1	0.12
(1,11)	1:57:A:ALA:HB2	1:67:A:ILE:HG23	1	0.12
(1,11)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HG21	1	0.12
(1,11)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HG22	1	0.12
(1,11)	1:57:A:ALA:HB3	1:67:A:ILE:HG23	1	0.12
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD11	9	0.12
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD12	9	0.12
(1,7)	1:50:A:ALA:HB1	1:53:A:ILE:HD13	9	0.12
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD11	9	0.12
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD12	9	0.12
(1,7)	1:50:A:ALA:HB2	1:53:A:ILE:HD13	9	0.12
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD11	9	0.12
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD12	9	0.12
(1,7)	1:50:A:ALA:HB3	1:53:A:ILE:HD13	9	0.12
(1,5)	1:50:A:ALA:HB1	1:75:A:LEU:H	13	0.12
(1,5)	1:50:A:ALA:HB2	1:75:A:LEU:H	13	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:50:A:ALA:HB3	1:75:A:LEU:H	13	0.12
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD21	1	0.11
(1,1163)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	1	0.11
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HA	2	0.11
(1,1094)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HA	2	0.11
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD11	13	0.11
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD12	13	0.11
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD13	13	0.11
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD21	13	0.11
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD22	13	0.11
(1,1081)	1:71:A:LEU:H	1:71:A:LEU:HD23	13	0.11
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD11	15	0.11
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD12	15	0.11
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD13	15	0.11
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD21	15	0.11
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD22	15	0.11
(1,984)	1:50:A:ALA:HA	1:71:A:LEU:HD23	15	0.11
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD11	11	0.11
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD12	11	0.11
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD13	11	0.11
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD21	11	0.11
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD22	11	0.11
(1,983)	1:50:A:ALA:H	1:75:A:LEU:HD23	11	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	6	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	6	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	6	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	6	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	6	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	6	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:H	10	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:H	10	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:H	10	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:H	10	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:H	10	0.11
(1,921)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:H	10	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD11	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD12	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD11	1:68:A:ILE:HD13	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD11	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD12	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD12	1:68:A:ILE:HD13	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD11	16	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD12	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD13	1:68:A:ILE:HD13	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD11	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD12	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD21	1:68:A:ILE:HD13	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD11	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD12	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD22	1:68:A:ILE:HD13	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD11	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD12	16	0.11
(1,853)	1:31:A:LEU:HD23	1:68:A:ILE:HD13	16	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD11	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD12	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD13	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD21	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD22	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB2	1:64:A:LEU:HD23	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD11	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD12	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD13	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD21	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD22	15	0.11
(1,830)	1:28:A:GLU:HB3	1:64:A:LEU:HD23	15	0.11
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD11	12	0.11
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD12	12	0.11
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD13	12	0.11
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD21	12	0.11
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD22	12	0.11
(1,827)	1:28:A:GLU:H	1:64:A:LEU:HD23	12	0.11
(1,816)	1:25:A:ILE:HG12	1:26:A:GLU:H	7	0.11
(1,816)	1:25:A:ILE:HG13	1:26:A:GLU:H	7	0.11
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB2	14	0.11
(1,815)	1:25:A:ILE:HG21	1:28:A:GLU:HB3	14	0.11
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB2	14	0.11
(1,815)	1:25:A:ILE:HG22	1:28:A:GLU:HB3	14	0.11
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB2	14	0.11
(1,815)	1:25:A:ILE:HG23	1:28:A:GLU:HB3	14	0.11
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE1	6	0.11
(1,793)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HE2	6	0.11
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE1	6	0.11
(1,793)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HE2	6	0.11
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE1	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,793)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HE2	6	0.11
(1,788)	1:85:A:ASN:HA	1:85:A:ASN:HD22	9	0.11
(1,723)	1:89:A:SER:HA	1:93:A:LYS:H	9	0.11
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	4	0.11
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	8	0.11
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD11	1	0.11
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD12	1	0.11
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD13	1	0.11
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD11	5	0.11
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD12	5	0.11
(1,655)	1:78:A:LEU:H	1:78:A:LEU:HD13	5	0.11
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	10	0.11
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	10	0.11
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	10	0.11
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD11	15	0.11
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD12	15	0.11
(1,643)	1:75:A:LEU:H	1:75:A:LEU:HD13	15	0.11
(1,577)	1:58:A:LEU:HB3	1:59:A:ASP:H	4	0.11
(1,497)	1:49:A:ASN:H	1:50:A:ALA:HB1	6	0.11
(1,497)	1:49:A:ASN:H	1:50:A:ALA:HB2	6	0.11
(1,497)	1:49:A:ASN:H	1:50:A:ALA:HB3	6	0.11
(1,488)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:H	4	0.11
(1,488)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:H	4	0.11
(1,488)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:H	4	0.11
(1,488)	1:68:A:ILE:HG21	1:72:A:ARG:H	12	0.11
(1,488)	1:68:A:ILE:HG22	1:72:A:ARG:H	12	0.11
(1,488)	1:68:A:ILE:HG23	1:72:A:ARG:H	12	0.11
(1,484)	1:45:A:GLN:HA	1:48:A:ARG:H	2	0.11
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD11	13	0.11
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD12	13	0.11
(1,477)	1:47:A:GLU:H	1:78:A:LEU:HD13	13	0.11
(1,475)	1:46:A:GLU:HB2	1:47:A:GLU:H	7	0.11
(1,475)	1:46:A:GLU:HB3	1:47:A:GLU:H	7	0.11
(1,442)	1:42:A:ASP:H	1:43:A:ILE:H	2	0.11
(1,306)	1:95:A:ILE:HA	1:96:A:THR:HG21	1	0.11
(1,306)	1:95:A:ILE:HA	1:96:A:THR:HG22	1	0.11
(1,306)	1:95:A:ILE:HA	1:96:A:THR:HG23	1	0.11
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD21	12	0.11
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD22	12	0.11
(1,280)	1:47:A:GLU:HA	1:78:A:LEU:HD23	12	0.11
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD21	8	0.11
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD22	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,242)	1:48:A:ARG:HA	1:51:A:LEU:HD23	8	0.11
(1,231)	1:35:A:LEU:H	1:35:A:LEU:HG	9	0.11
(1,224)	1:31:A:LEU:HD21	1:35:A:LEU:HG	5	0.11
(1,224)	1:31:A:LEU:HD22	1:35:A:LEU:HG	5	0.11
(1,224)	1:31:A:LEU:HD23	1:35:A:LEU:HG	5	0.11
(1,169)	1:43:A:ILE:HD11	1:49:A:ASN:H	6	0.11
(1,169)	1:43:A:ILE:HD12	1:49:A:ASN:H	6	0.11
(1,169)	1:43:A:ILE:HD13	1:49:A:ASN:H	6	0.11
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD1	11	0.11
(1,154)	1:79:A:ALA:HB1	1:92:A:TYR:HD2	11	0.11
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD1	11	0.11
(1,154)	1:79:A:ALA:HB2	1:92:A:TYR:HD2	11	0.11
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD1	11	0.11
(1,154)	1:79:A:ALA:HB3	1:92:A:TYR:HD2	11	0.11
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG21	3	0.11
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG22	3	0.11
(1,80)	1:68:A:ILE:HG21	1:96:A:THR:HG23	3	0.11
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG21	3	0.11
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG22	3	0.11
(1,80)	1:68:A:ILE:HG22	1:96:A:THR:HG23	3	0.11
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG21	3	0.11
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG22	3	0.11
(1,80)	1:68:A:ILE:HG23	1:96:A:THR:HG23	3	0.11
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	13	0.11
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	13	0.11
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	13	0.11
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	13	0.11
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	13	0.11
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	13	0.11
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	13	0.11
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	13	0.11
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	13	0.11
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD11	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD12	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD13	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD21	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD22	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD21	1:88:A:LEU:HD23	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD11	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD12	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD13	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD21	10	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD22	10	0.1
(1,1166)	1:85:A:ASN:HD22	1:88:A:LEU:HD23	10	0.1
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD21	14	0.1
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD21	1:81:A:ASN:HD22	14	0.1
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD21	14	0.1
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD22	1:81:A:ASN:HD22	14	0.1
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD21	14	0.1
(1,1136)	1:78:A:LEU:HD23	1:81:A:ASN:HD22	14	0.1
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD2	1:96:A:THR:HB	3	0.1
(1,1095)	1:72:A:ARG:HD3	1:96:A:THR:HB	3	0.1
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB1	1:62:A:GLU:HB2	10	0.1
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB1	1:62:A:GLU:HB3	10	0.1
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB2	1:62:A:GLU:HB2	10	0.1
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB2	1:62:A:GLU:HB3	10	0.1
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB3	1:62:A:GLU:HB2	10	0.1
(1,1019)	1:57:A:ALA:HB3	1:62:A:GLU:HB3	10	0.1
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD21	13	0.1
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB1	1:70:A:ASN:HD22	13	0.1
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD21	13	0.1
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB2	1:70:A:ASN:HD22	13	0.1
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD21	13	0.1
(1,1002)	1:54:A:ALA:HB3	1:70:A:ASN:HD22	13	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD11	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD12	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD13	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD21	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD22	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD11	1:88:A:LEU:HD23	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD11	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD12	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD13	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD21	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD22	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD12	1:88:A:LEU:HD23	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD11	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD12	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD13	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD21	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD22	8	0.1
(1,950)	1:43:A:ILE:HD13	1:88:A:LEU:HD23	8	0.1
(1,943)	1:43:A:ILE:HG21	1:47:A:GLU:HG2	2	0.1
(1,943)	1:43:A:ILE:HG21	1:47:A:GLU:HG3	2	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,943)	1:43:A:ILE:HG22	1:47:A:GLU:HG2	2	0.1
(1,943)	1:43:A:ILE:HG22	1:47:A:GLU:HG3	2	0.1
(1,943)	1:43:A:ILE:HG23	1:47:A:GLU:HG2	2	0.1
(1,943)	1:43:A:ILE:HG23	1:47:A:GLU:HG3	2	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG2	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD11	1:55:A:GLU:HG3	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG2	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD12	1:55:A:GLU:HG3	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG2	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD13	1:55:A:GLU:HG3	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG2	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD21	1:55:A:GLU:HG3	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG2	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD22	1:55:A:GLU:HG3	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG2	9	0.1
(1,926)	1:39:A:LEU:HD23	1:55:A:GLU:HG3	9	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD21	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD21	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD21	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD21	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD21	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD21	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD11	1:52:A:ASN:HD22	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD12	1:52:A:ASN:HD22	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD13	1:52:A:ASN:HD22	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD21	1:52:A:ASN:HD22	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD22	1:52:A:ASN:HD22	11	0.1
(1,923)	1:39:A:LEU:HD23	1:52:A:ASN:HD22	11	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:HD11	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:HD12	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:HD13	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:HD21	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:HD22	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE1	1:91:A:LEU:HD23	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:HD11	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:HD12	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:HD13	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:HD21	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:HD22	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE2	1:91:A:LEU:HD23	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:HD11	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:HD12	12	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,884)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:HD13	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:HD21	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:HD22	12	0.1
(1,884)	1:34:A:MET:HE3	1:91:A:LEU:HD23	12	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD21	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD22	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD23	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD21	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD22	7	0.1
(1,822)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD23	7	0.1
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD11	4	0.1
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD12	4	0.1
(1,802)	1:27:A:PHE:HD1	1:105:A:LEU:HD13	4	0.1
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD11	4	0.1
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD12	4	0.1
(1,802)	1:27:A:PHE:HD2	1:105:A:LEU:HD13	4	0.1
(1,723)	1:89:A:SER:HA	1:93:A:LYS:H	1	0.1
(1,660)	1:78:A:LEU:HG	1:79:A:ALA:H	12	0.1
(1,595)	1:58:A:LEU:HA	1:62:A:GLU:H	13	0.1
(1,577)	1:58:A:LEU:HB3	1:59:A:ASP:H	12	0.1
(1,446)	1:41:A:LYS:HG2	1:42:A:ASP:H	3	0.1
(1,446)	1:41:A:LYS:HG3	1:42:A:ASP:H	3	0.1
(1,446)	1:41:A:LYS:HG2	1:42:A:ASP:H	10	0.1
(1,446)	1:41:A:LYS:HG3	1:42:A:ASP:H	10	0.1
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD11	15	0.1
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD12	15	0.1
(1,284)	1:78:A:LEU:HA	1:78:A:LEU:HD13	15	0.1
(1,238)	1:39:A:LEU:HD21	1:40:A:GLU:H	15	0.1
(1,238)	1:39:A:LEU:HD22	1:40:A:GLU:H	15	0.1
(1,238)	1:39:A:LEU:HD23	1:40:A:GLU:H	15	0.1
(1,217)	1:92:A:TYR:HA	1:95:A:ILE:HG13	10	0.1
(1,217)	1:92:A:TYR:HA	1:95:A:ILE:HG13	12	0.1
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD11	6	0.1
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD12	6	0.1
(1,183)	1:58:A:LEU:HG	1:67:A:ILE:HD13	6	0.1
(1,142)	1:50:A:ALA:HB1	1:74:A:ALA:HA	12	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,142)	1:50:A:ALA:HB2	1:74:A:ALA:HA	12	0.1
(1,142)	1:50:A:ALA:HB3	1:74:A:ALA:HA	12	0.1
(1,121)	1:37:A:THR:HG21	1:41:A:LYS:HE2	16	0.1
(1,121)	1:37:A:THR:HG22	1:41:A:LYS:HE2	16	0.1
(1,121)	1:37:A:THR:HG23	1:41:A:LYS:HE2	16	0.1
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB1	5	0.1
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB2	5	0.1
(1,8)	1:35:A:LEU:HD21	1:54:A:ALA:HB3	5	0.1
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB1	5	0.1
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB2	5	0.1
(1,8)	1:35:A:LEU:HD22	1:54:A:ALA:HB3	5	0.1
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB1	5	0.1
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB2	5	0.1
(1,8)	1:35:A:LEU:HD23	1:54:A:ALA:HB3	5	0.1

10 Dihedral-angle violation analysis [i](#)

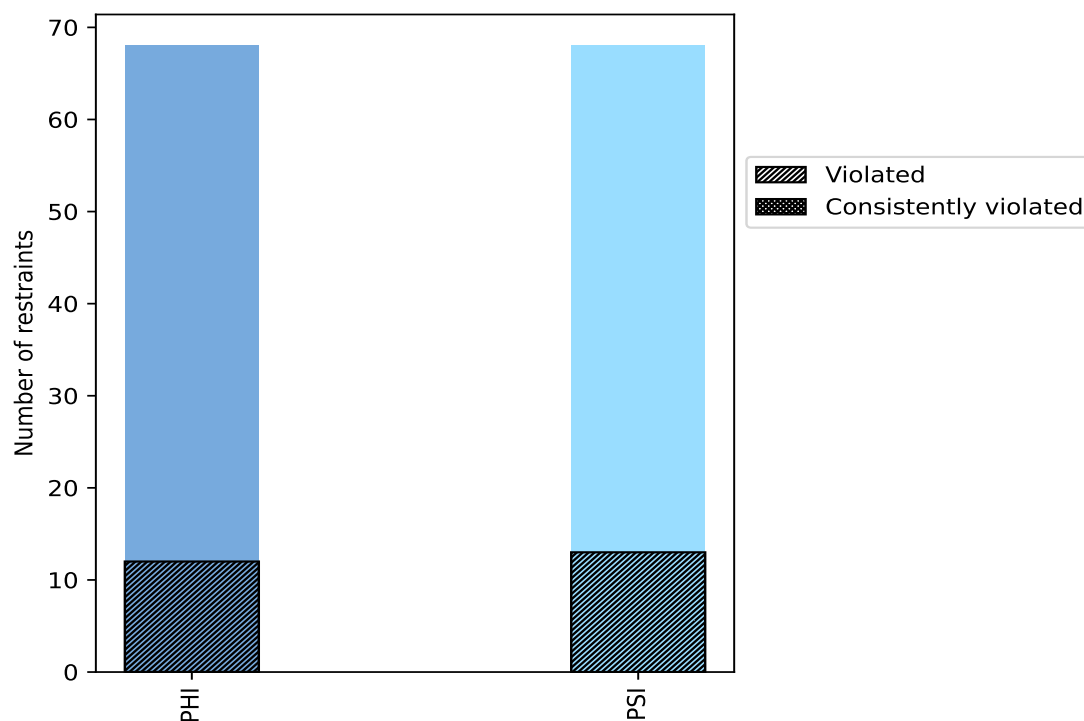
10.1 Summary of dihedral-angle violations [i](#)

The following table provides the summary of dihedral-angle violations in different dihedral-angle types. Violations less than 1° are not included in the calculation.

Angle type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
PHI	68	50.0	12	17.6	8.8	0	0.0	0.0
PSI	68	50.0	13	19.1	9.6	0	0.0	0.0
Total	136	100.0	25	18.4	18.4	0	0.0	0.0

¹ percentage calculated with respect to total number of dihedral-angle restraints, ² percentage calculated with respect to number of restraints in a particular dihedral-angle type, ³ violated in at least one model, ⁴ violated in all the models

10.1.1 Bar chart : Distribution of dihedral-angles and violations [i](#)



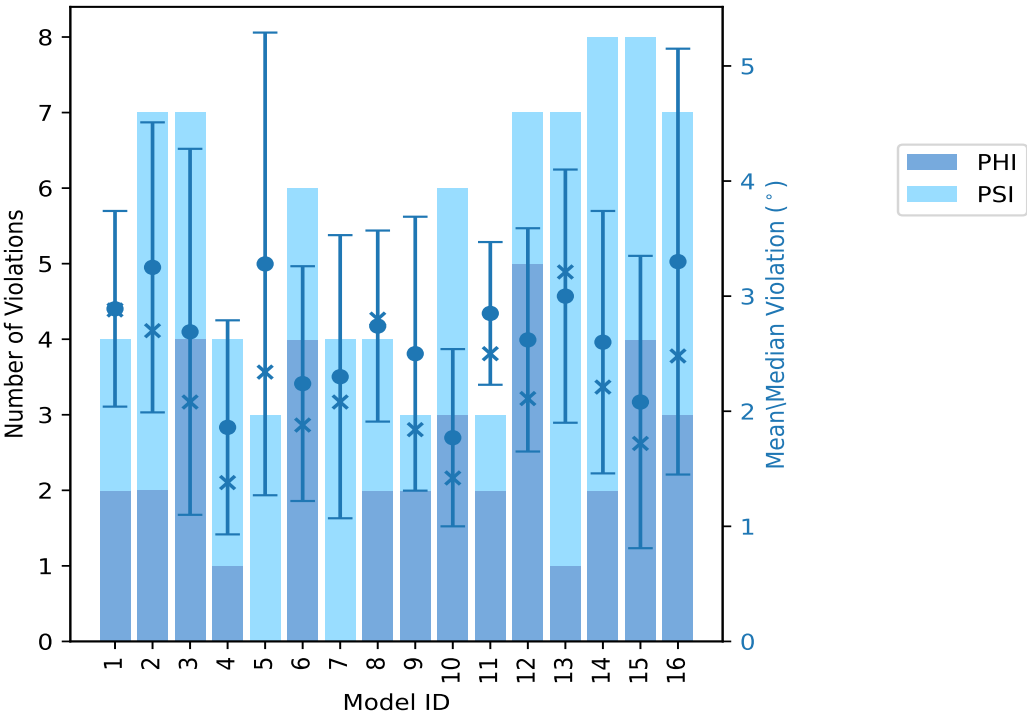
Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories

10.2 Dihedral-angle violation statistics for each model

The following table provides the dihedral-angle violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 1° are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations			Mean (°)	Max (°)	SD (°)	Median (°)
	PHI	PSI	Total				
1	2	2	4	2.89	4.03	0.85	2.88
2	2	5	7	3.25	5.49	1.26	2.7
3	4	3	7	2.69	6.11	1.59	2.08
4	1	3	4	1.86	3.45	0.93	1.38
5	0	3	3	3.28	6.07	2.01	2.34
6	4	2	6	2.24	4.33	1.02	1.88
7	0	4	4	2.3	4.01	1.23	2.08
8	2	2	4	2.74	3.64	0.83	2.8
9	2	1	3	2.5	4.17	1.19	1.84
10	3	3	6	1.77	3.16	0.77	1.42
11	2	1	3	2.85	3.73	0.62	2.5
12	5	2	7	2.62	4.29	0.97	2.11
13	1	6	7	3.0	4.68	1.1	3.21
14	2	6	8	2.6	4.81	1.14	2.21
15	4	4	8	2.08	5.22	1.27	1.72
16	3	4	7	3.3	6.2	1.85	2.48

10.2.1 Bar graph : Dihedral violation statistics for each model ⓘ



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

10.3 Dihedral-angle violation statistics for the ensemble ⓘ

Violation analysis may find that some restraints are violated in very 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 ensemble.

Number of violated restraints			Fraction of the ensemble	
PHI	PSI	Total	Count ¹	%
6	4	10	1	6.2
1	2	3	2	12.5
1	1	2	3	18.8
1	3	4	4	25.0
1	1	2	5	31.2
1	0	1	6	37.5
0	0	0	7	43.8
0	0	0	8	50.0
0	0	0	9	56.2
0	1	1	10	62.5
1	0	1	11	68.8

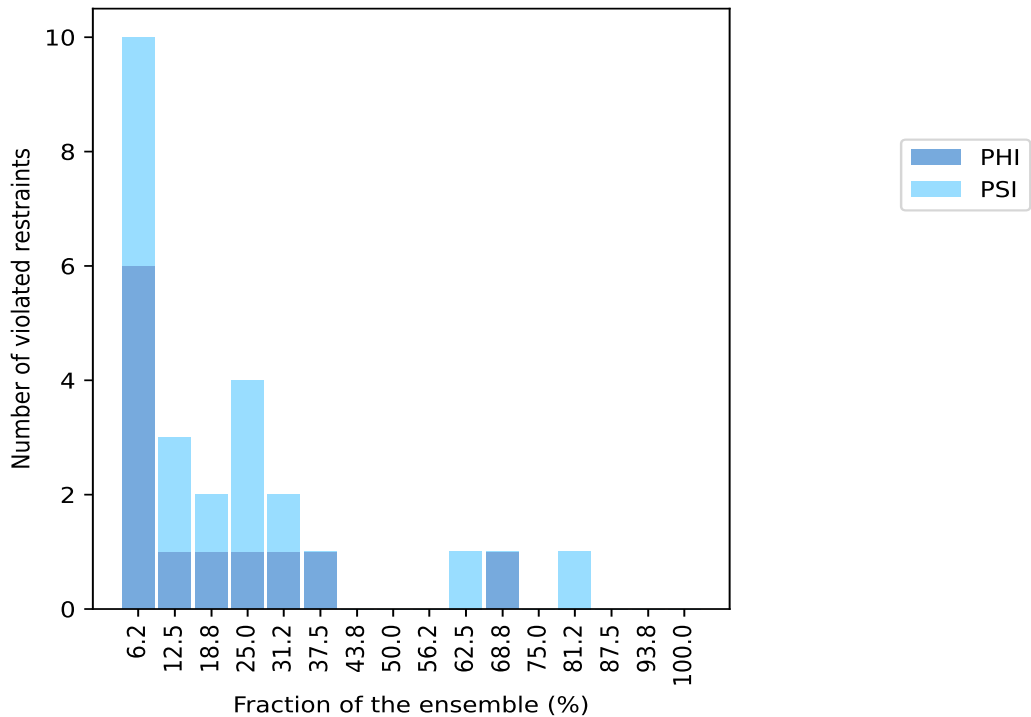
Continued on next page...

Continued from previous page...

Number of violated restraints			Fraction of the ensemble	
PHI	PSI	Total	Count ¹	%
0	0	0	12	75.0
0	1	1	13	81.2
0	0	0	14	87.5
0	0	0	15	93.8
0	0	0	16	100.0

¹ Number of models with violations

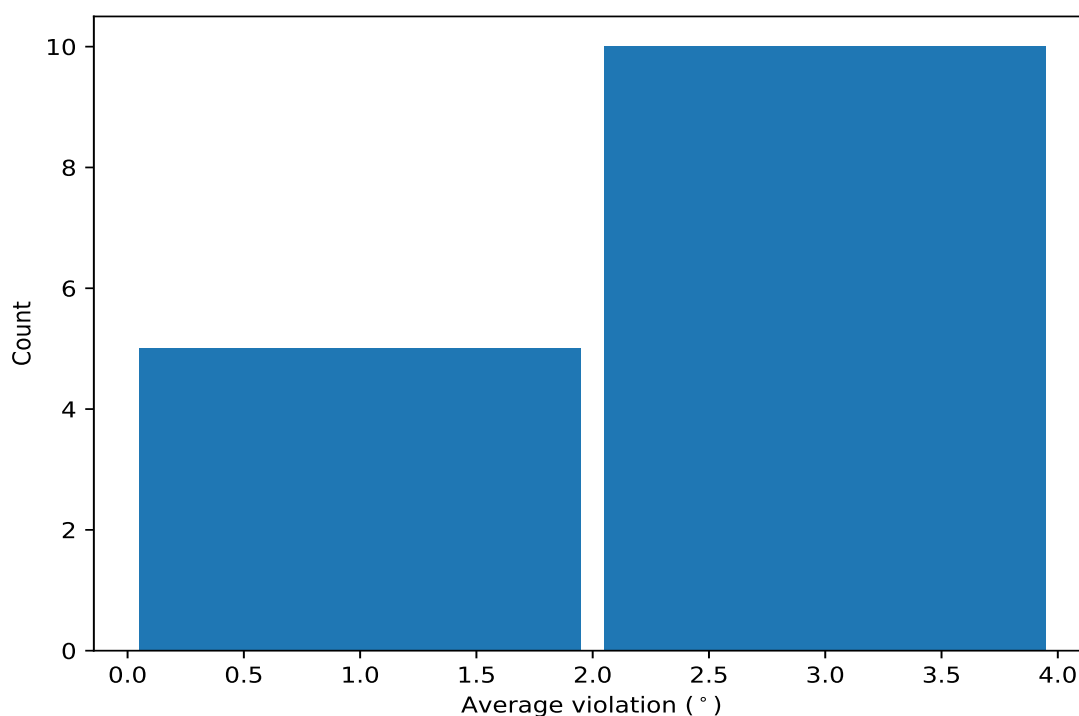
10.3.1 Bar graph : Dihedral-angle Violation statistics for the ensemble [i](#)



10.4 Most violated dihedral-angle restraints in the ensemble [i](#)

10.4.1 Histogram : Distribution of mean dihedral-angle 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



10.4.2 Table: Most violated dihedral-angle 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.

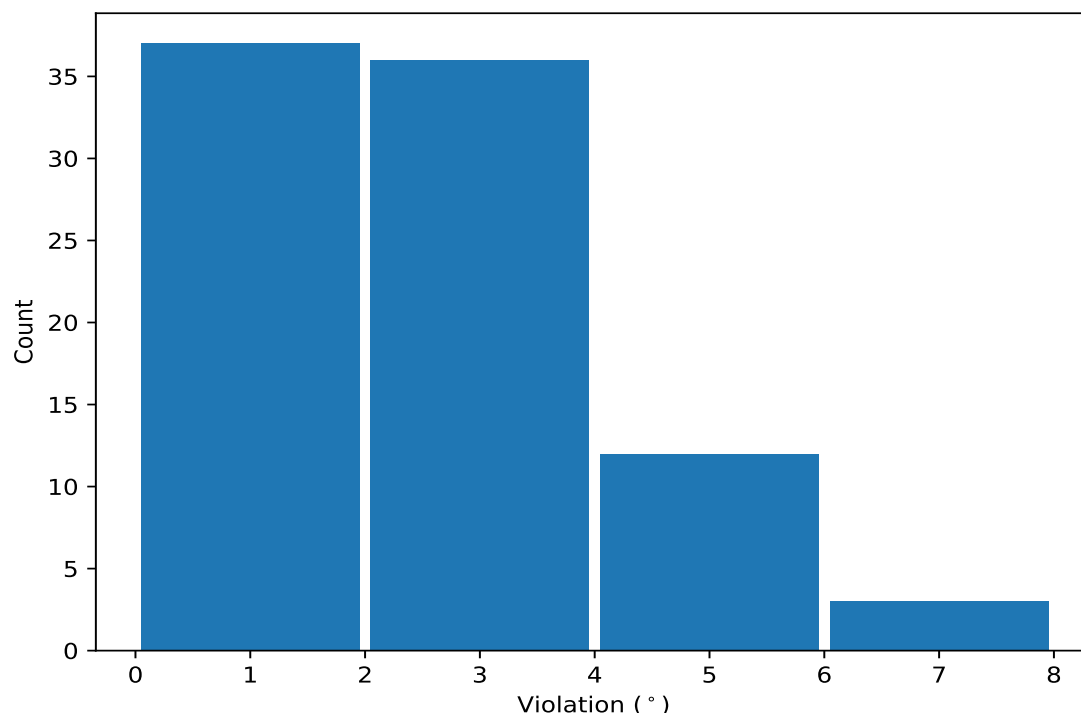
Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	13	3.19	1.67	2.7
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	11	3.62	1.41	3.46
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	10	2.38	1.13	1.99
(1,95)	1:72:A:ARG:C	1:73:A:LYS:N	1:73:A:LYS:CA	1:73:A:LYS:C	6	2.28	1.05	1.92
(1,5)	1:24:A:GLN:C	1:25:A:ILE:N	1:25:A:ILE:CA	1:25:A:ILE:C	5	3.27	0.59	3.32
(1,72)	1:59:A:ASP:N	1:59:A:ASP:CA	1:59:A:ASP:C	1:60:A:ASN:N	5	1.56	0.33	1.58
(1,76)	1:61:A:SER:N	1:61:A:SER:CA	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	4	3.69	1.43	3.58
(1,112)	1:82:A:ARG:N	1:82:A:ARG:CA	1:82:A:ARG:C	1:83:A:THR:N	4	2.64	0.79	2.72
(1,77)	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	4	1.63	0.22	1.66
(1,78)	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	1:63:A:TYR:N	4	1.61	0.46	1.56
(1,47)	1:46:A:GLU:C	1:47:A:GLU:N	1:47:A:GLU:CA	1:47:A:GLU:C	3	2.77	1.1	2.28
(1,74)	1:60:A:ASN:N	1:60:A:ASN:CA	1:60:A:ASN:C	1:61:A:SER:N	3	2.55	0.67	2.56
(1,24)	1:34:A:MET:N	1:34:A:MET:CA	1:34:A:MET:C	1:35:A:LEU:N	2	3.12	1.69	3.12
(1,2)	1:19:A:ARG:N	1:19:A:ARG:CA	1:19:A:ARG:C	1:20:A:MET:N	2	1.78	0.56	1.78
(1,43)	1:44:A:SER:C	1:45:A:GLN:N	1:45:A:GLN:CA	1:45:A:GLN:C	2	1.42	0.31	1.42

¹ Number of violated models, ²Standard deviation, All angle values are in degree (°)

10.5 All violated dihedral-angle restraints [i](#)

10.5.1 Histogram : Distribution of violations [i](#)

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



10.5.2 Table: All violated dihedral-angle restraints [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.

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	16	6.2
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	3	6.11
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	5	6.07
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	16	5.91
(1,76)	1:61:A:SER:N	1:61:A:SER:CA	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	2	5.49
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	15	5.22
(1,24)	1:34:A:MET:N	1:34:A:MET:CA	1:34:A:MET:C	1:35:A:LEU:N	14	4.81
(1,76)	1:61:A:SER:N	1:61:A:SER:CA	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	13	4.68
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	2	4.58
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	6	4.33
(1,47)	1:46:A:GLU:C	1:47:A:GLU:N	1:47:A:GLU:CA	1:47:A:GLU:C	12	4.29
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	9	4.17
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	13	4.15
(1,95)	1:72:A:ARG:C	1:73:A:LYS:N	1:73:A:LYS:CA	1:73:A:LYS:C	1	4.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	7	4.01
(1,46)	1:46:A:GLU:N	1:46:A:GLU:CA	1:46:A:GLU:C	1:47:A:GLU:N	14	3.89
(1,5)	1:24:A:GLN:C	1:25:A:ILE:N	1:25:A:ILE:CA	1:25:A:ILE:C	3	3.85
(1,5)	1:24:A:GLN:C	1:25:A:ILE:N	1:25:A:ILE:CA	1:25:A:ILE:C	11	3.73
(1,112)	1:82:A:ARG:N	1:82:A:ARG:CA	1:82:A:ARG:C	1:83:A:THR:N	8	3.64
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	8	3.47
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	2	3.46
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	4	3.45
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	12	3.44
(1,74)	1:60:A:ASN:N	1:60:A:ASN:CA	1:60:A:ASN:C	1:61:A:SER:N	16	3.37
(1,5)	1:24:A:GLN:C	1:25:A:ILE:N	1:25:A:ILE:CA	1:25:A:ILE:C	13	3.32
(1,5)	1:24:A:GLN:C	1:25:A:ILE:N	1:25:A:ILE:CA	1:25:A:ILE:C	1	3.27
(1,95)	1:72:A:ARG:C	1:73:A:LYS:N	1:73:A:LYS:CA	1:73:A:LYS:C	12	3.24
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	13	3.21
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	10	3.16
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	14	2.91
(1,112)	1:82:A:ARG:N	1:82:A:ARG:CA	1:82:A:ARG:C	1:83:A:THR:N	7	2.91
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	2	2.7
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	14	2.62
(1,74)	1:60:A:ASN:N	1:60:A:ASN:CA	1:60:A:ASN:C	1:61:A:SER:N	2	2.56
(1,112)	1:82:A:ARG:N	1:82:A:ARG:CA	1:82:A:ARG:C	1:83:A:THR:N	15	2.54
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	11	2.5
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	1	2.5
(1,1)	1:18:A:GLY:C	1:19:A:ARG:N	1:19:A:ARG:CA	1:19:A:ARG:C	6	2.49
(1,76)	1:61:A:SER:N	1:61:A:SER:CA	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	16	2.48
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	10	2.41
(1,45)	1:45:A:GLN:C	1:46:A:GLU:N	1:46:A:GLU:CA	1:46:A:GLU:C	2	2.37
(1,2)	1:19:A:ARG:N	1:19:A:ARG:CA	1:19:A:ARG:C	1:20:A:MET:N	5	2.34
(1,95)	1:72:A:ARG:C	1:73:A:LYS:N	1:73:A:LYS:CA	1:73:A:LYS:C	11	2.33
(1,78)	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	1:63:A:TYR:N	13	2.31
(1,47)	1:46:A:GLU:C	1:47:A:GLU:N	1:47:A:GLU:CA	1:47:A:GLU:C	16	2.28
(1,5)	1:24:A:GLN:C	1:25:A:ILE:N	1:25:A:ILE:CA	1:25:A:ILE:C	6	2.17
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	8	2.14
(1,72)	1:59:A:ASP:N	1:59:A:ASP:CA	1:59:A:ASP:C	1:60:A:ASN:N	12	2.11
(1,76)	1:61:A:SER:N	1:61:A:SER:CA	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	3	2.1
(1,3)	1:19:A:ARG:C	1:20:A:MET:N	1:20:A:MET:CA	1:20:A:MET:C	3	2.08
(1,113)	1:82:A:ARG:C	1:83:A:THR:N	1:83:A:THR:CA	1:83:A:THR:C	12	2.04
(1,77)	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	15	1.9
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	9	1.84
(1,73)	1:59:A:ASP:C	1:60:A:ASN:N	1:60:A:ASN:CA	1:60:A:ASN:C	15	1.83
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	14	1.8
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	1	1.76
(1,77)	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	3	1.73
(1,74)	1:60:A:ASN:N	1:60:A:ASN:CA	1:60:A:ASN:C	1:61:A:SER:N	13	1.73
(1,47)	1:46:A:GLU:C	1:47:A:GLU:N	1:47:A:GLU:CA	1:47:A:GLU:C	8	1.73
(1,43)	1:44:A:SER:C	1:45:A:GLN:N	1:45:A:GLN:CA	1:45:A:GLN:C	12	1.73
(1,79)	1:63:A:TYR:C	1:64:A:LEU:N	1:64:A:LEU:CA	1:64:A:LEU:C	14	1.71
(1,72)	1:59:A:ASP:N	1:59:A:ASP:CA	1:59:A:ASP:C	1:60:A:ASN:N	14	1.67
(1,78)	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	1:63:A:TYR:N	2	1.62
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	15	1.61
(1,77)	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	10	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	6	1.58
(1,72)	1:59:A:ASP:N	1:59:A:ASP:CA	1:59:A:ASP:C	1:60:A:ASN:N	13	1.58
(1,119)	1:87:A:ASP:C	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	4	1.54
(1,32)	1:38:A:ALA:N	1:38:A:ALA:CA	1:38:A:ALA:C	1:39:A:LEU:N	16	1.53
(1,95)	1:72:A:ARG:C	1:73:A:LYS:N	1:73:A:LYS:CA	1:73:A:LYS:C	9	1.5
(1,78)	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	1:63:A:TYR:N	3	1.49
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	12	1.46
(1,112)	1:82:A:ARG:N	1:82:A:ARG:CA	1:82:A:ARG:C	1:83:A:THR:N	6	1.45
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	3	1.44
(1,24)	1:34:A:MET:N	1:34:A:MET:CA	1:34:A:MET:C	1:35:A:LEU:N	5	1.43
(1,95)	1:72:A:ARG:C	1:73:A:LYS:N	1:73:A:LYS:CA	1:73:A:LYS:C	6	1.41
(1,38)	1:42:A:ASP:N	1:42:A:ASP:CA	1:42:A:ASP:C	1:43:A:ILE:N	15	1.38
(1,66)	1:56:A:LYS:N	1:56:A:LYS:CA	1:56:A:LYS:C	1:57:A:ALA:N	14	1.36
(1,77)	1:61:A:SER:C	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	16	1.31
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	10	1.26
(1,72)	1:59:A:ASP:N	1:59:A:ASP:CA	1:59:A:ASP:C	1:60:A:ASN:N	7	1.24
(1,72)	1:59:A:ASP:N	1:59:A:ASP:CA	1:59:A:ASP:C	1:60:A:ASN:N	4	1.22
(1,2)	1:19:A:ARG:N	1:19:A:ARG:CA	1:19:A:ARG:C	1:20:A:MET:N	4	1.22
(1,95)	1:72:A:ARG:C	1:73:A:LYS:N	1:73:A:LYS:CA	1:73:A:LYS:C	10	1.18
(1,43)	1:44:A:SER:C	1:45:A:GLN:N	1:45:A:GLN:CA	1:45:A:GLN:C	15	1.11
(1,120)	1:88:A:LEU:N	1:88:A:LEU:CA	1:88:A:LEU:C	1:89:A:SER:N	15	1.05
(1,134)	1:95:A:ILE:N	1:95:A:ILE:CA	1:95:A:ILE:C	1:96:A:THR:N	7	1.03
(1,78)	1:62:A:GLU:N	1:62:A:GLU:CA	1:62:A:GLU:C	1:63:A:TYR:N	10	1.03