



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Oct 7, 2025 – 10:25 AM JST

PDB ID : 9ILK / pdb_00009ilk
BMRB ID : 36678
Title : monomeric SarA, truncation of residue 20-124
Authors : Xia, B.; Fu, D.H.
Deposited on : 2024-06-30

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 : 20231227.v01 (using entries in the PDB archive December 27th 2023)
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) : 2.46

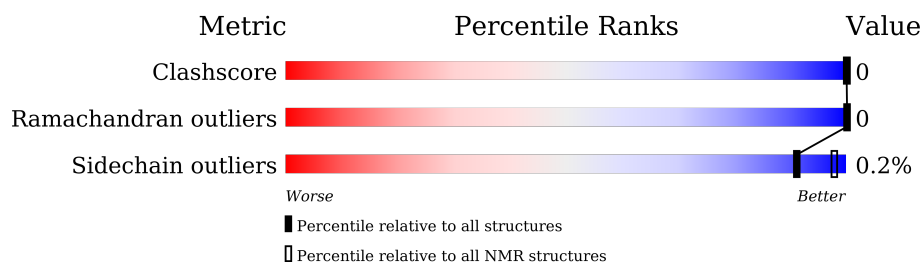
1 Overall quality at a glance

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	210492	14027
Ramachandran outliers	207382	12486
Sidechain outliers	206894	12463

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	114	

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. Model 16 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:15-A:65, A:74-A:88 (66)	0.25	16

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 4 clusters and 1 single-model cluster was found.

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

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 1969 atoms, of which 996 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Transcriptional regulator SarA.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
1	A	114	Total	C	H	N	O	S	0
			1969	618	996	173	181	1	

There are 9 discrepancies between the modelled and reference sequences:

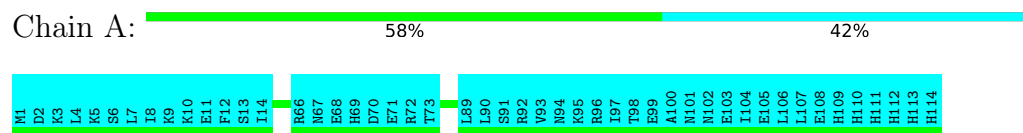
Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	1	MET	-	initiating methionine	UNP Q7A732
A	107	LEU	-	expression tag	UNP Q7A732
A	108	GLU	-	expression tag	UNP Q7A732
A	109	HIS	-	expression tag	UNP Q7A732
A	110	HIS	-	expression tag	UNP Q7A732
A	111	HIS	-	expression tag	UNP Q7A732
A	112	HIS	-	expression tag	UNP Q7A732
A	113	HIS	-	expression tag	UNP Q7A732
A	114	HIS	-	expression tag	UNP Q7A732

4 Residue-property plots

4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA

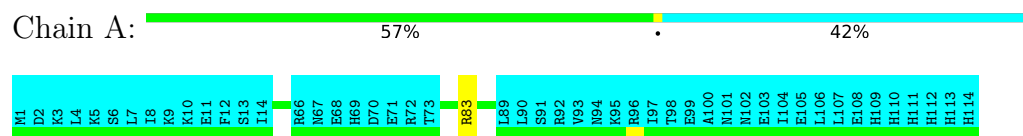


4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

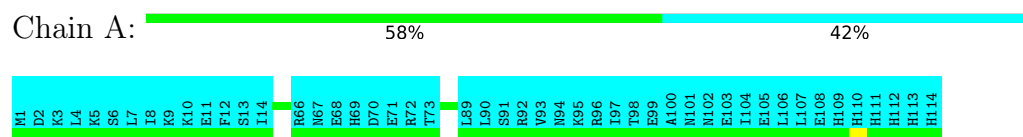
4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



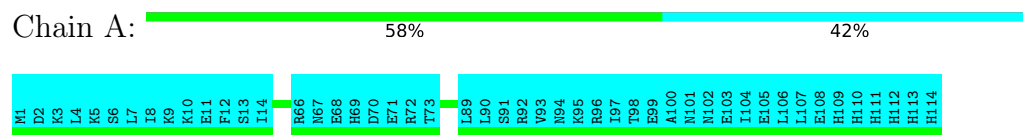
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



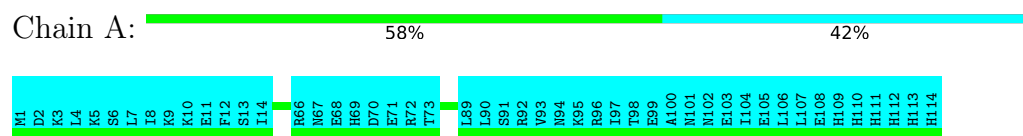
4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



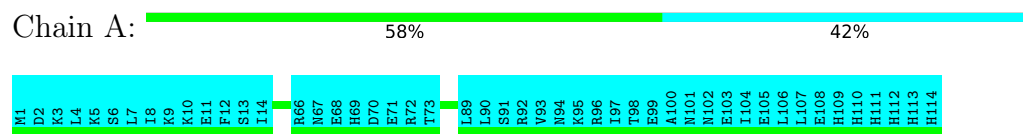
4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



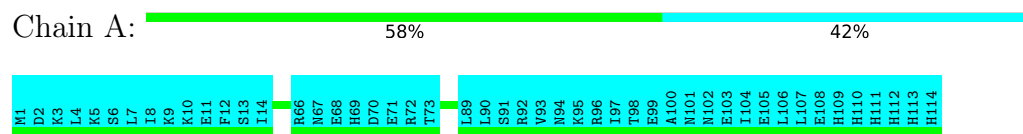
4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



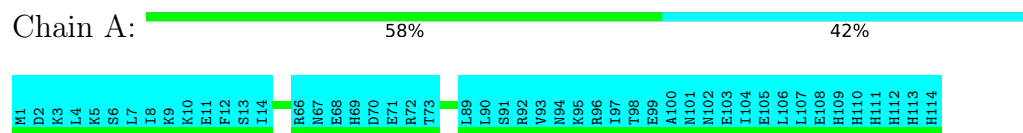
4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



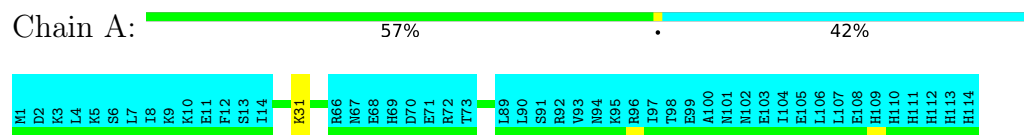
4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



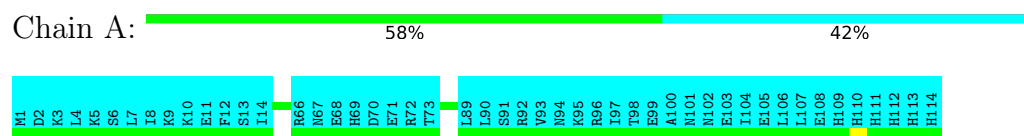
4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



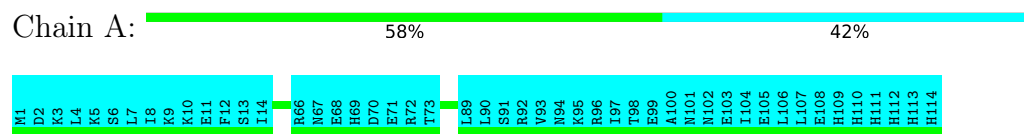
4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



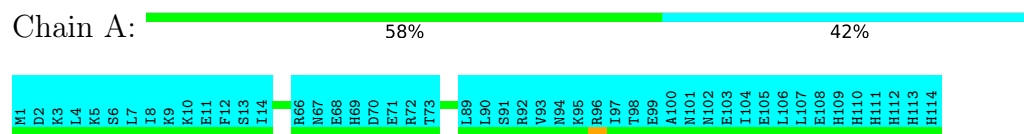
4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



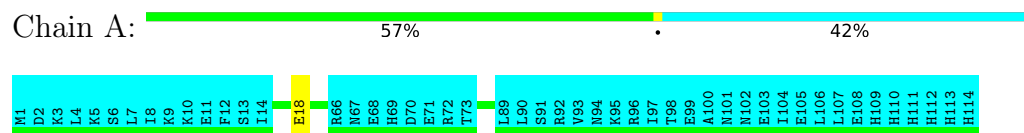
4.2.11 Score per residue for model 11

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



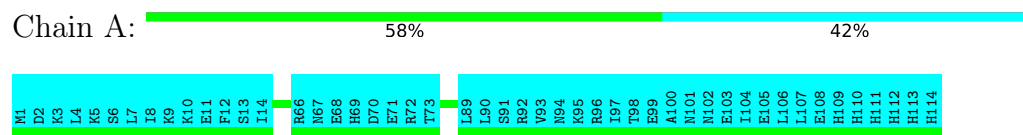
4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



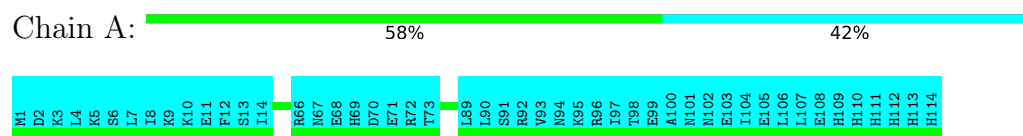
4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



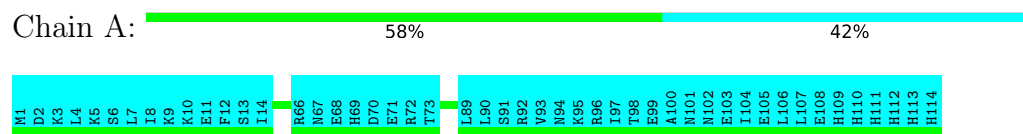
4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



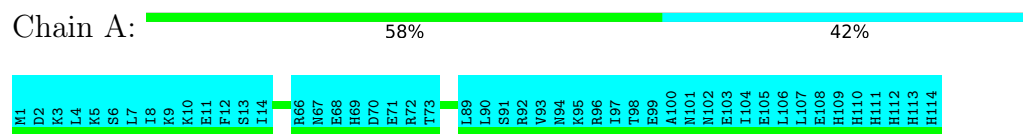
4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



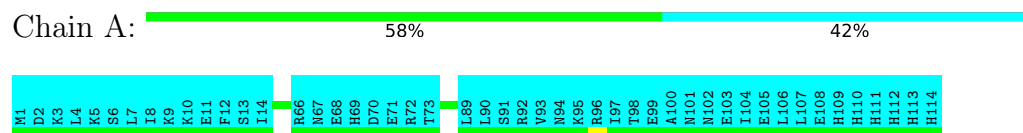
4.2.16 Score per residue for model 16 (medoid)

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



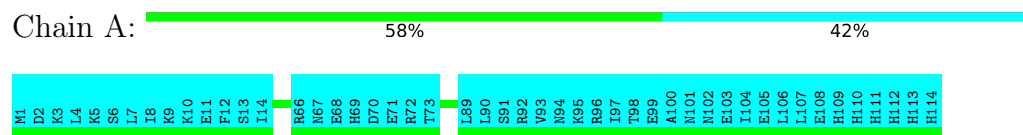
4.2.17 Score per residue for model 17

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



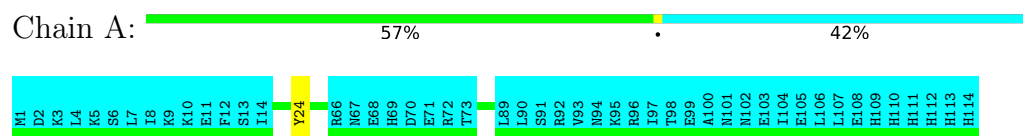
4.2.18 Score per residue for model 18

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



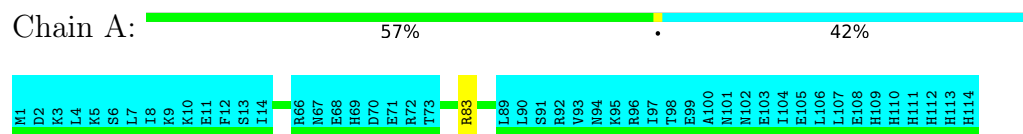
4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: Transcriptional regulator SarA



5 Refinement protocol and experimental data overview

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

Of the 100 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *structures with the lowest energy*.

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

Software name	Classification	Version
Amber	structure calculation	
DYANA	structure calculation	
Amber	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	1385
Number of shifts mapped to atoms	1385
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	0.83±0.01	0±0/569 (0.0± 0.0%)	1.34±0.02	0±0/765 (0.0± 0.0%)
All	All	0.83	0/11380 (0.0%)	1.34	1/15300 (0.0%)

Chiral center outliers are detected by calculating the chiral volume of a chiral center and verifying if the center is modelled as a planar moiety or with the opposite hand. A planarity outlier is detected by checking planarity of atoms in a peptide group, atoms in a mainchain group or atoms of a sidechain that are expected to be planar.

Mol	Chain	Chirality	Planarity
1	A	0.0±0.0	0.1±0.3
All	All	0	2

There are no bond-length outliers.

All unique angle outliers are listed below.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
1	A	83	ARG	NE-CZ-NH2	5.08	123.77	119.20	20	1

There are no chirality outliers.

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

Mol	Chain	Res	Type	Group	Models (Total)
1	A	83	ARG	Sidechain	1
1	A	24	TYR	Sidechain	1

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
All	All	11180	11520	11500	-

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 -.

There are no clashes.

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	66/114 (58%)	65±1 (98±1%)	1±1 (2±1%)	0±0 (0±0%)	100	100
All	All	1320/2280 (58%)	1297 (98%)	23 (2%)	0 (0%)	100	100

There are no Ramachandran outliers.

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	63/110 (57%)	63±0 (100±0%)	0±0 (0±0%)	91	98
All	All	1260/2200 (57%)	1258 (100%)	2 (0%)	91	98

All 2 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	31	LYS	1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	18	GLU	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 81% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: `working_cs.cif`

Chemical shift list name: `starch_output`

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	1385
Number of shifts mapped to atoms	1385
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	1

7.1.2 Chemical shift referencing

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	110	-0.54 ± 0.17	Should be checked
$^{13}\text{C}_\beta$	110	0.00 ± 0.09	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	0	—	None (insufficient data)
^{15}N	103	0.38 ± 0.28	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. 857 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 980. 0 out of 12 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	261/328 (80%)	131/131 (100%)	66/132 (50%)	64/65 (98%)
Sidechain	531/569 (93%)	361/366 (99%)	161/181 (89%)	9/22 (41%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Aromatic	65/83 (78%)	33/39 (85%)	32/42 (76%)	0/2 (0%)
Overall	857/980 (87%)	525/536 (98%)	259/355 (73%)	73/89 (82%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 81%, i.e. 1385 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1707. 0 out of 19 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹H	¹³C	¹⁵N
Backbone	428/568 (75%)	215/227 (95%)	110/228 (48%)	103/113 (91%)
Sidechain	879/990 (89%)	596/635 (94%)	270/312 (87%)	13/43 (30%)
Aromatic	78/149 (52%)	41/72 (57%)	37/61 (61%)	0/16 (0%)
Overall	1385/1707 (81%)	852/934 (91%)	417/601 (69%)	116/172 (67%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

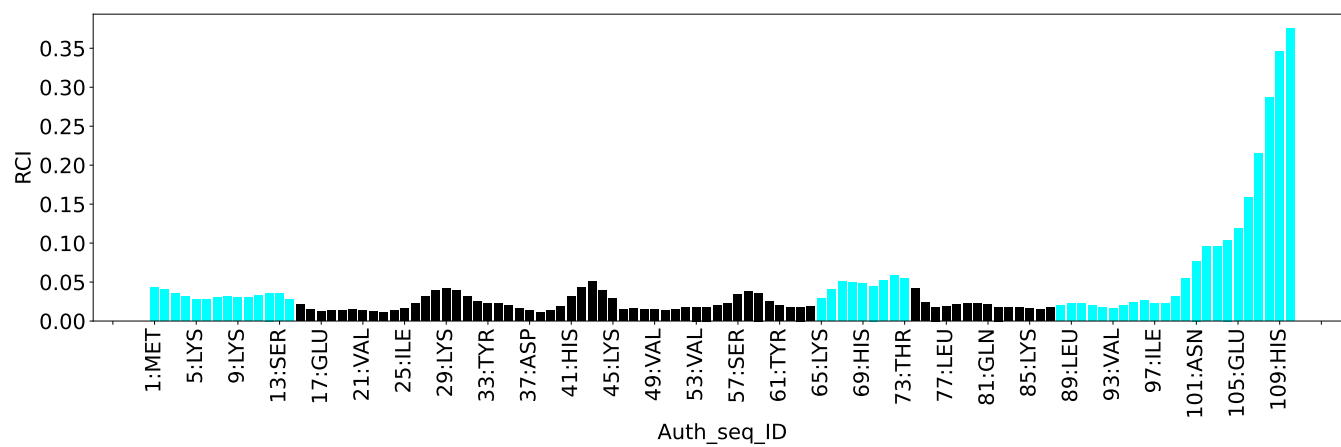
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	30	GLU	HB3	0.60	0.95 – 3.05	-6.7

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	3854
Intra-residue ($ i-j =0$)	1720
Sequential ($ i-j =1$)	655
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	563
Long range ($ i-j \geq 5$)	781
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	135
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	355
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	36.9
Number of long range restraints per residue ¹	7.1

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)	8.2	0.2
0.2-0.5 (Medium)	3.4	0.48
>0.5 (Large)	122.7	26.78

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)	2.6	9.96
10.0-20.0 (Medium)	1.7	19.85
>20.0 (Large)	13.2	166.28

9 Distance violation analysis ⓘ

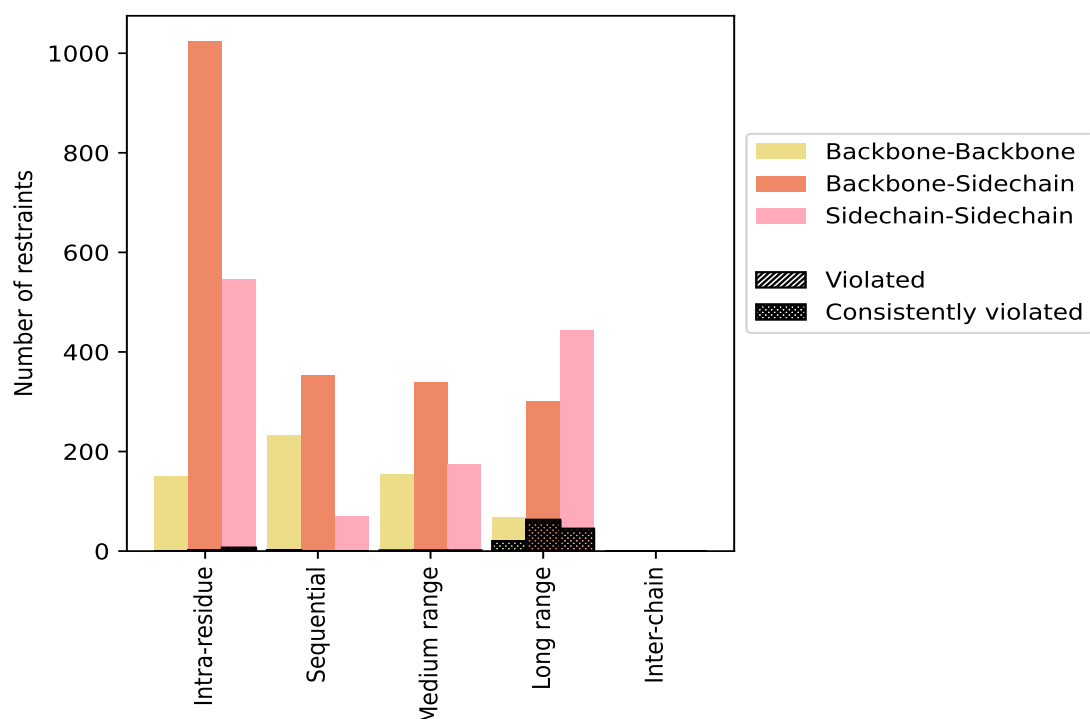
9.1 Summary of distance violations ⓘ

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

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue ($i-j =0$)	1720	44.6	9	0.5	0.2	3	0.2	0.1
Backbone-Backbone	151	3.9	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	1024	26.6	2	0.2	0.1	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	545	14.1	7	1.3	0.2	3	0.6	0.1
Sequential ($i-j =1$)	655	17.0	2	0.3	0.1	2	0.3	0.1
Backbone-Backbone	233	6.0	2	0.9	0.1	2	0.9	0.1
Backbone-Sidechain	352	9.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	70	1.8	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	563	14.6	1	0.2	0.0	1	0.2	0.0
Backbone-Backbone	154	4.0	1	0.6	0.0	1	0.6	0.0
Backbone-Sidechain	242	6.3	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	167	4.3	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Long range ($i-j \geq 5$)	781	20.3	116	14.9	3.0	107	13.7	2.8
Backbone-Backbone	68	1.8	20	29.4	0.5	20	29.4	0.5
Backbone-Sidechain	274	7.1	51	18.6	1.3	47	17.2	1.2
Sidechain-Sidechain	439	11.4	45	10.3	1.2	40	9.1	1.0
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	135	3.5	14	10.4	0.4	14	10.4	0.4
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	3854	100.0	142	3.7	3.7	127	3.3	3.3
Backbone-Backbone	606	15.7	23	3.8	0.6	23	3.8	0.6
Backbone-Sidechain	2015	52.3	66	3.3	1.7	60	3.0	1.6
Sidechain-Sidechain	1233	32.0	53	4.3	1.4	44	3.6	1.1

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	7	3	3	123	0	136	8.32	26.66	5.94	7.27
2	6	3	3	121	0	133	7.84	26.37	5.92	7.05
3	8	3	3	121	0	135	7.77	26.41	5.92	7.02
4	8	3	3	123	0	137	7.51	26.78	5.93	6.53
5	7	3	3	124	0	137	8.27	26.55	5.79	7.53
6	7	3	3	121	0	134	7.76	26.26	5.93	6.78
7	8	3	3	122	0	136	7.89	26.32	5.94	7.0
8	7	3	3	121	0	134	7.71	26.19	5.92	6.8
9	8	3	3	124	0	138	8.33	26.16	5.81	7.35
10	7	3	3	121	0	134	7.78	26.51	5.99	6.84

Continued on next page...

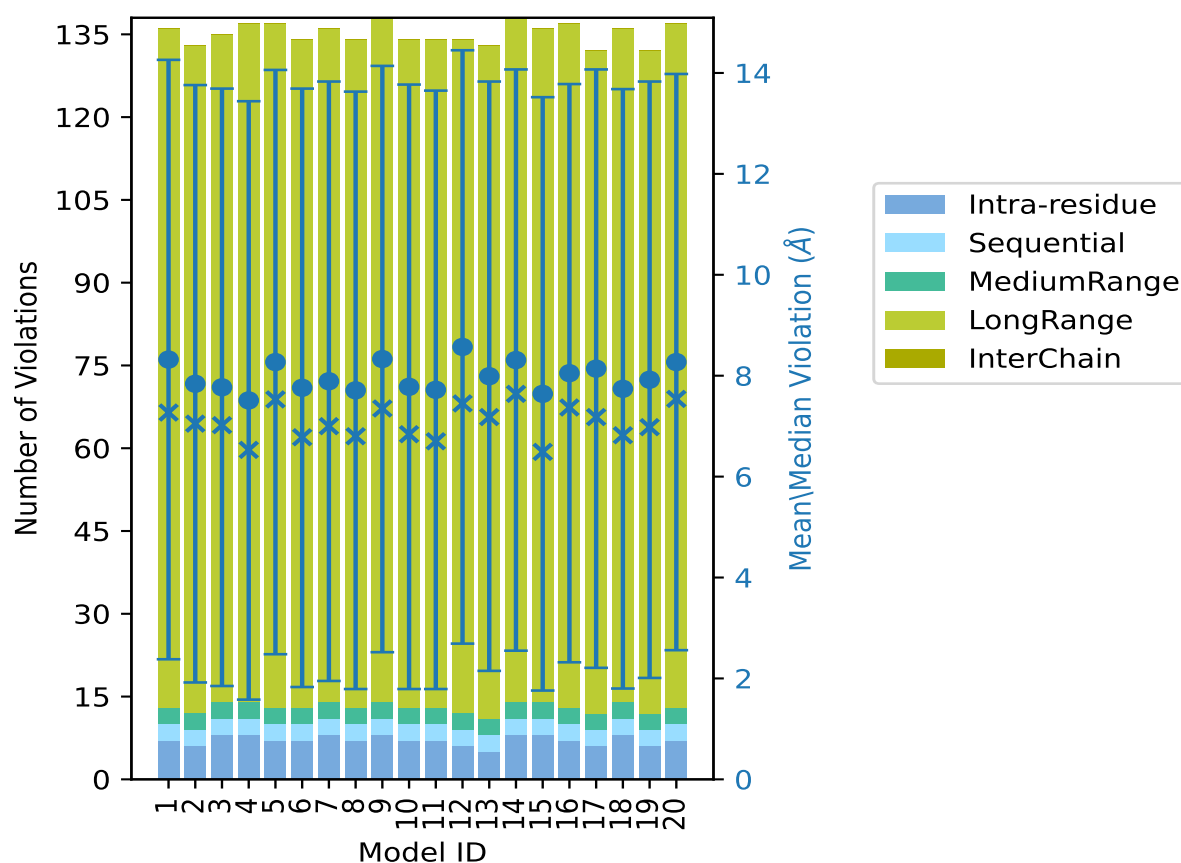
Continued from previous page...

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	7	3	3	121	0	134	7.72	26.56	5.93	6.7
12	6	3	3	122	0	134	8.57	26.4	5.88	7.45
13	5	3	3	122	0	133	7.99	26.03	5.84	7.18
14	8	3	3	124	0	138	8.31	26.32	5.76	7.64
15	8	3	3	122	0	136	7.64	26.03	5.88	6.49
16	7	3	3	124	0	137	8.05	26.1	5.73	7.37
17	6	3	3	120	0	132	8.14	26.34	5.93	7.18
18	8	3	3	122	0	136	7.74	26.51	5.94	6.82
19	6	3	3	120	0	132	7.92	26.26	5.91	6.98
20	7	3	3	124	0	137	8.27	26.26	5.71	7.54

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

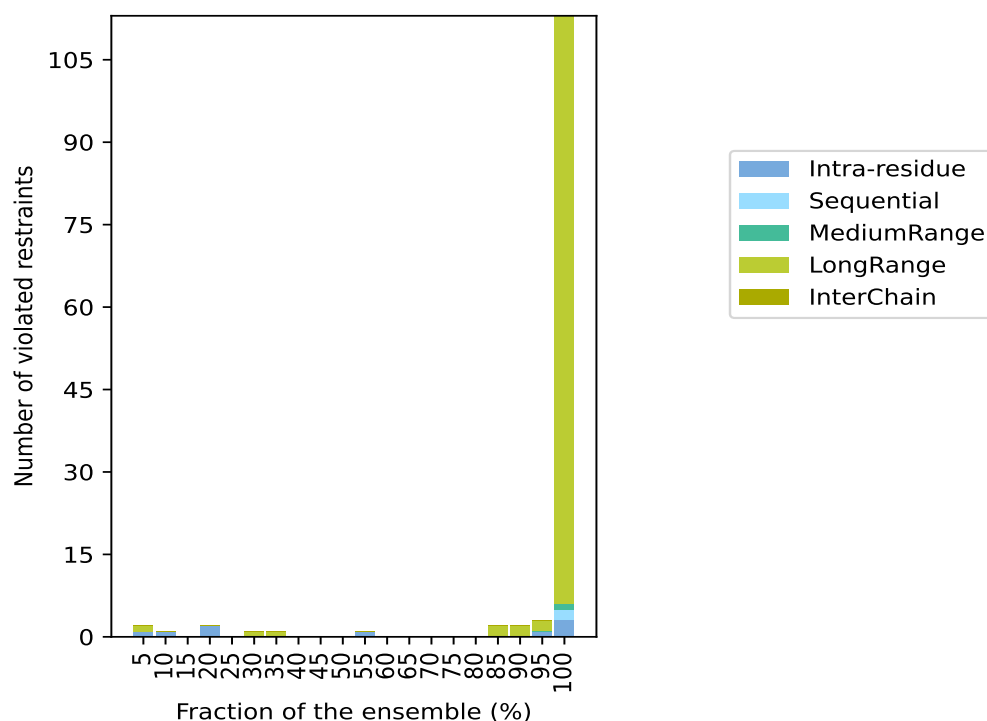
Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 3591(IR:1711, SQ:653, MR:562, LR:665, IC:0) restraints are 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	%
1	0	0	1	0	2	1	5.0
1	0	0	0	0	1	2	10.0
0	0	0	0	0	0	3	15.0
2	0	0	0	0	2	4	20.0
0	0	0	0	0	0	5	25.0
0	0	0	1	0	1	6	30.0
0	0	0	1	0	1	7	35.0
0	0	0	0	0	0	8	40.0
0	0	0	0	0	0	9	45.0
0	0	0	0	0	0	10	50.0
1	0	0	0	0	1	11	55.0
0	0	0	0	0	0	12	60.0
0	0	0	0	0	0	13	65.0
0	0	0	0	0	0	14	70.0
0	0	0	0	0	0	15	75.0
0	0	0	0	0	0	16	80.0
0	0	0	2	0	2	17	85.0
0	0	0	2	0	2	18	90.0
1	0	0	2	0	3	19	95.0
3	2	1	107	0	113	20	100.0

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

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

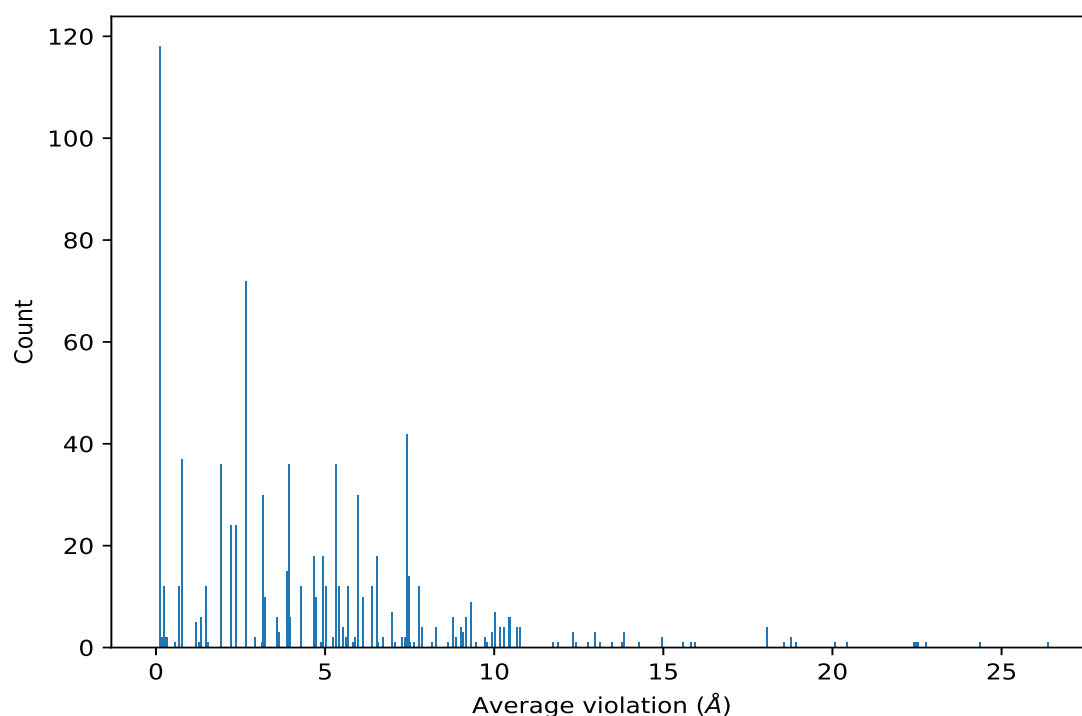
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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)
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	20	26.35	0.2	26.33
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	20	24.39	0.28	24.43
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	20	22.75	0.15	22.74
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	20	22.54	0.26	22.6
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	20	22.48	0.16	22.54
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	20	22.4	0.23	22.46
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	20	20.43	0.17	20.44
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	20	20.05	0.23	20.08
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	20	18.93	0.17	18.94
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	20	18.75	0.49	18.74
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	20	18.75	0.49	18.74
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	20	18.55	0.23	18.58
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	20	18.08	0.23	18.16
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	20	18.08	0.23	18.16
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	20	18.08	0.23	18.16
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	20	18.08	0.23	18.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	20	15.9	0.15	15.9
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	20	15.82	0.83	15.55
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	20	15.56	0.15	15.56
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	20	14.99	0.71	14.77
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	20	14.95	0.72	14.74
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	20	14.29	0.89	14.06
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	20	13.83	0.65	13.72
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	20	13.83	0.65	13.72
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	20	13.83	0.65	13.72
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	20	13.77	0.78	13.76
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	20	13.49	0.83	13.52
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	20	13.11	0.69	13.13
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	20	12.99	0.65	12.88
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	20	12.99	0.65	12.88
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	20	12.99	0.65	12.88
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	20	12.77	0.78	12.76
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	20	12.4	0.78	12.14
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	20	12.3	0.68	12.12
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	20	12.3	0.68	12.12
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	20	12.3	0.68	12.12
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	20	11.88	0.16	11.86
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	20	11.73	0.66	11.77
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	20	10.79	0.33	10.78
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	20	10.79	0.33	10.78
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	20	10.79	0.33	10.78
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	20	10.79	0.33	10.78
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	20	10.68	1.08	10.86
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	20	10.68	1.08	10.86
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	20	10.68	1.08	10.86
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	20	10.68	1.08	10.86
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG23	20	10.49	0.82	10.09
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG22	20	10.49	0.82	10.09
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG21	20	10.49	0.82	10.09
(1,2289)	1:4:A:LEU:HB3	1:86:A:ILE:HG22	20	10.49	0.82	10.09
(1,2289)	1:4:A:LEU:HB3	1:86:A:ILE:HG21	20	10.49	0.82	10.09
(1,2289)	1:4:A:LEU:HB3	1:86:A:ILE:HG23	20	10.49	0.82	10.09
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	20	10.4	1.23	9.8
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	20	10.4	1.23	9.8
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	20	10.4	1.23	9.8
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	20	10.4	1.23	9.8
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	20	10.4	1.23	9.8
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	20	10.4	1.23	9.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	20	10.29	0.26	10.31
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	20	10.29	0.26	10.31
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	20	10.29	0.26	10.31
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	20	10.29	0.26	10.31
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	20	10.18	0.94	10.1
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	20	10.18	0.94	10.1
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	20	10.18	0.94	10.1
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	20	10.18	0.94	10.1
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	20	10.02	0.12	10.04
(1,460)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:HA	20	10.01	0.87	9.93
(1,460)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:HA	20	10.01	0.87	9.93
(1,460)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:HA	20	10.01	0.87	9.93
(1,460)	1:86:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	20	10.01	0.87	9.93
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	20	10.0	0.33	9.99
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	20	10.0	0.33	9.99
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	20	9.92	0.29	9.94
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	20	9.92	0.29	9.94
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	20	9.9	0.78	9.64
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	20	9.78	0.75	9.81
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	20	9.73	1.26	10.0
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	20	9.73	1.26	10.0
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	20	9.46	0.17	9.43
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	20	9.31	0.2	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	20	9.31	0.2	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	20	9.31	0.2	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	20	9.31	0.2	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	20	9.31	0.2	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	20	9.31	0.2	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	20	9.31	0.2	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	20	9.31	0.2	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	20	9.31	0.2	9.37
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	20	9.19	0.93	8.8
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	20	9.19	0.93	8.8
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	20	9.19	0.93	8.8
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	20	9.19	0.93	8.8
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	20	9.19	0.93	8.8
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	20	9.19	0.93	8.8
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	20	9.07	1.31	8.76
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	20	9.07	1.31	8.76
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	20	9.07	1.31	8.76
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	20	9.02	0.82	9.36
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	20	9.02	0.82	9.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	20	9.02	0.17	8.98
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	20	9.0	0.12	9.02
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	20	8.88	0.33	8.87
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	20	8.88	0.33	8.87
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	20	8.78	0.48	8.85
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	20	8.78	0.48	8.85
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	20	8.78	0.48	8.85
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	20	8.78	0.48	8.85
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	20	8.78	0.48	8.85
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	20	8.78	0.48	8.85
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	20	8.61	0.87	8.38
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	20	8.28	0.26	8.31
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	20	8.28	0.26	8.31
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	20	8.28	0.26	8.31
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	20	8.28	0.26	8.31
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	20	8.17	0.79	8.22
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	20	7.87	0.46	7.82
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	20	7.87	0.46	7.82
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	20	7.87	0.46	7.82
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB2	20	7.87	0.46	7.82
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	20	7.78	0.63	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	20	7.78	0.63	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	20	7.78	0.63	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	20	7.78	0.63	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	20	7.78	0.63	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	20	7.78	0.63	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	20	7.78	0.63	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	20	7.78	0.63	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	20	7.78	0.63	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	20	7.78	0.63	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	20	7.78	0.63	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	20	7.78	0.63	7.75
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	20	7.64	0.15	7.6
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	20	7.52	0.17	7.5
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	20	7.48	0.74	7.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	20	7.48	0.74	7.16
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	20	7.48	0.74	7.16
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	20	7.47	0.15	7.45
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	20	7.47	0.15	7.45
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	20	7.43	0.85	7.11
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	20	7.43	0.85	7.11
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	20	7.43	0.85	7.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	20	7.43	0.48	7.5
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	20	7.43	0.48	7.5
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	20	7.43	0.48	7.5
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	20	7.43	0.48	7.5
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	20	7.43	0.48	7.5
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	20	7.43	0.48	7.5
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	20	7.38	0.62	7.12
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	20	7.38	0.62	7.12
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	20	7.29	0.99	7.14
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	20	7.29	0.99	7.14
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	20	7.08	0.13	7.08
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	20	6.99	0.46	6.94
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	20	6.99	0.46	6.94
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	20	6.99	0.46	6.94
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB2	20	6.99	0.46	6.94
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HB3	20	6.99	0.99	7.2
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	20	6.99	0.99	7.2
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HB3	20	6.99	0.99	7.2
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	20	6.71	0.99	6.61
(1,3217)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	20	6.71	0.99	6.61
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	20	6.57	0.1	6.56
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	20	6.52	0.83	6.22
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	20	6.52	0.83	6.22
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	20	6.35	0.85	6.08
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	20	6.35	0.85	6.08
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	20	6.35	0.85	6.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	20	6.35	0.85	6.08
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	20	6.35	0.85	6.08
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	20	6.35	0.85	6.08
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	20	6.35	0.85	6.08
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	20	6.35	0.85	6.08
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	20	6.35	0.85	6.08
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	20	6.35	0.85	6.08
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	20	6.35	0.85	6.08
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	20	6.35	0.85	6.08
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	20	6.14	1.07	6.18
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	20	6.14	1.07	6.18
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD13	20	6.1	0.93	5.92
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD11	20	6.1	0.93	5.92
(1,2111)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:HD23	20	6.1	0.93	5.92
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD21	20	6.1	0.93	5.92
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD12	20	6.1	0.93	5.92
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB2	1:4:A:LEU:HD12	20	6.1	0.93	5.92
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD23	20	6.1	0.93	5.92
(1,2111)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:HD13	20	6.1	0.93	5.92
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	20	5.98	0.92	5.67
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	20	5.98	0.92	5.67
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	20	5.98	0.92	5.67
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	20	5.98	0.92	5.67
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	20	5.98	0.92	5.67
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	20	5.98	0.92	5.67
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	20	5.97	0.74	5.65
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	20	5.97	0.74	5.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	20	5.97	0.74	5.65
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	20	5.97	0.74	5.65
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	20	5.87	0.94	5.55
(1,348)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	20	5.87	0.94	5.55
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	20	5.82	0.16	5.78
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	20	5.66	1.12	5.56
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	20	5.66	1.12	5.56
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	20	5.66	1.12	5.56
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	20	5.66	1.12	5.56
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	20	5.66	1.12	5.56
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	20	5.66	1.12	5.56
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	20	5.66	1.12	5.56
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	20	5.66	1.12	5.56
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	20	5.66	1.12	5.56
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	20	5.66	1.12	5.56
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	20	5.66	1.12	5.56
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	20	5.66	1.12	5.56
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	20	5.61	0.99	5.46
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	20	5.61	0.99	5.46
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	20	5.54	0.96	5.54
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	20	5.54	0.96	5.54
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	20	5.54	0.96	5.54
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	20	5.54	0.96	5.54
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	20	5.43	0.68	5.15
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	20	5.43	0.68	5.15
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	20	5.32	0.82	5.06
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	20	5.32	0.82	5.06
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	20	5.32	0.82	5.06
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	20	5.21	0.22	5.14
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	20	5.21	0.22	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	20	5.0	0.75	4.76
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	20	4.91	0.83	4.61
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	20	4.91	0.83	4.61
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	20	4.86	0.19	4.86
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	20	4.72	0.91	4.62
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	20	4.72	0.91	4.62
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	20	4.72	0.91	4.62
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	20	4.72	0.91	4.62
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	20	4.72	0.91	4.62
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	20	4.72	0.91	4.62
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	20	4.72	0.91	4.62
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	20	4.72	0.91	4.62
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	20	4.72	0.91	4.62
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	20	4.72	0.91	4.62
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	20	4.68	0.85	4.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	20	4.68	0.85	4.36
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	20	4.68	0.85	4.36
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	20	4.29	0.74	4.41
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	20	4.29	0.74	4.41
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	20	3.99	1.19	3.45
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	20	3.99	1.19	3.45
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD23	20	3.99	1.19	3.45
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD21	20	3.99	1.19	3.45
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD22	20	3.99	1.19	3.45
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD12	20	3.99	1.19	3.45
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	20	3.94	0.59	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	20	3.94	0.59	3.67
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	20	3.94	0.59	3.67
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	20	3.89	0.67	3.81
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	20	3.89	0.67	3.81
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	20	3.88	0.76	3.96
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	20	3.88	0.76	3.96
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	20	3.88	0.76	3.96
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	20	3.61	0.11	3.59
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	20	3.61	0.11	3.59
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	20	3.61	0.11	3.59
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	20	3.56	0.89	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	20	3.56	0.89	3.16
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	20	3.56	0.89	3.16
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	20	3.56	0.89	3.16
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	20	3.56	0.89	3.16
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	20	3.56	0.89	3.16
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	20	3.24	0.91	3.14
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	20	3.24	0.91	3.14
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	20	3.24	0.91	3.14
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	20	3.24	0.91	3.14
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	20	3.24	0.91	3.14
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	20	3.24	0.91	3.14
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	20	3.24	0.91	3.14
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	20	3.24	0.91	3.14
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	20	3.24	0.91	3.14
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	20	3.24	0.91	3.14
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	20	3.16	0.68	2.88
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	20	3.16	0.68	2.88
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	20	3.15	0.83	2.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	20	3.15	0.83	2.84
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	20	3.15	0.83	2.84
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	20	3.14	0.17	3.1
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	20	2.91	0.34	2.9
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	20	2.91	0.34	2.9
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	20	2.67	0.59	2.4
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	20	2.67	0.59	2.4
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	20	2.38	0.67	2.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	20	2.38	0.67	2.3
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	20	2.38	0.67	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	20	2.38	0.67	2.3
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	20	2.21	0.89	1.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	20	2.21	0.89	1.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	20	2.21	0.89	1.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	20	2.21	0.89	1.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	20	2.21	0.89	1.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	20	2.21	0.89	1.81
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	20	2.2	0.61	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	20	2.2	0.61	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	20	1.91	0.55	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	20	1.91	0.55	1.82
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	20	1.54	0.84	1.2
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	20	1.27	0.02	1.27
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	20	0.75	0.04	0.74
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	20	0.58	0.16	0.57
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	20	0.3	0.0	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	20	0.3	0.0	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	20	0.15	0.02	0.15
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	20	0.15	0.02	0.15
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	20	0.14	0.04	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	20	0.14	0.04	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	20	0.14	0.03	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	20	0.14	0.03	0.12
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	20	0.13	0.01	0.13
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	20	0.13	0.01	0.13
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11	0.0	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11	0.0	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11	0.0	0.11
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	19	0.24	0.07	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	19	0.24	0.07	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	19	0.24	0.07	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	19	0.24	0.07	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	19	0.24	0.07	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	19	0.24	0.07	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	19	0.24	0.07	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	19	0.24	0.07	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	19	0.24	0.07	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	19	0.24	0.07	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	19	0.24	0.07	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	19	0.24	0.07	0.22
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	19	0.11	0.01	0.11
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	18	1.49	1.09	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	18	1.49	1.09	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	18	1.49	1.09	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	18	1.49	1.09	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	18	1.49	1.09	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	18	1.49	1.09	1.35
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD13	18	1.17	0.94	0.73
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD11	18	1.17	0.94	0.73
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD23	18	1.17	0.94	0.73
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD22	18	1.17	0.94	0.73
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD12	18	1.17	0.94	0.73
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	17	1.48	1.13	1.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD23	17	1.48	1.13	1.01
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	17	1.48	1.13	1.01
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD21	17	1.48	1.13	1.01
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD22	17	1.48	1.13	1.01
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD12	17	1.48	1.13	1.01
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	17	0.77	0.5	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	17	0.77	0.5	0.57
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	11	0.11	0.0	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	11	0.11	0.0	0.11
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	7	1.34	0.32	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	7	1.34	0.32	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	7	1.34	0.32	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	7	1.34	0.32	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	7	1.34	0.32	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	7	1.34	0.32	1.42
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB2	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB3	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB2	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB3	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB2	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB3	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB2	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB3	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB2	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB3	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB2	6	0.66	0.18	0.62
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB3	6	0.66	0.18	0.62
(1,356)	1:36:A:LYS:HG2	1:36:A:LYS:HA	4	0.25	0.02	0.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

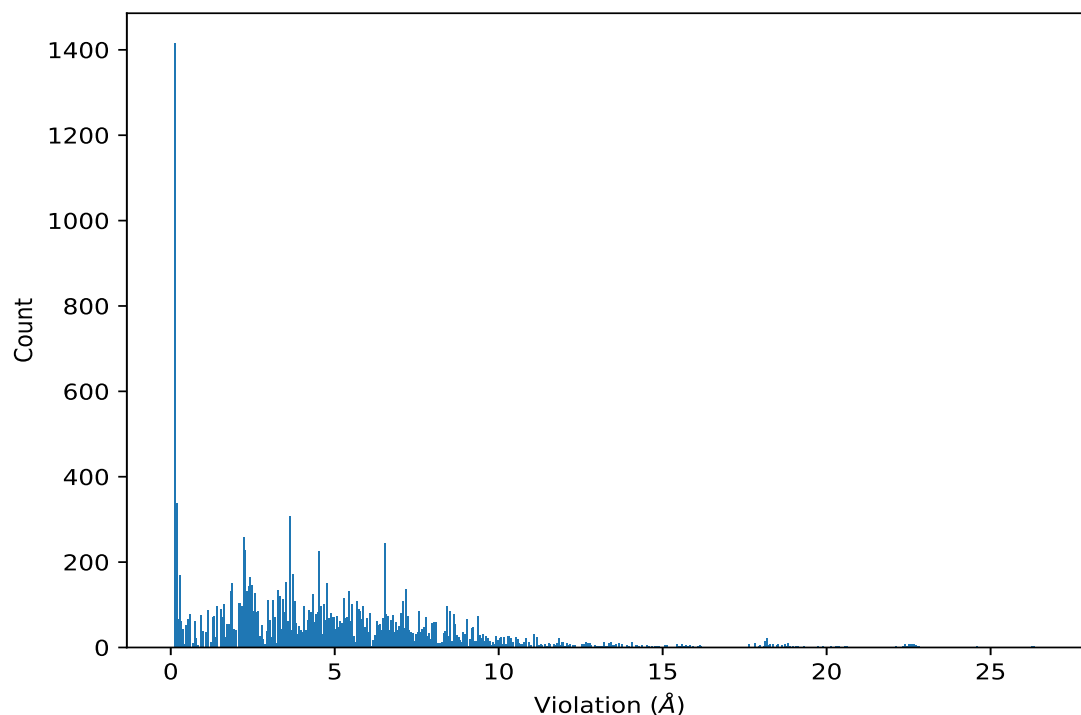
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,356)	1:36:A:LYS:HG3	1:36:A:LYS:HA	4	0.25	0.02	0.26
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	4	0.1	0.0	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	4	0.1	0.0	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HG	2	0.11	0.0	0.11

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	4	26.78
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	1	26.66
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	11	26.56
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	5	26.55
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	10	26.51
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	18	26.51
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	3	26.41
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	12	26.4
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	2	26.37
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	17	26.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	7	26.32
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	14	26.32
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	6	26.26
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	19	26.26
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	20	26.26
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	8	26.19
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	9	26.16
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	16	26.1
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	13	26.03
(3,135)	1:108:A:GLU:H	1:86:A:ILE:O	15	26.03
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	15	24.99
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	16	24.69
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	10	24.63
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	6	24.6
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	7	24.59
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	17	24.58
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	3	24.57
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	1	24.56
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	12	24.47
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	2	24.43
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	4	24.43
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	5	24.36
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	8	24.36
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	19	24.32
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	20	24.29
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	18	24.26
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	14	24.03
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	11	24.02
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	13	23.92
(1,2446)	1:86:A:ILE:H	1:103:A:GLU:HA	9	23.78
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	15	23.03
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	9	22.99
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	5	22.96
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	14	22.95
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	13	22.89
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	11	22.88
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	20	22.84
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	3	22.83
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	1	22.82
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	10	22.8
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	16	22.79
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	4	22.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	8	22.76
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	18	22.75
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	6	22.74
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	10	22.73
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	4	22.72
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	1	22.71
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	12	22.71
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	4	22.7
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	2	22.69
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	1	22.69
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	17	22.67
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	12	22.66
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	17	22.66
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	19	22.66
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	15	22.66
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	4	22.65
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	3	22.65
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	3	22.64
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	7	22.64
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	7	22.63
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	10	22.63
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	12	22.61
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	10	22.61
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	6	22.6
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	1	22.59
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	18	22.58
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	15	22.57
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	2	22.56
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	17	22.55
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	12	22.55
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	19	22.55
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	6	22.54
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	7	22.54
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	19	22.53
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	2	22.53
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	16	22.52
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	5	22.52
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	6	22.52
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	5	22.5
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	7	22.5
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	8	22.49
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	11	22.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	16	22.48
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	18	22.48
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	18	22.44
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	17	22.43
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	16	22.42
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	11	22.42
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	2	22.4
(3,132)	1:87:A:GLU:H	1:101:A:ASN:O	15	22.39
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	19	22.39
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	5	22.39
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	14	22.37
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	20	22.36
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	8	22.36
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	11	22.33
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	8	22.31
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	3	22.3
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	9	22.24
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	20	22.23
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	14	22.18
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	13	22.12
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	14	22.11
(3,131)	1:86:A:ILE:H	1:100:A:ALA:O	13	22.1
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	20	22.08
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	13	22.05
(3,134)	1:89:A:LEU:H	1:103:A:GLU:O	9	21.88
(1,211)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HA	9	21.79
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	4	20.67
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	18	20.63
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	3	20.62
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	11	20.61
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	1	20.59
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	5	20.59
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	10	20.56
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	12	20.5
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	2	20.46
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	9	20.46
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	14	20.42
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	17	20.41
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	7	20.36
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	8	20.36
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	5	20.36
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	4	20.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	6	20.31
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	3	20.31
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	11	20.31
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	13	20.28
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	19	20.27
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	1	20.27
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	18	20.27
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	9	20.21
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	10	20.18
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	15	20.17
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	20	20.15
(1,3071)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:H	16	20.12
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	2	20.12
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	14	20.12
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	12	20.03
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	7	19.98
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	17	19.98
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	6	19.88
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	8	19.88
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	20	19.85
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	13	19.83
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	15	19.74
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	15	19.74
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	19	19.74
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	16	19.68
(1,1126)	1:101:A:ASN:HA	1:86:A:ILE:HB	15	19.6
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	10	19.42
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	10	19.42
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	16	19.34
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	16	19.34
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	1	19.3
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	1	19.3
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	3	19.27
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	3	19.27
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	4	19.17
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	18	19.13
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	3	19.12
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	11	19.11
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	1	19.09
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	5	19.09
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	10	19.06
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	12	19.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	5	18.99
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	5	18.99
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	2	18.96
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	9	18.96
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	14	18.92
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	17	18.91
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	7	18.86
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	8	18.86
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	5	18.86
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	6	18.84
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	6	18.84
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	11	18.84
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	11	18.84
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	4	18.82
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	6	18.81
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	3	18.81
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	11	18.81
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	17	18.8
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	17	18.8
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	13	18.78
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	19	18.77
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	1	18.77
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	18	18.77
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	4	18.74
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	4	18.74
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	7	18.74
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	7	18.74
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	12	18.72
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	12	18.72
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	9	18.71
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	10	18.68
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	15	18.67
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	20	18.65
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	2	18.64
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	2	18.64
(1,2577)	1:86:A:ILE:H	1:101:A:ASN:HA	16	18.62
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	2	18.62
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	14	18.62
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	12	18.53
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	4	18.51
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	4	18.51
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	4	18.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	4	18.51
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	19	18.5
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	19	18.5
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	18	18.49
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	18	18.49
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	7	18.48
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	17	18.48
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	8	18.46
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	8	18.46
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	1	18.4
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	1	18.4
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	1	18.4
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	1	18.4
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	20	18.39
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	20	18.39
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	6	18.38
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	8	18.38
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	20	18.35
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	13	18.33
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	10	18.26
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	10	18.26
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	12	18.26
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	12	18.26
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	10	18.26
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	10	18.26
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	12	18.26
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	12	18.26
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	19	18.24
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	18	18.23
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	18	18.23
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	18	18.23
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	18	18.23
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	7	18.19
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	7	18.19
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	15	18.19
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	15	18.19
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	7	18.19
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	7	18.19
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	15	18.19
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	15	18.19
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	5	18.18
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	5	18.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	5	18.18
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	5	18.18
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	16	18.18
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	11	18.17
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	11	18.17
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	11	18.17
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	11	18.17
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	19	18.16
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	19	18.16
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	19	18.16
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	19	18.16
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	6	18.15
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	6	18.15
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	6	18.15
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	6	18.15
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	2	18.1
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	2	18.1
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	3	18.1
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	3	18.1
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	14	18.1
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	14	18.1
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	2	18.1
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	2	18.1
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	3	18.1
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	3	18.1
(1,531)	1:86:A:ILE:HB	1:101:A:ASN:HA	15	18.1
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	17	18.08
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	17	18.08
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	17	18.08
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	17	18.08
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	16	17.95
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	16	17.95
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	13	17.95
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	13	17.95
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	16	17.95
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	16	17.95
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	8	17.91
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	8	17.91
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	8	17.91
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	8	17.91
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	20	17.82
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	20	17.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	20	17.82
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	20	17.82
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	14	17.81
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	14	17.81
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB2	1:86:A:ILE:H	9	17.81
(1,3070)	1:103:A:GLU:HB3	1:86:A:ILE:H	9	17.81
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	14	17.81
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	14	17.81
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	13	17.62
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	13	17.62
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	13	17.62
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	13	17.62
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB2	1:108:A:GLU:H	9	17.6
(1,3403)	1:89:A:LEU:HB3	1:108:A:GLU:H	9	17.6
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB2	9	17.6
(1,719)	1:108:A:GLU:H	1:89:A:LEU:HB3	9	17.6
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	9	17.44
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	12	17.38
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	1	17.15
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	5	16.36
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	14	16.35
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	20	16.29
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	17	16.23
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	6	16.2
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	9	16.19
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	1	16.18
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	1	16.16
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	9	16.15
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	12	16.15
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	7	16.14
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	19	16.13
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	12	16.1
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	18	16.09
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	2	16.08
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	10	16.06
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	13	16.04
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	12	16.02
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	16	15.99
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	1	15.96
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	17	15.95
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	9	15.92
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	8	15.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	14	15.9
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	4	15.89
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	6	15.85
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	3	15.82
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	20	15.81
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	19	15.8
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	5	15.8
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	15	15.78
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	18	15.77
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	11	15.77
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	9	15.76
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	7	15.74
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	2	15.73
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	13	15.73
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	10	15.72
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	5	15.72
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	5	15.7
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	1	15.7
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	20	15.68
(3,62)	1:58:A:GLN:H	1:36:A:LYS:O	12	15.65
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	20	15.64
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	16	15.63
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	1	15.62
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	14	15.62
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	17	15.6
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	14	15.6
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	4	15.57
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	8	15.57
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	19	15.57
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	14	15.55
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	7	15.55
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	7	15.53
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	16	15.53
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	12	15.52
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	3	15.5
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	5	15.48
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	20	15.48
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	3	15.47
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	15	15.45
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	12	15.45
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	9	15.43
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	11	15.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	7	15.41
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	13	15.4
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	18	15.4
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	8	15.36
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	10	15.36
(3,63)	1:58:A:GLN:N	1:36:A:LYS:O	12	15.31
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	6	15.13
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	11	15.13
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	12	15.12
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	12	15.12
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	12	15.12
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	13	15.1
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	2	15.08
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	9	15.07
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	9	15.07
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	9	15.07
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	13	15.04
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	5	14.91
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	16	14.88
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	10	14.87
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	20	14.86
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	10	14.85
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	16	14.85
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	14	14.84
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	1	14.77
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	1	14.77
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	1	14.77
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	9	14.74
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	13	14.71
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	17	14.68
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	3	14.67
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	17	14.65
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	9	14.65
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	3	14.64
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	17	14.64
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	12	14.6
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	7	14.6
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	17	14.59
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	15	14.56
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	18	14.54
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	1	14.54
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	19	14.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	12	14.52
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	1	14.51
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	18	14.5
(1,1266)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HB	4	14.48
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	19	14.47
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	2	14.42
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	13	14.42
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	2	14.38
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	17	14.38
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	17	14.38
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	17	14.38
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	6	14.37
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	15	14.36
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	15	14.35
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	6	14.32
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	12	14.28
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	12	14.28
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	12	14.28
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	4	14.26
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	4	14.24
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	13	14.24
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	9	14.23
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	9	14.23
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	9	14.23
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	11	14.22
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	11	14.17
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	14	14.17
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	14	14.17
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	14	14.17
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	17	14.17
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	14	14.15
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	19	14.11
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	9	14.09
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	12	14.07
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	8	14.07
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	5	14.06
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	5	14.06
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	5	14.06
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	13	14.06
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	13	14.06
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	13	14.06
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	20	14.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	20	14.05
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	20	14.05
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	19	14.03
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	16	14.0
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	7	13.97
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	7	13.97
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	7	13.97
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	1	13.93
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	1	13.93
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	1	13.93
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	1	13.92
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	3	13.9
(3,30)	1:26:A:SER:H	1:4:A:LEU:O	8	13.89
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	14	13.85
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	17	13.82
(3,31)	1:26:A:SER:N	1:4:A:LEU:O	8	13.78
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	18	13.78
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	7	13.77
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	20	13.77
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	10	13.77
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	19	13.76
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	19	13.76
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	19	13.76
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	20	13.76
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	9	13.74
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	2	13.74
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	9	13.7
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	9	13.7
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	9	13.7
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	8	13.7
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	8	13.68
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	8	13.68
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	8	13.68
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	1	13.66
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	7	13.66
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	9	13.65
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	17	13.65
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	11	13.64
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	19	13.64
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	5	13.59
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	16	13.56
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	16	13.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	16	13.56
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	18	13.55
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	18	13.55
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	18	13.55
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	5	13.55
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	1	13.54
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	17	13.54
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	17	13.54
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	17	13.54
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	6	13.51
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	13	13.5
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	18	13.49
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	8	13.49
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	12	13.47
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	12	13.47
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	12	13.47
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	14	13.45
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	11	13.45
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	11	13.45
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	11	13.45
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	3	13.43
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	3	13.43
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	3	13.43
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	2	13.43
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	13	13.42
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	2	13.4
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	2	13.4
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	2	13.4
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	11	13.39
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	1	13.38
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	1	13.38
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	1	13.38
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	10	13.37
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	10	13.37
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	10	13.37
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	6	13.36
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	6	13.36
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	6	13.36
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	3	13.35
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	14	13.33
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	14	13.33
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	14	13.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	6	13.28
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	19	13.27
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	8	13.26
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	16	13.24
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	5	13.22
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	5	13.22
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	5	13.22
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	13	13.22
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	13	13.22
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	13	13.22
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	2	13.22
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	7	13.21
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	20	13.21
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	20	13.21
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	20	13.21
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	12	13.18
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	20	13.18
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	14	13.15
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	7	13.13
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	7	13.13
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	7	13.13
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	18	13.09
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	2	13.08
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	8	13.07
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	3	13.07
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	19	13.03
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	15	13.0
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	11	13.0
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	11	12.99
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	10	12.97
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	16	12.97
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	5	12.96
(1,186)	1:25:A:ILE:H	1:4:A:LEU:HA	4	12.95
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	20	12.94
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	19	12.92
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	19	12.92
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	19	12.92
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	18	12.88
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	7	12.88
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	8	12.84
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	8	12.84
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	8	12.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	14	12.83
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	6	12.81
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	13	12.79
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	5	12.78
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	5	12.78
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	5	12.78
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	5	12.77
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	7	12.77
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	20	12.77
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	14	12.76
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	14	12.76
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	14	12.76
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	10	12.76
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	3	12.74
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	2	12.74
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	4	12.74
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	4	12.74
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	4	12.74
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	16	12.72
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	16	12.72
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	16	12.72
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	18	12.71
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	18	12.71
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	18	12.71
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	9	12.7
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	20	12.68
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	20	12.68
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	20	12.68
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	20	12.67
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD11	15	12.66
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD12	15	12.66
(1,1783)	1:4:A:LEU:HA	1:25:A:ILE:HD13	15	12.66
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	17	12.66
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	17	12.66
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	17	12.66
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	16	12.65
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	6	12.64
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	11	12.64
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	11	12.61
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	11	12.61
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	11	12.61
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	7	12.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	7	12.61
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	7	12.61
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	5	12.59
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	3	12.59
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	3	12.59
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	3	12.59
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	2	12.56
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	2	12.56
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	2	12.56
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	17	12.55
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	1	12.54
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	10	12.53
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	10	12.53
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	10	12.53
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	6	12.52
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	6	12.52
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	6	12.52
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	10	12.5
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	14	12.5
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	18	12.49
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	9	12.48
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	17	12.44
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	3	12.35
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	13	12.35
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	13	12.35
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	13	12.35
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	4	12.34
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	6	12.28
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	10	12.25
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	10	12.25
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	10	12.25
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	10	12.25
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	16	12.24
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	19	12.19
(1,2007)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HB	15	12.19
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	3	12.18
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	3	12.18
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	3	12.18
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	10	12.17
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	6	12.15
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	14	12.14
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	14	12.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	14	12.14
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	14	12.14
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	15	12.11
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	10	12.1
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	13	12.08
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	5	12.08
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	14	12.07
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	14	12.06
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	20	12.06
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	20	12.06
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	20	12.06
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	16	12.05
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	16	12.05
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	16	12.05
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	3	12.02
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	18	12.02
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	4	12.02
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	2	12.0
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	8	11.99
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	8	11.99
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	8	11.99
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	18	11.98
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	18	11.98
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	18	11.98
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	10	11.97
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	19	11.96
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	19	11.96
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	19	11.96
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	19	11.96
(1,14)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HA	15	11.96
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	18	11.94
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	19	11.93
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	19	11.93
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	19	11.93
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	16	11.92
(1,460)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:HA	12	11.92
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	4	11.9
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	4	11.9
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	4	11.9
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	10	11.9
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	10	11.9
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	10	11.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	2	11.89
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	3	11.88
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	19	11.87
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	16	11.87
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	4	11.86
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	9	11.85
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	8	11.85
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	14	11.85
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	14	11.85
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	14	11.85
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	7	11.84
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	20	11.84
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	20	11.83
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	11	11.82
(1,474)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HA	15	11.82
(1,474)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HA	15	11.82
(1,474)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HA	15	11.82
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	8	11.81
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	13	11.8
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	12	11.8
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	12	11.8
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	12	11.8
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	12	11.8
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	5	11.8
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	11	11.8
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	11	11.8
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	11	11.8
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	4	11.79
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	7	11.78
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	6	11.78
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	5	11.77
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	8	11.77
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	18	11.75
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	18	11.75
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	18	11.75
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	18	11.75
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG23	9	11.75
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	6	11.74
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	6	11.74
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	6	11.74
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	19	11.72
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	11	11.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2289)	1:4:A:LEU:HB3	1:86:A:ILE:HG23	20	11.69
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	1	11.67
(3,22)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:O	15	11.66
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	17	11.65
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	2	11.65
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	2	11.65
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	2	11.65
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG22	17	11.61
(1,3651)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:H	12	11.6
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	2	11.59
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	12	11.57
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	19	11.57
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	19	11.57
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	19	11.57
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	19	11.57
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	16	11.56
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	15	11.54
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	15	11.54
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	15	11.54
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	15	11.54
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	11	11.53
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	18	11.52
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	18	11.52
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	18	11.52
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	18	11.52
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	1	11.5
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	8	11.48
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	8	11.48
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	8	11.48
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	8	11.48
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG23	1	11.43
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	6	11.43
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	6	11.43
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	6	11.43
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	6	11.43
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	18	11.42
(1,2289)	1:4:A:LEU:HB3	1:86:A:ILE:HG21	14	11.41
(1,2289)	1:4:A:LEU:HB3	1:86:A:ILE:HG21	5	11.39
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG21	12	11.38
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	3	11.35
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	4	11.34
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	16	11.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	15	11.3
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	7	11.3
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	7	11.3
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	15	11.29
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	15	11.29
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	12	11.29
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	15	11.28
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	15	11.28
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	15	11.28
(1,460)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:HA	9	11.26
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	6	11.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	15	11.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	15	11.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	15	11.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	15	11.24
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	10	11.19
(1,3195)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:H	15	11.19
(1,460)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:HA	17	11.18
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	5	11.17
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	5	11.17
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	5	11.17
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	5	11.17
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	1	11.16
(1,461)	1:25:A:ILE:HG21	1:4:A:LEU:HA	4	11.16
(1,461)	1:25:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	4	11.16
(1,461)	1:25:A:ILE:HG23	1:4:A:LEU:HA	4	11.16
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	9	11.15
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	10	11.15
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	10	11.15
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	10	11.15
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	10	11.15
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	2	11.15
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	2	11.15
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	13	11.15
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	13	11.15
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	2	11.15
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	2	11.15
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	13	11.15
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	13	11.15
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	16	11.1
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	16	11.1
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	16	11.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	16	11.1
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	12	11.09
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	20	11.08
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	20	11.08
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	20	11.08
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	20	11.08
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	4	11.08
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	4	11.08
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	1	11.07
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	1	11.07
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	1	11.07
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	1	11.07
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	15	11.07
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	15	11.07
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	15	11.07
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	15	11.07
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	14	11.06
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	14	11.06
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	14	11.06
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	14	11.06
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	7	11.05
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	7	11.05
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	7	11.05
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	7	11.05
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	3	11.05
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	3	11.05
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	3	11.05
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	3	11.05
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	11	11.03
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	11	11.03
(1,3453)	1:4:A:LEU:H	1:23:A:THR:H	4	10.98
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	2	10.97
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	2	10.97
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	2	10.97
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	2	10.97
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	1	10.94
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	1	10.94
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	1	10.94
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	1	10.94
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	6	10.9
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	6	10.9
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	6	10.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	6	10.9
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	10	10.9
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	10	10.9
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	10	10.9
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	10	10.9
(1,460)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:HA	1	10.89
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	5	10.85
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	5	10.85
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	5	10.85
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	5	10.85
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	5	10.85
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	5	10.85
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	17	10.83
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	4	10.82
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	4	10.82
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	4	10.82
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	4	10.82
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	10	10.82
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	10	10.82
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	9	10.81
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	9	10.81
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	9	10.81
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	9	10.81
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	17	10.81
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	17	10.81
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	17	10.81
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	17	10.81
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	6	10.78
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	6	10.78
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	6	10.78
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	6	10.78
(1,2289)	1:4:A:LEU:HB3	1:86:A:ILE:HG23	16	10.77
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	11	10.76
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	11	10.76
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	11	10.76
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	11	10.76
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	14	10.75
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	14	10.75
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	14	10.75
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	14	10.75
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	18	10.73
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	18	10.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	18	10.73
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	18	10.73
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	12	10.72
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	12	10.72
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	12	10.72
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	12	10.72
(1,460)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:HA	13	10.7
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	9	10.69
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG23	7	10.67
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	14	10.66
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	14	10.66
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	14	10.66
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	14	10.66
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	14	10.66
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	14	10.66
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	6	10.64
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	6	10.64
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	5	10.64
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	5	10.64
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	5	10.64
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	5	10.64
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	1	10.61
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	1	10.61
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	12	10.61
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	12	10.61
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	14	10.58
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	14	10.58
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	3	10.57
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	3	10.57
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	3	10.57
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	3	10.57
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	16	10.56
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	16	10.56
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	16	10.56
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	16	10.56
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	16	10.55
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	16	10.55
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	16	10.55
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	16	10.55
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	16	10.55
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	16	10.55
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	5	10.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	5	10.55
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	5	10.55
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	2	10.54
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	2	10.54
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	2	10.54
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	2	10.54
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	12	10.53
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	12	10.53
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	12	10.53
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	12	10.53
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	20	10.53
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	20	10.53
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	20	10.53
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	20	10.53
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	8	10.52
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	8	10.52
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	8	10.52
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	8	10.52
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	1	10.51
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	1	10.51
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	1	10.51
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	1	10.51
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	13	10.51
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	13	10.51
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	13	10.51
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	13	10.51
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	4	10.5
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	6	10.45
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	6	10.45
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	20	10.44
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	19	10.43
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	19	10.43
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	19	10.43
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	19	10.43
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	7	10.42
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	7	10.42
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	7	10.42
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	7	10.42
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	7	10.41
(1,460)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:HA	19	10.4
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	20	10.39
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	20	10.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	20	10.39
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	20	10.39
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	20	10.39
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	20	10.39
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	4	10.39
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	4	10.39
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	4	10.39
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	4	10.39
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	7	10.38
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	5	10.38
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	5	10.38
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	17	10.38
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	17	10.38
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	17	10.38
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	17	10.38
(3,23)	1:4:A:LEU:N	1:18:A:GLU:O	15	10.37
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	2	10.36
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	2	10.36
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	13	10.36
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	13	10.36
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	11	10.35
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	11	10.35
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	11	10.35
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	11	10.35
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	10	10.35
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	10	10.35
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	10	10.35
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	10	10.35
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	15	10.35
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	15	10.35
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	15	10.35
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	15	10.35
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	14	10.33
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	15	10.33
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	15	10.33
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	15	10.33
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	9	10.33
(1,1182)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	9	10.33
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB2	9	10.33
(1,1178)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HB3	9	10.33
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	1	10.32
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	8	10.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	13	10.32
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	15	10.31
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	16	10.31
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	16	10.31
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	5	10.3
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	5	10.3
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	13	10.29
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	12	10.29
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	20	10.29
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	20	10.29
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	15	10.28
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	15	10.28
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	5	10.27
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	9	10.27
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	9	10.27
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	9	10.27
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	9	10.27
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	9	10.27
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	9	10.27
(1,460)	1:86:A:ILE:HG22	1:4:A:LEU:HA	8	10.27
(1,460)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:HA	14	10.27
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	14	10.27
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	14	10.27
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	14	10.27
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	14	10.27
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	12	10.26
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	12	10.26
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	12	10.26
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	12	10.26
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	12	10.26
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	12	10.26
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	3	10.26
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	3	10.26
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	3	10.23
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	3	10.23
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	16	10.23
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	16	10.23
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	10	10.23
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	9	10.22
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	15	10.21
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	2	10.2
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	2	10.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	3	10.18
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	3	10.18
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	3	10.18
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	3	10.18
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	7	10.18
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	7	10.18
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	7	10.18
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	7	10.18
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	18	10.18
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	18	10.18
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	18	10.18
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	18	10.18
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	13	10.17
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	13	10.17
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	19	10.17
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	5	10.16
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	20	10.15
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	20	10.15
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	7	10.15
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	7	10.15
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	7	10.15
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	7	10.15
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	3	10.15
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	9	10.14
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	9	10.14
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	9	10.14
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	9	10.14
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	9	10.14
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	9	10.14
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	6	10.14
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	10	10.11
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	10	10.11
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG21	13	10.09
(1,2289)	1:4:A:LEU:HB3	1:86:A:ILE:HG21	15	10.09
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	20	10.09
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	11	10.08
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	11	10.08
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	11	10.08
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	11	10.08
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	4	10.06
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	4	10.06
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	4	10.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	4	10.06
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	4	10.06
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	4	10.06
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	4	10.06
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	4	10.06
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	16	10.06
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	17	10.05
(1,460)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:HA	5	10.05
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	9	10.05
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	9	10.05
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	9	10.05
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	9	10.05
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	4	10.05
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	14	10.05
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	18	10.05
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	18	10.04
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	18	10.04
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	1	10.03
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	2	10.03
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	2	10.03
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	15	10.02
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	15	10.02
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	11	10.02
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	11	10.02
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	11	10.02
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	11	10.02
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	17	10.02
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	17	10.02
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	9	10.02
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	10	10.01
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	10	10.01
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	14	10.01
(1,460)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:HA	20	10.0
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	8	10.0
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	8	10.0
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	8	10.0
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	8	10.0
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	17	9.99
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	17	9.99
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	17	9.99
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	17	9.99
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	17	9.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	17	9.99
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	2	9.99
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	3	9.98
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	3	9.98
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	2	9.98
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	12	9.97
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	11	9.97
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	14	9.96
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	14	9.96
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	19	9.96
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	19	9.96
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	19	9.96
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	19	9.96
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	12	9.95
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	12	9.95
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	12	9.95
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	12	9.95
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	19	9.95
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	18	9.94
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	18	9.94
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	1	9.94
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	7	9.94
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	8	9.94
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	11	9.94
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	13	9.93
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	6	9.92
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	6	9.92
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	6	9.92
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	6	9.92
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	1	9.92
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	1	9.92
(1,294)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:HA	1	9.92
(1,294)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:HA	1	9.92
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	18	9.91
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	18	9.91
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	14	9.9
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	14	9.9
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG22	2	9.9
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG23	10	9.9
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	16	9.89
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	16	9.89
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	16	9.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	8	9.89
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	8	9.89
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	19	9.89
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	19	9.89
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG21	3	9.88
(1,460)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:HA	7	9.87
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	3	9.85
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	19	9.84
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	19	9.84
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	17	9.84
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	1	9.82
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	1	9.82
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	1	9.82
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	1	9.82
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	1	9.82
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	1	9.82
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	18	9.81
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	18	9.81
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	15	9.79
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG22	18	9.77
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	4	9.76
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	6	9.76
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	15	9.76
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	15	9.76
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	12	9.74
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	12	9.74
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	8	9.73
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	8	9.73
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	7	9.72
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	7	9.72
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG22	8	9.72
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	1	9.72
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	1	9.72
(1,460)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:HA	11	9.72
(1,224)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HA	12	9.72
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	10	9.71
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	9	9.71
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	9	9.71
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	19	9.69
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	12	9.69
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	12	9.69
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	12	9.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	12	9.69
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	12	9.69
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	12	9.69
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	9	9.69
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	9	9.69
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	9	9.69
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	4	9.69
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	4	9.69
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG23	19	9.68
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	18	9.68
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	18	9.67
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	5	9.66
(1,460)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:HA	3	9.66
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	7	9.66
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	7	9.66
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	4	9.65
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	4	9.65
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	17	9.65
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	11	9.64
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	11	9.64
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	4	9.64
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	4	9.64
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	4	9.64
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	4	9.64
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	4	9.64
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	4	9.64
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	4	9.64
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	4	9.64
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	4	9.64
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	19	9.64
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	19	9.64
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	11	9.64
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	11	9.64
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	7	9.64
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	7	9.63
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	7	9.63
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	9	9.62
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	9	9.62
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	13	9.62
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG22	11	9.62
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	17	9.62
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	17	9.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	17	9.62
(1,460)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:HA	2	9.62
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	10	9.6
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	4	9.6
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	4	9.6
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	8	9.59
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	8	9.59
(1,2289)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HG23	6	9.59
(1,460)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:HA	16	9.59
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	14	9.58
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	19	9.57
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	19	9.57
(1,460)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:HA	18	9.57
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	1	9.56
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	1	9.56
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	11	9.56
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	11	9.56
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB2	1:55:A:ILE:H	12	9.54
(1,3083)	1:36:A:LYS:HB3	1:55:A:ILE:H	12	9.54
(1,660)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	9	9.54
(1,660)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	9	9.54
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	10	9.54
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	10	9.54
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	3	9.52
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	18	9.52
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	6	9.52
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	6	9.52
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	3	9.52
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	3	9.52
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	3	9.52
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	3	9.52
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	3	9.52
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	3	9.52
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	3	9.52
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	3	9.52
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	3	9.52
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	10	9.51
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	2	9.51
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	2	9.5
(1,2289)	1:4:A:LEU:HB3	1:86:A:ILE:HG22	4	9.5
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	10	9.5
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	10	9.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	10	9.5
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	10	9.5
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	10	9.5
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	10	9.5
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	10	9.5
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	10	9.5
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	10	9.5
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	18	9.49
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	20	9.49
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	4	9.48
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	20	9.48
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	2	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	2	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	2	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	2	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	2	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	2	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	2	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	2	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	2	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	7	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	7	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	7	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	7	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	7	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	7	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	7	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	7	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	7	9.47
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	18	9.44
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	18	9.44
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	18	9.44
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	18	9.44
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	18	9.44
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	18	9.44
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	18	9.44
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	18	9.44
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	18	9.44
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	9	9.43
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	9	9.43
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	9	9.43
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	9	9.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	9	9.43
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	9	9.43
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	9	9.43
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	16	9.42
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	13	9.42
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	8	9.41
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	8	9.41
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	8	9.41
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	8	9.41
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	3	9.41
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	16	9.4
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	16	9.4
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	16	9.4
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	16	9.4
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	8	9.4
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	11	9.4
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	6	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	6	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	6	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	6	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	6	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	6	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	6	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	6	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	6	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	11	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	11	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	11	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	11	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	11	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	11	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	11	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	11	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	11	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	17	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	17	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	17	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	17	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	17	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	17	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	17	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	17	9.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	17	9.39
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	16	9.39
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	1	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	1	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	1	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	1	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	1	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	1	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	1	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	1	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	1	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	12	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	12	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	12	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	12	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	12	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	12	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	12	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	12	9.37
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	12	9.37
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	7	9.37
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	17	9.36
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	17	9.36
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	17	9.36
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	17	9.36
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	17	9.36
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	17	9.36
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	5	9.36
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	5	9.36
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	5	9.36
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	5	9.36
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	5	9.36
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	5	9.36
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	5	9.36
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	5	9.36
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	5	9.36
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	14	9.36
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	14	9.36
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	16	9.36
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	8	9.35
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	1	9.35
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	1	9.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	1	9.35
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	1	9.35
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	1	9.35
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	12	9.35
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	12	9.35
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	6	9.35
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	6	9.34
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	12	9.34
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	12	9.34
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	12	9.34
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	5	9.34
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	15	9.33
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	10	9.32
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	12	9.32
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	12	9.32
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	5	9.32
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	5	9.32
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	5	9.32
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	5	9.32
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	3	9.31
(1,460)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:HA	6	9.3
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	6	9.28
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	6	9.28
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	9	9.27
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	19	9.27
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	1	9.27
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	11	9.26
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	5	9.26
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	5	9.26
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	16	9.26
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	16	9.26
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	16	9.26
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	16	9.26
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	12	9.26
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	19	9.26
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	2	9.24
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	2	9.24
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	13	9.24
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	13	9.24
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	15	9.24
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	15	9.24
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	15	9.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	15	9.24
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	15	9.24
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	15	9.24
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	15	9.24
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	15	9.24
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	15	9.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	17	9.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	17	9.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	17	9.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	17	9.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	20	9.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	20	9.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	20	9.24
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	20	9.24
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	15	9.24
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	5	9.23
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	1	9.23
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	1	9.23
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	1	9.23
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	1	9.23
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	1	9.23
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	1	9.23
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	11	9.22
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	5	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	9	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	9	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	9	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	9	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	9	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	9	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	9	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	9	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	9	9.22
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	14	9.21
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	14	9.21
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	14	9.21
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	14	9.21
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	14	9.21
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	14	9.21
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	14	9.21
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	14	9.21
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	14	9.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	12	9.2
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	12	9.2
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	12	9.2
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	12	9.2
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	12	9.2
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	12	9.2
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	16	9.2
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	16	9.2
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	16	9.2
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	16	9.2
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	16	9.2
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	16	9.2
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	16	9.2
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	16	9.2
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	16	9.2
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	12	9.2
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	12	9.2
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	12	9.2
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	12	9.2
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	12	9.2
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	12	9.2
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	16	9.19
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	16	9.19
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	14	9.18
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	20	9.17
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	20	9.17
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	2	9.17
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	2	9.17
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	2	9.17
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	2	9.17
(1,658)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HA	17	9.17
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	10	9.17
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	15	9.16
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	15	9.16
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	6	9.16
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	14	9.15
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	2	9.15
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	20	9.15
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	20	9.15
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	20	9.15
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	20	9.15
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	20	9.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	20	9.15
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	20	9.15
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	20	9.15
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	20	9.15
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	20	9.14
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	3	9.14
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	3	9.14
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	1	9.12
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	19	9.12
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	19	9.12
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	19	9.12
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	19	9.12
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	19	9.12
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	19	9.12
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	19	9.12
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	19	9.12
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	19	9.12
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	3	9.12
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	18	9.11
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	13	9.1
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	13	9.1
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	13	9.1
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	13	9.1
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	2	9.06
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	14	9.06
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	18	9.05
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	16	9.05
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	20	9.04
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	1	9.04
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	13	9.03
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	4	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	5	9.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	5	9.02
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	5	9.02
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	8	9.02
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	8	9.02
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	8	9.02
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	8	9.02
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	8	9.02
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	8	9.02
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	8	9.02
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	8	9.02
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	8	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	5	9.02
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	5	9.02
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	6	9.02
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	6	9.02
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	2	9.02
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	8	9.01
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	8	9.01
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	8	9.01
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	8	9.01
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	8	9.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	8	9.01
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	5	9.01
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	4	9.0
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	4	9.0
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	4	9.0
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	4	9.0
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	4	9.0
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	4	9.0
(1,460)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:HA	10	9.0
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	10	8.99
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	10	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	13	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	13	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	13	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	13	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	13	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	13	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	14	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	14	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	14	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	14	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	14	8.99
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	14	8.99
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	3	8.98
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	13	8.98
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	20	8.98
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	11	8.96
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	16	8.96
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	13	8.96
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	17	8.96
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	2	8.96
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	2	8.96
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	2	8.96
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	2	8.96
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	2	8.96
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	2	8.96
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	5	8.96
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	5	8.96
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	5	8.96
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	5	8.96
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	7	8.95
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	9	8.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	19	8.95
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	19	8.95
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	19	8.95
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	19	8.95
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	19	8.95
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	19	8.95
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	19	8.95
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	8	8.94
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	10	8.94
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	5	8.93
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	5	8.93
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	7	8.92
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	13	8.92
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	13	8.92
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	13	8.92
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	13	8.92
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	13	8.92
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	13	8.92
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	11	8.92
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	11	8.92
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	11	8.92
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	11	8.92
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	11	8.92
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	11	8.92
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	9	8.91
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	9	8.91
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	13	8.91
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	13	8.91
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	13	8.91
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	13	8.91
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	17	8.9
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	17	8.9
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	17	8.9
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	7	8.9
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	4	8.89
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	4	8.89
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	4	8.89
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	12	8.89
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	4	8.87
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	9	8.87
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG2	3	8.86
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG2	1:36:A:LYS:HG3	3	8.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG2	3	8.86
(1,1362)	1:58:A:GLN:HG3	1:36:A:LYS:HG3	3	8.86
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	6	8.85
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	11	8.85
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	14	8.84
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	14	8.84
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	1	8.83
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	1	8.83
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	1	8.83
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	17	8.83
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	17	8.83
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	17	8.83
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	17	8.83
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	17	8.83
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	17	8.83
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	8	8.83
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	19	8.82
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	13	8.82
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	18	8.82
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	18	8.82
(1,118)	1:56:A:LEU:H	1:36:A:LYS:HA	17	8.82
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	15	8.8
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	7	8.78
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	7	8.78
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	7	8.78
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	7	8.78
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	7	8.78
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	7	8.78
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	6	8.76
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	6	8.76
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	6	8.76
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	6	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	7	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	7	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	7	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	7	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	7	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	7	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	19	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	19	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	19	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	19	8.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	19	8.76
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	19	8.76
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	12	8.75
(3,54)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:O	17	8.75
(1,2668)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	8	8.75
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	6	8.74
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	6	8.74
(1,460)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:HA	4	8.73
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	18	8.72
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	18	8.72
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	18	8.72
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	18	8.72
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	18	8.72
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	18	8.72
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB3	13	8.72
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB1	13	8.72
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD11	1:100:A:ALA:HB2	13	8.72
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB3	13	8.72
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB1	13	8.72
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD12	1:100:A:ALA:HB2	13	8.72
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB3	13	8.72
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB1	13	8.72
(1,1599)	1:86:A:ILE:HD13	1:100:A:ALA:HB2	13	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	14	8.72
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	14	8.72
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	14	8.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	14	8.69
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	14	8.69
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	14	8.69
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	15	8.68
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	15	8.68
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	15	8.68
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	15	8.68
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	15	8.68
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	15	8.68
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	5	8.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	5	8.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	5	8.66
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	16	8.64
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	16	8.64
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	16	8.64
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	5	8.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	5	8.63
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	5	8.63
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	5	8.63
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	7	8.63
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	7	8.63
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	7	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	16	8.63
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	16	8.63
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	12	8.62
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	12	8.62
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	20	8.62
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	20	8.62
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	20	8.62
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	20	8.62
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	20	8.62
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	20	8.62
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	8	8.61
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	8	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	20	8.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	20	8.61
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	1	8.6
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	1	8.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	6	8.58
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	6	8.57
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	6	8.57
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	6	8.57
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	6	8.57
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	6	8.57
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	6	8.57
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	4	8.57
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	3	8.56
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	3	8.56
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	3	8.56
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	3	8.56
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	16	8.56
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	16	8.56
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	16	8.56
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	16	8.56
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	14	8.54
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	2	8.53
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	2	8.53
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	2	8.53
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	2	8.53
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	17	8.52
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	17	8.52
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	17	8.52
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	17	8.52
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	17	8.52
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	17	8.52
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	2	8.52
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	19	8.52
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	19	8.52
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	16	8.52
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	16	8.52
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	16	8.52
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	16	8.52
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	16	8.52
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	16	8.52
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	17	8.52
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	17	8.52
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	17	8.52
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	17	8.52
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	17	8.52
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	17	8.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	13	8.52
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	13	8.52
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	20	8.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	20	8.51
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	7	8.51
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	7	8.51
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	13	8.51
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	13	8.51
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	13	8.51
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	13	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	20	8.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	20	8.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	20	8.51
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	9	8.5
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	9	8.5
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	9	8.5
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	9	8.5
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	9	8.5
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	9	8.5
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	14	8.5
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	9	8.5
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	9	8.5
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	9	8.5
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	9	8.5
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	9	8.5
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	9	8.5
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	20	8.5
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	20	8.5
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	20	8.49
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	20	8.49
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	20	8.49
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	20	8.49
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	5	8.49
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	5	8.49
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	5	8.49
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	5	8.49
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	5	8.49
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	5	8.49
(1,3636)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:H	4	8.48
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	4	8.48
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	4	8.48
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	3	8.48
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	3	8.48
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	3	8.48
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	3	8.48
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	3	8.48
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	3	8.48
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	2	8.47
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	18	8.46
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	18	8.46
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	18	8.46
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	18	8.46
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	18	8.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	18	8.46
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	19	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	9	8.44
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	9	8.44
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	11	8.44
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	11	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	9	8.44
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	9	8.44
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB2	1:51:A:LYS:HA	9	8.42
(1,2616)	1:36:A:LYS:HB3	1:51:A:LYS:HA	9	8.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	16	8.42
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	16	8.41
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	3	8.41
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	3	8.41
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	3	8.41
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	3	8.41
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	3	8.41
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	3	8.41
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	13	8.41
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	12	8.4
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	12	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	9	8.4
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	9	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	12	8.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	12	8.4
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	12	8.4
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG2	20	8.39
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE2	1:58:A:GLN:HG3	20	8.39
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG2	20	8.39
(1,2711)	1:36:A:LYS:HE3	1:58:A:GLN:HG3	20	8.39
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	20	8.38
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	15	8.38
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	15	8.38
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	15	8.38
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	15	8.38
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	10	8.37
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	10	8.37
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	10	8.37
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	10	8.37
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	11	8.37
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	11	8.37
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	11	8.37
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	11	8.37
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	11	8.37
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	11	8.37
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	13	8.36
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	13	8.36
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	13	8.36
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	13	8.36
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	13	8.36
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	13	8.36
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	13	8.36
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	13	8.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	13	8.36
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	13	8.36
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	13	8.36
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	13	8.36
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	17	8.35
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	17	8.35
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	17	8.35
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	17	8.35
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	5	8.35
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	16	8.35
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	16	8.35
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	12	8.34
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	12	8.34
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	12	8.34
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	12	8.34
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	12	8.34
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	12	8.34
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	1	8.33
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	1	8.33
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	1	8.33
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	1	8.33
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	1	8.33
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	1	8.33
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	20	8.33
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	1	8.33
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	1	8.33
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	1	8.33
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	1	8.33
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	1	8.33
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	1	8.33
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	16	8.32
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	10	8.31
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	10	8.31
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	10	8.31
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	10	8.31
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	10	8.31
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	10	8.31
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	7	8.3
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	2	8.3
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	2	8.3
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	2	8.3
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	2	8.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	2	8.3
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	2	8.3
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	19	8.28
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	8	8.27
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	14	8.27
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	14	8.27
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	14	8.27
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	14	8.27
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	8	8.25
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	8	8.25
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	8	8.25
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	8	8.25
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	8	8.25
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	8	8.25
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	15	8.25
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	17	8.22
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	6	8.22
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	6	8.22
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	6	8.22
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	6	8.22
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	6	8.22
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	6	8.22
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	13	8.22
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	13	8.22
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	13	8.22
(1,460)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:HA	15	8.22
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	12	8.2
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	3	8.2
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	3	8.19
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	18	8.19
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	18	8.19
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	18	8.19
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	18	8.19
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	9	8.19
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	5	8.17
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	11	8.16
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	10	8.15
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	17	8.12
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	7	8.11
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	7	8.11
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	7	8.11
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	7	8.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD11	10	8.11
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD12	10	8.11
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD13	10	8.11
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD21	10	8.11
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD22	10	8.11
(1,2194)	1:62:A:PHE:HE1	1:4:A:LEU:HD23	10	8.11
(1,128)	1:4:A:LEU:H	1:18:A:GLU:HA	15	8.09
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	18	8.08
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	9	8.08
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	9	8.08
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	9	8.08
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	9	8.08
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	9	8.08
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	9	8.08
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HB3	1	8.07
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	12	8.06
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	12	8.06
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	8	8.05
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	8	8.05
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	8	8.05
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	8	8.05
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	8	8.05
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	8	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	1	8.05
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	1	8.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	1	8.05
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	1	8.05
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	8	8.05
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	8	8.05
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	8	8.05
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	8	8.05
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	8	8.05
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	8	8.05
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	19	8.04
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	19	8.04
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	19	8.04
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	19	8.04
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	19	8.04
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	19	8.04
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	8	8.04
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	4	8.04
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	4	8.04
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	4	8.04
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	4	8.04
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	11	8.04
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	11	8.04
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	11	8.04
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	11	8.04
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	19	8.04
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	19	8.04
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	19	8.04
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	19	8.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	19	8.04
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	19	8.04
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	9	8.03
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	14	8.03
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	14	8.03
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	14	8.03
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	14	8.03
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	14	8.03
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	14	8.03
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	14	8.03
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	14	8.03
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	14	8.03
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	14	8.03
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	14	8.03
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	14	8.03
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	9	8.02
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	9	8.02
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	9	8.02
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	9	8.02
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	17	8.02
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	17	8.02
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	14	8.01
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	14	8.01
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	14	8.01
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	14	8.01
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	14	8.01
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	14	8.01
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD23	20	8.01
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	14	8.01
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	14	8.01
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	14	8.01
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	14	8.01
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	14	8.01
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	14	8.01
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	17	8.01
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	17	8.01
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	17	8.01
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	17	8.01
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	17	8.01
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	17	8.01
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	8	7.99
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	8	7.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	8	7.99
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	8	7.99
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	2	7.98
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	17	7.98
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	17	7.98
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	19	7.97
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	19	7.97
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	19	7.97
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	19	7.97
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	2	7.97
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	2	7.97
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	2	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	12	7.97
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	12	7.97
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	1	7.96
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	1	7.96
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	1	7.96
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	1	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	5	7.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	5	7.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	5	7.96
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	8	7.96
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	8	7.96
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	8	7.96
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	6	7.95
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	12	7.95
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	12	7.95
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB2	12	7.95
(1,2408)	1:55:A:ILE:H	1:36:A:LYS:HB3	12	7.95
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	13	7.95
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	13	7.95
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	17	7.94
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	10	7.92
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	7	7.92
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	7	7.92
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	3	7.92
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	3	7.92
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	3	7.92
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	10	7.92
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	10	7.92
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	10	7.92
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	15	7.91
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	4	7.9
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	4	7.9
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	4	7.9
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	4	7.9
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	4	7.9
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	4	7.9
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	18	7.9
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	18	7.9
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	18	7.9
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	15	7.89
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	10	7.89
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	6	7.88
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	1	7.88
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	1	7.88
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	1	7.88
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	1	7.88
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	1	7.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	1	7.88
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	5	7.88
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	5	7.88
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HB3	12	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	20	7.87
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	20	7.87
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	13	7.86
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	13	7.86
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	19	7.86
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	19	7.86
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	19	7.86
(1,3217)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	14	7.85
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	6	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	1	7.85
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	1	7.85
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	3	7.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	3	7.85
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	16	7.84
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	16	7.84
(1,3217)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	20	7.83
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	17	7.83
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	17	7.83
(1,384)	1:36:A:LYS:HG2	1:51:A:LYS:HA	2	7.83
(1,384)	1:36:A:LYS:HG3	1:51:A:LYS:HA	2	7.83
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	11	7.82
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	18	7.82
(1,3217)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	5	7.81
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	2	7.81
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	11	7.79
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	11	7.79
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	11	7.79
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	5	7.78
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	11	7.78
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	7	7.78
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	15	7.78
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	15	7.78
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	14	7.77
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	10	7.77
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HB3	6	7.77
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	2	7.76
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	2	7.76
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	2	7.76
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	2	7.76
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	2	7.76
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	2	7.76
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	20	7.76
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	20	7.76
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	20	7.76
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	20	7.76
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	20	7.76
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	20	7.76
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	20	7.76
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	20	7.76
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	20	7.76
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	20	7.76
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	20	7.76
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	20	7.76
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	2	7.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	2	7.76
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	2	7.76
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	2	7.76
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	2	7.76
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	2	7.76
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	7	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	7	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	7	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	7	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	7	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	7	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	20	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	20	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	20	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	20	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	20	7.75
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	20	7.75
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	1	7.75
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	5	7.75
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	5	7.75
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	5	7.75
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	5	7.75
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	5	7.75
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	5	7.75
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	5	7.75
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	5	7.75
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	5	7.75
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	5	7.75
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	5	7.75
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	5	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	7	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	7	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	7	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	7	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	7	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	7	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	20	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	20	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	20	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	20	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	20	7.75
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	20	7.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	14	7.74
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	3	7.73
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	18	7.73
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HB3	18	7.73
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD23	14	7.72
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	14	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	16	7.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	16	7.71
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD11	6	7.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD12	6	7.71
(1,1765)	1:4:A:LEU:HG	1:86:A:ILE:HD13	6	7.71
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	6	7.7
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	2	7.7
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	17	7.7
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	17	7.7
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	18	7.69
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	2	7.67
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	11	7.67
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	11	7.67
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	11	7.67
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	11	7.67
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	11	7.67
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	11	7.67
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	20	7.67
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	20	7.67
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	20	7.67
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	20	7.67
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	20	7.67
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	20	7.67
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	20	7.67
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	20	7.67
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	20	7.67
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	20	7.67
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	20	7.67
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	20	7.67
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	15	7.67
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	15	7.67
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	15	7.67
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	15	7.67
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	15	7.67
(1,2130)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	15	7.67
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	11	7.67
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	11	7.67
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	11	7.67
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	11	7.67
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	11	7.67
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	11	7.67
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	6	7.67
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	6	7.67
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	8	7.66
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	8	7.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	8	7.66
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	8	7.66
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	8	7.66
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	8	7.66
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	16	7.65
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	10	7.65
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	10	7.65
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	4	7.64
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	18	7.64
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	14	7.64
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	14	7.64
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	14	7.64
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	14	7.64
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	14	7.64
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	14	7.64
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	14	7.64
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	14	7.64
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	14	7.64
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	14	7.64
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	14	7.64
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	14	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	13	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	13	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	13	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	13	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	13	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	13	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	14	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	14	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	14	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	14	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	14	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	14	7.64
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	5	7.64
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	5	7.64
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	12	7.64
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	12	7.64
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	2	7.61
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	2	7.61
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	2	7.61
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	2	7.61
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	2	7.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	2	7.61
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	3	7.6
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	20	7.6
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	5	7.6
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	5	7.6
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	5	7.6
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	5	7.6
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	5	7.6
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	5	7.6
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	14	7.6
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	5	7.6
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	5	7.6
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	5	7.6
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	5	7.6
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	5	7.6
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	5	7.6
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	5	7.6
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	5	7.6
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	5	7.6
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	5	7.6
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	5	7.6
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	5	7.6
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	19	7.6
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	19	7.6
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	19	7.6
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	19	7.6
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	19	7.6
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	19	7.6
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	7	7.59
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	9	7.59
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	11	7.59
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	13	7.59
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	16	7.59
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	16	7.59
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	16	7.59
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	16	7.59
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	16	7.59
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	16	7.59
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	16	7.59
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	16	7.59
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	16	7.59
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	16	7.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	16	7.59
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	16	7.59
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	16	7.59
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	2	7.59
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	4	7.58
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	4	7.58
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	14	7.58
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	14	7.58
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	2	7.57
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	13	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	9	7.57
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	9	7.57
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	11	7.57
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	11	7.57
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	11	7.57
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	11	7.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	11	7.57
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	11	7.57
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	4	7.55
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	4	7.55
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	8	7.54
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	16	7.54
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD12	9	7.54
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	16	7.54
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	1	7.54
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	20	7.54
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	20	7.54
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	18	7.53
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	18	7.53
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	18	7.53
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	18	7.53
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	18	7.53
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	18	7.53
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	6	7.53
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	5	7.53
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	13	7.53
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	18	7.53
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	18	7.53
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	18	7.53
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	18	7.53
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	18	7.53
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	18	7.53
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	1	7.52
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	1	7.52
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	20	7.52
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	20	7.52
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	20	7.52
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	20	7.52
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	20	7.52
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	20	7.52
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	2	7.52
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	2	7.52
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	20	7.5
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	20	7.5
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	10	7.49
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	12	7.49
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	7	7.49
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	18	7.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	18	7.49
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	9	7.49
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	9	7.49
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	19	7.48
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	3	7.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	3	7.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	3	7.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	3	7.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	3	7.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	3	7.47
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	5	7.47
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	8	7.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	3	7.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	3	7.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	3	7.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	3	7.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	3	7.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	3	7.47
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	10	7.45
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	20	7.45
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	20	7.45
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	4	7.45
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	3	7.45
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	3	7.45
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	11	7.45
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	11	7.45
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	13	7.45
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	13	7.45
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	3	7.44
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	16	7.44
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	16	7.44
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	4	7.43
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	7	7.43
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	7	7.43
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	7	7.43
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	7	7.43
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	7	7.43
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	7	7.43
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	8	7.42
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	8	7.42
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	12	7.41
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	7	7.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	7	7.41
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	7	7.41
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	11	7.39
(3,55)	1:36:A:LYS:N	1:50:A:VAL:O	17	7.38
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	19	7.38
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	19	7.38
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	8	7.38
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	16	7.37
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	16	7.37
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	16	7.37
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	16	7.37
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	16	7.37
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	16	7.37
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	19	7.37
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	15	7.37
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	16	7.37
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	16	7.37
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	16	7.37
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	16	7.37
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	16	7.37
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	16	7.37
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	18	7.37
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	18	7.37
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	18	7.37
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	18	7.37
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	18	7.37
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	18	7.37
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	1	7.37
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	1	7.37
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	9	7.36
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	11	7.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	16	7.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	16	7.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	16	7.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	16	7.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	16	7.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	16	7.36
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	15	7.35
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	6	7.34
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	6	7.34
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	6	7.34
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	6	7.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	6	7.34
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	6	7.34
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	6	7.34
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	6	7.34
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	6	7.34
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	6	7.34
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	6	7.34
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	6	7.34
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	9	7.33
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	9	7.33
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	9	7.33
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	9	7.33
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	9	7.33
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	9	7.33
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	9	7.33
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	9	7.33
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	9	7.33
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	9	7.33
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	9	7.33
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	9	7.33
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HB3	10	7.33
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	19	7.32
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	3	7.32
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	19	7.32
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	10	7.31
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	18	7.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	14	7.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	14	7.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	14	7.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	14	7.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	14	7.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	14	7.31
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	12	7.29
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	12	7.29
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB2	12	7.29
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	9	7.29
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	9	7.29
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	12	7.29
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	12	7.29
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	15	7.28
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	19	7.28
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	19	7.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	20	7.27
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	20	7.27
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	20	7.27
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	20	7.27
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	20	7.27
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	20	7.27
(1,2908)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HA	4	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	7	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	15	7.26
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	15	7.26
(1,2909)	1:51:A:LYS:HA	1:36:A:LYS:HA	17	7.25
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	5	7.24
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	6	7.24
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	9	7.23
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	9	7.23
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	3	7.22
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	6	7.22
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	6	7.22
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	6	7.22
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	6	7.22
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	6	7.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	6	7.22
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	14	7.21
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	14	7.21
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	14	7.21
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	15	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	4	7.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	4	7.2
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	4	7.2
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	4	7.2
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	17	7.2
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	17	7.2
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	5	7.19
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	8	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	13	7.19
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	13	7.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	13	7.19
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	13	7.19
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	13	7.18
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	3	7.17
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	3	7.17
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	3	7.17
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD13	5	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	1	7.17
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	1	7.17
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	16	7.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	16	7.17
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	16	7.17
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	16	7.17
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	16	7.17
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	16	7.17
(1,2000)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	9	7.16
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB2	12	7.16
(1,913)	1:36:A:LYS:H	1:51:A:LYS:HB3	12	7.16
(1,399)	1:36:A:LYS:HE2	1:51:A:LYS:HA	8	7.16
(1,399)	1:36:A:LYS:HE3	1:51:A:LYS:HA	8	7.16
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	8	7.15
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	8	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	17	7.15
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	17	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	5	7.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	5	7.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	17	7.15
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	17	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	5	7.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	5	7.15
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	1	7.15
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	1	7.15
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	5	7.14
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	5	7.14
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	14	7.14
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	5	7.14
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	5	7.14
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	5	7.14
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	5	7.14
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	5	7.14
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	5	7.14
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	12	7.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	18	7.13
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	18	7.13
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	3	7.13
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	3	7.13
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	3	7.13
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	3	7.13
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	3	7.13
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	3	7.13
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	10	7.12
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	10	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	16	7.12
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	16	7.12
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	16	7.12
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	20	7.11
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	20	7.1
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	20	7.1
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	4	7.1
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	18	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	20	7.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	20	7.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	20	7.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	20	7.1
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	16	7.09
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	14	7.08
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	14	7.08
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	9	7.08
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	1	7.08
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	1	7.08
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	10	7.07
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	10	7.07
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	10	7.07
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	10	7.07
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	10	7.07
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	10	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	7	7.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	7	7.07
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	7	7.07
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	7	7.07
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	10	7.07
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	10	7.07
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	10	7.07
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	10	7.07
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	10	7.07
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	10	7.07
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	2	7.06
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	20	7.06
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	17	7.06
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	17	7.06
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	17	7.06
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	17	7.06
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	17	7.06
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	17	7.06
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	17	7.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	17	7.06
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	17	7.06
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	17	7.06
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	17	7.06
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	17	7.06
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	17	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	3	7.06
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	3	7.06
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	2	7.05
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	2	7.05
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	17	7.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	12	7.04
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	12	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	13	7.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	13	7.04
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	13	7.04
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	11	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	15	7.03
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	15	7.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	15	7.03
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	15	7.03
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	3	7.02
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	4	7.02
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	9	7.02
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	9	7.02
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	9	7.02
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	9	7.02
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	9	7.02
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	9	7.02
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	7	7.01
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	10	7.01
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	13	6.99
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	8	6.99
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	8	6.99
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	7	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	19	6.98
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	19	6.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	19	6.98
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	19	6.98
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	1	6.97
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	8	6.97
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	19	6.97
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	13	6.96
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	10	6.96
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	10	6.96
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	10	6.96
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	10	6.96
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	10	6.96
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	10	6.96
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	14	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	17	6.94
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	11	6.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	11	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	18	6.93
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	18	6.93
(1,2994)	1:57:A:SER:HB2	1:36:A:LYS:H	1	6.91
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	9	6.91
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	17	6.91
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	11	6.9
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD12	16	6.9
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	5	6.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	5	6.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	5	6.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	5	6.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	5	6.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	5	6.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	5	6.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	5	6.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	5	6.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	5	6.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	5	6.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	5	6.89
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	1	6.89
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	1	6.89
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	1	6.89
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	1	6.89
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	1	6.89
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	1	6.89
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	1	6.89
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	1	6.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	1	6.89
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	1	6.89
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	1	6.89
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	1	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	9	6.89
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	9	6.89
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	9	6.89
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	17	6.88
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	9	6.87
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	9	6.87
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	8	6.87
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	9	6.87
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	9	6.87
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	6	6.86
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	6	6.86
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	11	6.86
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	11	6.86
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	14	6.86
(1,348)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	14	6.86
(1,2994)	1:57:A:SER:HB3	1:36:A:LYS:H	12	6.85
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	18	6.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3217)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	16	6.84
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	9	6.84
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	2	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	19	6.83
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	19	6.83
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	13	6.83
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	13	6.83
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	1	6.81
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	1	6.81
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	1	6.81
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	1	6.81
(1,348)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	20	6.81
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	18	6.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	18	6.8
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	18	6.8
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	18	6.8
(1,3362)	1:53:A:VAL:H	1:36:A:LYS:H	12	6.79
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD13	1	6.79
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	19	6.79
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	19	6.79
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	3	6.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	3	6.77
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	3	6.77
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	3	6.77
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	8	6.74
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	8	6.74
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	4	6.73
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HB3	14	6.73
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	10	6.72
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	4	6.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	4	6.71
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	4	6.71
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	4	6.71
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	4	6.71
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	4	6.71
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	4	6.71
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	4	6.71
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	4	6.71
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	4	6.71
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	4	6.71
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	4	6.71
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	15	6.71
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	5	6.7
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	5	6.7
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	5	6.7
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	6	6.7
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	3	6.69
(1,3598)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:H	15	6.66
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	12	6.66
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	12	6.66
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	12	6.66
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	12	6.66
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	12	6.66
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	12	6.66
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	12	6.66
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	12	6.66
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	12	6.66
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	12	6.66
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	12	6.66
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	12	6.66
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	1	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	6	6.66
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	6	6.66
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	5	6.66
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	16	6.65
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	16	6.65
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	16	6.65
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	16	6.65
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	16	6.65
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	16	6.65
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	16	6.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	16	6.65
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	16	6.65
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	16	6.65
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	16	6.65
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	16	6.65
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	7	6.64
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	1	6.64
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	1	6.64
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	1	6.64
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	1	6.64
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	1	6.64
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	1	6.64
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	14	6.63
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	14	6.63
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	20	6.63
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	18	6.62
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	8	6.61
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	13	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	20	6.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	20	6.61
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	7	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	20	6.61
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	20	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB2	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD11	1:61:A:TYR:HB3	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB2	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD12	1:61:A:TYR:HB3	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB2	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD13	1:61:A:TYR:HB3	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB2	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD21	1:61:A:TYR:HB3	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB2	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD22	1:61:A:TYR:HB3	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB2	10	6.61
(1,1530)	1:4:A:LEU:HD23	1:61:A:TYR:HB3	10	6.61
(1,348)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	5	6.61
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	16	6.6
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	8	6.59
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	1	6.59
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	14	6.58
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	6	6.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	6	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	6	6.57
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	4	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	6	6.57
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	6	6.57
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	2	6.57
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	8	6.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	8	6.56
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	8	6.56
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	10	6.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	10	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	11	6.55
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	11	6.55
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	17	6.55
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	17	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	14	6.55
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	14	6.55
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	14	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	10	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	11	6.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	11	6.55
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	11	6.55
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	4	6.55
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	4	6.55
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	4	6.55
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	4	6.55
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	4	6.55
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	4	6.55
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	17	6.55
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	17	6.55
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	19	6.55
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	4	6.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	4	6.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	4	6.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	4	6.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	4	6.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	4	6.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	4	6.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	4	6.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	4	6.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	4	6.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	4	6.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	4	6.53
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	13	6.53
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	20	6.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	20	6.52
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	20	6.52
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	4	6.52
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	9	6.52
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	2	6.51
(1,2826)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	2	6.51
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	15	6.51
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	15	6.51
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	15	6.51
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	15	6.51
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	15	6.51
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	15	6.51
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	15	6.51
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	15	6.51
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	15	6.51
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	15	6.51
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	15	6.51
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	15	6.51
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB3	11	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD11	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD12	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD13	2	6.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD21	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD22	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD11	1:4:A:LEU:HD23	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD11	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD12	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD13	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD21	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD22	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD12	1:4:A:LEU:HD23	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD11	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD12	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD13	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD21	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD22	2	6.51
(1,1489)	1:25:A:ILE:HD13	1:4:A:LEU:HD23	2	6.51
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	7	6.51
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	17	6.51
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	16	6.5
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	16	6.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	16	6.5
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	16	6.5
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	4	6.49
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	4	6.49
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	11	6.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG12	1:4:A:LEU:H	15	6.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG13	1:4:A:LEU:H	15	6.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG21	1:4:A:LEU:H	15	6.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG22	1:4:A:LEU:H	15	6.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG23	1:4:A:LEU:H	15	6.47
(1,3682)	1:21:A:VAL:HG11	1:4:A:LEU:H	15	6.47
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	15	6.47
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	15	6.47
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	15	6.47
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	15	6.47
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	15	6.47
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	15	6.47
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	15	6.47
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	15	6.47
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	15	6.47
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	15	6.47
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	15	6.47
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	15	6.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG12	15	6.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG13	15	6.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG21	15	6.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG22	15	6.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG23	15	6.47
(1,1068)	1:4:A:LEU:H	1:21:A:VAL:HG11	15	6.47
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	12	6.46
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	12	6.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	12	6.46
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	12	6.46
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	8	6.46
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB2	1:36:A:LYS:HB2	19	6.44
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	1	6.44
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	5	6.43
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	5	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	7	6.43
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	7	6.43
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	12	6.43
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	12	6.43
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	12	6.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	12	6.43
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	12	6.43
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	12	6.43
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB2	12	6.41
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	11	6.41
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	11	6.41
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB2	1:4:A:LEU:HD12	12	6.4
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	15	6.39
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	15	6.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	9	6.37
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	9	6.37
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	9	6.37
(1,27)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HA	12	6.36
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	5	6.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	5	6.35
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	20	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	1	6.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	1	6.34
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	1	6.34
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	1	6.34
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	2	6.34
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	2	6.34
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD11	15	6.32
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD12	15	6.32
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD13	15	6.32
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD21	15	6.32
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD22	15	6.32
(1,1041)	1:4:A:LEU:H	1:56:A:LEU:HD23	15	6.32
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	8	6.31
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	17	6.3
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	17	6.3
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	7	6.28
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	7	6.28
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	7	6.28
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	7	6.28
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	7	6.28
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	7	6.28
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	7	6.28
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	7	6.28
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	7	6.28
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	7	6.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	7	6.28
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	7	6.28
(1,2001)	1:51:A:LYS:HB3	1:36:A:LYS:HB3	9	6.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	5	6.27
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	5	6.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	20	6.26
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	20	6.26
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	20	6.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	20	6.25
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	7	6.24
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	7	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	5	6.24
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	16	6.22
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	16	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	9	6.22
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	9	6.22
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	18	6.21
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	18	6.21
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	13	6.18
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	13	6.18
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	7	6.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	7	6.16
(1,2111)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:HD13	15	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	14	6.15
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	20	6.12
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD11	7	6.12
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	10	6.12
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	14	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	16	6.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	16	6.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	16	6.1
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	19	6.09
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	6	6.08
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	4	6.07
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	4	6.07
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	15	6.07
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	15	6.07
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	15	6.07
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	15	6.07
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	15	6.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	15	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	4	6.07
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	4	6.07
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	15	6.07
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HB3	16	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	13	6.05
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	13	6.05
(1,2111)	1:21:A:VAL:HB	1:4:A:LEU:HD23	4	6.04
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	12	6.01
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	12	6.01
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	12	6.01
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	12	6.01
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	12	6.01
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	12	6.01
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	12	6.01
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	12	6.01

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	12	6.01
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	12	6.01
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	12	6.01
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	12	6.01
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	7	6.01
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	7	6.01
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	5	6.01
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	7	6.01
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	7	6.01
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD23	14	5.99
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	3	5.98
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	3	5.98
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	9	5.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	9	5.96
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	9	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	17	5.96
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	17	5.96
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	4	5.96
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	4	5.96
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	4	5.96
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	4	5.96
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	4	5.96
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	4	5.96
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	3	5.96
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	3	5.96
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	13	5.95
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	13	5.95
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	14	5.95
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	13	5.95
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	13	5.95
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	14	5.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	14	5.94
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	14	5.94
(1,3217)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	15	5.93
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	16	5.93
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	18	5.91
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	18	5.91
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	8	5.9
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	8	5.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	7	5.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	7	5.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	7	5.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	7	5.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	7	5.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	7	5.9
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	8	5.9
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	8	5.9
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	16	5.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	16	5.89
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	16	5.89
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	18	5.89
(1,348)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	16	5.89
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	3	5.88
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	3	5.88
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	3	5.88
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	3	5.88
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	3	5.88
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	3	5.88
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	3	5.88
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	3	5.88
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	3	5.88
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	3	5.88
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	3	5.88
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	3	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	1	5.88
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	1	5.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	1	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	10	5.88
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	10	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	1	5.88

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	1	5.88
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	9	5.87
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	3	5.85
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	3	5.85
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	20	5.85
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	18	5.84
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	18	5.84
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	18	5.84
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	18	5.84
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	18	5.84
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	18	5.84
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	18	5.84
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	18	5.84
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	18	5.84
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	18	5.84
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	18	5.84
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	18	5.84
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	6	5.83
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	6	5.83
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	10	5.82
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	4	5.82
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	4	5.82
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	4	5.82
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	4	5.82
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	4	5.82
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	4	5.82
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	4	5.82
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	4	5.82
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	4	5.82
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	4	5.82
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	4	5.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	4	5.82
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	9	5.81
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	9	5.81
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	9	5.81
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	9	5.81
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	9	5.81
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	9	5.81
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	9	5.81
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	9	5.81
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	9	5.81
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	9	5.81
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	9	5.81
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	9	5.81
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	19	5.81
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	19	5.81
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD12	18	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	19	5.81
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	19	5.81
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	14	5.81
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	14	5.81
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	19	5.81
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	19	5.81
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	8	5.79
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	16	5.79
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	18	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	12	5.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	12	5.78
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	12	5.78
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HB3	20	5.78
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	2	5.78
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	4	5.78
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	9	5.77
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	20	5.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	20	5.76
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	7	5.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	7	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	15	5.75
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	7	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	15	5.75
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	15	5.75
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	10	5.74
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	10	5.74
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	10	5.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	10	5.74
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	10	5.74
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	10	5.74
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	10	5.74
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	10	5.74
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	10	5.74
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	10	5.74
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	10	5.74
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	10	5.74
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	7	5.74
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	11	5.74
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	12	5.73
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	12	5.73
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	12	5.73
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	13	5.72
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	6	5.71
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	6	5.71
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD13	3	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	2	5.7
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	2	5.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	2	5.7
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	19	5.7
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	19	5.7
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	9	5.69
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	9	5.69
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	13	5.69
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	13	5.69
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	13	5.69
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	13	5.69
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	13	5.69
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	13	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	4	5.69
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	4	5.69
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	13	5.69
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	13	5.69
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	13	5.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	13	5.69
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	13	5.69
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	13	5.69
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	19	5.69
(1,3217)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	4	5.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	8	5.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	8	5.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	8	5.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	8	5.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	8	5.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	8	5.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	8	5.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	8	5.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	8	5.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	8	5.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	8	5.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	8	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	1	5.68
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	1	5.68
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	9	5.68
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	2	5.67
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	12	5.67
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	12	5.67
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	12	5.67
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	11	5.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	11	5.66
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	11	5.66
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	12	5.65
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	12	5.65
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	1	5.65
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	6	5.61
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	6	5.61
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	6	5.61
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	6	5.61
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	6	5.61
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	6	5.61
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	6	5.61
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	6	5.61
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	6	5.61
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	6	5.61
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	6	5.61
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	6	5.61
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	17	5.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	5	5.59
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	7	5.57
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	3	5.57
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	3	5.57
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	2	5.56
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	2	5.56
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD22	9	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	1	5.56
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	1	5.56
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	2	5.56
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	2	5.56
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	2	5.55
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	2	5.55
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	2	5.55
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	2	5.55
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	2	5.55
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	2	5.55
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	2	5.55
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	2	5.55
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	2	5.55
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	2	5.55
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	2	5.55
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	2	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	3	5.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	3	5.55
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	3	5.55
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	3	5.55
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	3	5.54
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	3	5.54
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	3	5.54
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	3	5.54
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	11	5.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	11	5.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	11	5.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	11	5.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	11	5.53
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	11	5.53
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	11	5.53
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	11	5.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	11	5.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	11	5.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	11	5.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	11	5.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	11	5.53
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	11	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	13	5.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	13	5.53
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	13	5.53
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	13	5.53
(1,922)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HB	12	5.53
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	11	5.53
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	11	5.53
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	13	5.53
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	6	5.53
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	6	5.53
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	12	5.52
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	12	5.52
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	18	5.52
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	18	5.52
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	18	5.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	18	5.52
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	6	5.5
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	15	5.49
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	15	5.49
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	3	5.49
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	3	5.49
(1,3217)	1:4:A:LEU:HG	1:23:A:THR:H	11	5.47
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	8	5.47
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	8	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	1	5.47
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	14	5.46
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD13	10	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	8	5.46
(1,1766)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	8	5.46
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	5	5.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	5	5.46
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	10	5.46
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	10	5.46
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	20	5.46
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	20	5.46
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	1	5.45
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	1	5.45
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	1	5.45
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	1	5.45
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	1	5.45
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	1	5.45
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	1	5.45
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	1	5.45
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	1	5.45
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	1	5.45
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	1	5.45
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	1	5.45
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	18	5.45
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	18	5.45
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	5	5.45
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	5	5.45
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	16	5.45
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	16	5.45
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	17	5.44
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	17	5.44
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	17	5.44
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	17	5.44
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	17	5.44
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	17	5.44
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	17	5.44
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	17	5.44
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	17	5.44
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	17	5.44
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	17	5.44
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	17	5.44
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	3	5.44
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	3	5.44
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	3	5.44
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	3	5.44
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	3	5.44
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	3	5.44
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	10	5.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	10	5.44
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	5	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	17	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	12	5.43
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	12	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	17	5.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	17	5.43
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	17	5.43
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	11	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	18	5.42
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	11	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	18	5.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	18	5.42
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	18	5.42
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	20	5.42
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	20	5.42
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	2	5.41
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	2	5.41
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	19	5.4
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	19	5.4
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	19	5.4
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	19	5.4
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	19	5.4
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	19	5.4
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	19	5.4
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	19	5.4
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	19	5.4
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	19	5.4
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	19	5.4
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	19	5.4
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD13	6	5.4
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	14	5.4
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	14	5.4
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	19	5.4
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	17	5.4
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	17	5.4
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	8	5.39
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	8	5.39
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	8	5.39
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	8	5.39
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	8	5.39
(1,2575)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	8	5.39
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD11	8	5.39
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD12	8	5.39
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD13	8	5.39
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD21	8	5.39
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD22	8	5.39
(1,2190)	1:86:A:ILE:HA	1:4:A:LEU:HD23	8	5.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	4	5.39
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	4	5.39
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	4	5.39
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	5	5.39
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	5	5.39
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	13	5.39
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	13	5.39
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	15	5.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	15	5.38
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	15	5.38
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	2	5.37
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	2	5.37
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	10	5.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	10	5.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	10	5.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	10	5.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	10	5.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	10	5.36
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	13	5.35
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	13	5.35
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	13	5.35
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	13	5.35
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	13	5.35
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	13	5.35
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	10	5.33
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	10	5.33
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	10	5.33
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	10	5.33
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	2	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	19	5.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	19	5.32
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	2	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	19	5.32
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	19	5.32
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	6	5.31
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	6	5.31
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	5	5.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	18	5.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	18	5.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	18	5.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	18	5.31
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	18	5.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	18	5.31
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	6	5.31
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	6	5.31
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	1	5.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	1	5.3
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	15	5.28
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD13	13	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	15	5.28
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	15	5.28
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	7	5.27
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	7	5.27
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	7	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	12	5.27
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HB3	15	5.26
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	9	5.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	9	5.25
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	15	5.25
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB2	1:23:A:THR:H	4	5.24
(1,3452)	1:4:A:LEU:HB3	1:23:A:THR:H	4	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	7	5.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	7	5.24
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	7	5.24
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	20	5.24
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	20	5.24
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	8	5.23
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	8	5.23
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	8	5.23
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	17	5.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	17	5.22
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	17	5.22
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	17	5.21
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	17	5.21
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	17	5.21
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	17	5.21
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	17	5.21
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	17	5.21
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD11	11	5.19
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD12	16	5.18
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD12	17	5.18
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	6	5.18
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	6	5.18
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	11	5.18
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	11	5.18
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	15	5.18
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	15	5.18
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	14	5.17
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	14	5.17
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD11	2	5.17
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	6	5.17
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	14	5.17
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	14	5.17
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	5	5.16
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	5	5.16
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	5	5.16
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	5	5.16
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	5	5.16
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	5	5.16
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	10	5.16
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	10	5.16
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	6	5.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	6	5.15
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	6	5.15
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	6	5.15
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	16	5.15
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	16	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	4	5.15
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	12	5.14
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	12	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	15	5.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	15	5.14
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	20	5.13
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	20	5.13
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	20	5.13
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	20	5.13
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	1	5.12
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	1	5.12
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	6	5.11
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	6	5.11
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	6	5.11
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	6	5.11
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	6	5.11
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	6	5.11
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	3	5.11
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	7	5.11
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	7	5.11
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	10	5.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	10	5.1
(1,2184)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	10	5.1
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD21	8	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD11	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD12	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD13	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD21	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD22	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB2	1:4:A:LEU:HD23	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD11	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD12	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD13	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD21	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD22	10	5.1
(1,1414)	1:61:A:TYR:HB3	1:4:A:LEU:HD23	10	5.1
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	2	5.09
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	2	5.09
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	2	5.09
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	2	5.09
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	2	5.09
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	2	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	9	5.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	9	5.09
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	19	5.08
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	19	5.08
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	19	5.08
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	19	5.08
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	19	5.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	19	5.08
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	4	5.08
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	4	5.08
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	18	5.08
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	18	5.08
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	11	5.07
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	11	5.07
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD12	12	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	3	5.06
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	3	5.06
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	5	5.06
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	2	5.06
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	18	5.06
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	9	5.06
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	9	5.06
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	4	5.04
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	4	5.04
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	1	5.03
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	1	5.03
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	5	5.03
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	5	5.03
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	15	5.03

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	5	5.03
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	5	5.03
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	11	5.03
(1,348)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	15	5.03
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	18	5.02
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	18	5.02
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	14	5.02
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	14	5.02
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	14	5.01
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	14	5.01
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	14	5.01
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	14	5.01
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	14	5.01
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	14	5.01
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	19	5.0
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	19	5.0
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	14	4.98

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	14	4.98
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	14	4.98
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	14	4.98
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	11	4.98
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	11	4.98
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	11	4.98
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	11	4.98
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	11	4.98
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	11	4.98
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	11	4.97
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	11	4.97
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	10	4.97
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	1	4.96
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	13	4.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	13	4.95
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	13	4.95
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	2	4.95
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	20	4.95
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	1	4.94
(1,2111)	1:89:A:LEU:HB3	1:4:A:LEU:HD11	19	4.94
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	19	4.93
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	19	4.93
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	19	4.93
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	19	4.93
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	19	4.93
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	19	4.93
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	19	4.93
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	19	4.93
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	19	4.93
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	19	4.93
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	19	4.93
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	19	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	7	4.93
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	1	4.91
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	1	4.91
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	5	4.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	5	4.9
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	5	4.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HB	8	4.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HB	8	4.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HB	8	4.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HB	8	4.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HB	8	4.9
(1,1524)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HB	8	4.9
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	8	4.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	8	4.9
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	13	4.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	13	4.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	13	4.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	13	4.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	13	4.89
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	13	4.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	13	4.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	13	4.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	13	4.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	13	4.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	13	4.89
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	13	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	16	4.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	16	4.89
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	16	4.89
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	13	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	4	4.88
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	4	4.88
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	20	4.88
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	20	4.88
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	20	4.88
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	20	4.88
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	20	4.88
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	20	4.88
(1,270)	1:36:A:LYS:HB2	1:53:A:VAL:HA	12	4.88
(1,270)	1:36:A:LYS:HB3	1:53:A:VAL:HA	12	4.88
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	8	4.87
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	9	4.87
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	9	4.87
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	9	4.87
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	18	4.86
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	2	4.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	2	4.85
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	2	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	3	4.85
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	3	4.85
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	3	4.85
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	10	4.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	7	4.82
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	7	4.82
(1,348)	1:4:A:LEU:HG	1:19:A:PHE:HA	6	4.82
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	11	4.81
(1,348)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	4	4.8
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	11	4.79
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	16	4.79
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	16	4.79
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	16	4.79
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	16	4.79
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	16	4.79
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	16	4.79
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	15	4.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	15	4.78
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	15	4.78
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	8	4.77
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	8	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	18	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	18	4.77
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	18	4.77
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	1	4.77
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	1	4.77
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	1	4.77
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	13	4.76
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	13	4.76
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	7	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	13	4.76
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	13	4.76
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	6	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	8	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	17	4.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	17	4.75
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	17	4.75
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	16	4.74
(1,1861)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HB3	4	4.74
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	19	4.73
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	19	4.73
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	1	4.73
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	3	4.73
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	11	4.71
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	11	4.71
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	11	4.71
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	11	4.71
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	11	4.71
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	11	4.71
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	11	4.71
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	11	4.71
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	11	4.71
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	11	4.71
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	11	4.71
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	11	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	20	4.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	20	4.71
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	20	4.71
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	2	4.69
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	2	4.69
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	2	4.69
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	2	4.69
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	2	4.69
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	2	4.69
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	2	4.69
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	2	4.69
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	2	4.69
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	2	4.69
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	2	4.69
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	2	4.69
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	12	4.69
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	9	4.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	7	4.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	7	4.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	7	4.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	7	4.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	7	4.68
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	7	4.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	7	4.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	7	4.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	7	4.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	7	4.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	7	4.68
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	7	4.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	19	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	19	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	10	4.66
(1,2193)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	10	4.66
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	13	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	13	4.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	13	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	10	4.65
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	10	4.65
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	12	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	10	4.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	10	4.65
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	13	4.65
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	13	4.65
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	13	4.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	5	4.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	5	4.64
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	20	4.64
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	18	4.62
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	18	4.62
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	18	4.62
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	18	4.62
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	18	4.62
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	18	4.62
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	18	4.62
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	18	4.62
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	18	4.62
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	18	4.62
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	18	4.62
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	18	4.62
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	19	4.61
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	17	4.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	17	4.6
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	17	4.6
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	17	4.6
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	9	4.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	9	4.59
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	9	4.59
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	3	4.58
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	7	4.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	7	4.55
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	7	4.55
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	3	4.54
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	3	4.54
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	3	4.54
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	3	4.54
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	3	4.54
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	3	4.54
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	3	4.54
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	3	4.54
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	3	4.54
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	3	4.54
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	3	4.54
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	3	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	12	4.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	12	4.54
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	12	4.54
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	18	4.54
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	16	4.54
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	16	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	18	4.54
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	6	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	11	4.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	11	4.53
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	6	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	11	4.53
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	11	4.53
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	11	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	11	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	20	4.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	20	4.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	20	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	2	4.51
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	2	4.51
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	2	4.51
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	12	4.51
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	12	4.51
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	12	4.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	12	4.51
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	12	4.51
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	12	4.51
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	2	4.5
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	2	4.5
(1,2008)	1:36:A:LYS:H	1:50:A:VAL:HB	17	4.5
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	9	4.5
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	9	4.5
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	9	4.5
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	9	4.5
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	9	4.5
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	9	4.5
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	19	4.49
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	19	4.49
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	19	4.49
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	17	4.49
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	17	4.49
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	17	4.49
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	7	4.45
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	7	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	4	4.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	4	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	4	4.45
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	16	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	10	4.45
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	6	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	13	4.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	13	4.44
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	13	4.44
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	13	4.41
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	6	4.4
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	6	4.4
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	6	4.4
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	6	4.4
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	6	4.4
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	6	4.4
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	6	4.4
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	6	4.4
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	6	4.4
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	6	4.4
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	6	4.4
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	6	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	17	4.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	17	4.4
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	17	4.4
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	18	4.37
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	18	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	3	4.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	3	4.37
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	3	4.37
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	16	4.36
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	16	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	14	4.36
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	14	4.36
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	17	4.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	17	4.35
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	17	4.35
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	16	4.34
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	16	4.34
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	16	4.34
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	16	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	6	4.34
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD11	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD12	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD13	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD21	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD22	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG12	1:4:A:LEU:HD23	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD11	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD12	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD13	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD21	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD22	8	4.33
(1,2183)	1:86:A:ILE:HG13	1:4:A:LEU:HD23	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1730)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG12	8	4.33
(1,1573)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG13	8	4.33
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	7	4.32
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	7	4.32
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	14	4.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	14	4.31
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	14	4.31
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	2	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	18	4.3
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	18	4.3
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	15	4.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	15	4.28
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	15	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	2	4.28
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	10	4.27
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	10	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	11	4.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	11	4.27
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	3	4.25
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	3	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	20	4.25
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	20	4.25
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	19	4.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	19	4.23
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	19	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	1	4.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	1	4.23
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	1	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	16	4.23
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	16	4.23
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	4	4.21
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	4	4.21
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	9	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	19	4.2
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	19	4.2
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	6	4.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	6	4.19
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	6	4.19
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	7	4.19
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HG	10	4.18
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HG	10	4.18
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HG	10	4.18
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HG	10	4.18
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HG	10	4.18
(1,2882)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HG	10	4.18
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD11	10	4.18
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD12	10	4.18
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD13	10	4.18
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD21	10	4.18
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD22	10	4.18
(1,2881)	1:4:A:LEU:HG	1:56:A:LEU:HD23	10	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	17	4.18
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	5	4.16
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	5	4.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	14	4.15
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	14	4.15
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	14	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	19	4.15
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	1	4.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	1	4.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	1	4.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	1	4.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	1	4.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	1	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,266)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HA	8	4.14
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	20	4.13
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	20	4.13
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	20	4.13
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	9	4.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	9	4.12
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	9	4.12
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	10	4.12
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	6	4.1
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	2	4.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	2	4.09
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	2	4.09
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	13	4.08
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	10	4.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	10	4.06
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	18	4.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	18	4.05
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	18	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	11	4.05
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	11	4.05
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	19	4.03
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	19	4.03
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	19	4.03
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	3	4.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	3	4.02
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	3	4.02
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	7	4.02
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	7	4.02
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	7	4.02
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	14	4.01
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	14	4.01
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	20	3.99
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	20	3.99
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	5	3.99
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	5	3.99
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	5	3.99
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	10	3.97

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	10	3.97
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	10	3.97
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD22	15	3.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	9	3.95
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	9	3.95
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	4	3.94

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	4	3.94
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	4	3.94
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	8	3.94
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	8	3.94
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	8	3.94
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	3	3.92
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	17	3.88
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	17	3.88
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	8	3.87
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD11	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD12	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HD13	8	3.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD11	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD12	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HD13	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD11	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD12	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HD13	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD11	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD12	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HD13	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD11	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD12	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HD13	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD11	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD12	8	3.85
(1,1768)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HD13	8	3.85
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	18	3.84
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	18	3.84
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	5	3.83
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	6	3.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	6	3.82
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	8	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	8	3.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	5	3.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	5	3.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	5	3.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	5	3.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	5	3.81
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	5	3.81
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	15	3.81
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	15	3.81
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	10	3.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	10	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	11	3.8
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	11	3.8
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	1	3.79
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	1	3.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	10	3.79
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	10	3.79
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	10	3.79
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	3	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	5	3.78
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	5	3.78
(1,380)	1:4:A:LEU:HB2	1:18:A:GLU:HA	15	3.78
(1,380)	1:4:A:LEU:HB3	1:18:A:GLU:HA	15	3.78
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD11	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD12	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD11	1:25:A:ILE:HD13	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD11	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD12	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD12	1:25:A:ILE:HD13	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD11	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD12	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD13	1:25:A:ILE:HD13	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD11	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD12	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD21	1:25:A:ILE:HD13	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD11	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD12	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD22	1:25:A:ILE:HD13	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD11	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD12	2	3.76
(1,2628)	1:4:A:LEU:HD23	1:25:A:ILE:HD13	2	3.76
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	17	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	19	3.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	19	3.76
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	19	3.76
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	3	3.76
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	3	3.76
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	3	3.76
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	5	3.75
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	5	3.75
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	5	3.75
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	19	3.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	19	3.73
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	19	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	2	3.73
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	2	3.73
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	15	3.73
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	15	3.73
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	15	3.73
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	14	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	14	3.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	14	3.71
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	14	3.71
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	5	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	5	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	17	3.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	17	3.7
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	17	3.7
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	20	3.68
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	20	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	6	3.68
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	6	3.68
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	20	3.67
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	20	3.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	20	3.67
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	13	3.66
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	14	3.66
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	14	3.66
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	14	3.66
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	14	3.66
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	14	3.66
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	14	3.66
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	4	3.66
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	4	3.66
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	4	3.66
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	9	3.66
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	9	3.66
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	9	3.66
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	14	3.65
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	14	3.65
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	16	3.65
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	16	3.65
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	16	3.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	12	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	12	3.64
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	12	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	13	3.64
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	13	3.64
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	6	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	6	3.64
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	6	3.64
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	12	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	12	3.63
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	12	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	5	3.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	5	3.63
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	5	3.63
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	15	3.63
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	15	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	12	3.63
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	12	3.63
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	15	3.63
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	15	3.63
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	16	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	16	3.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	16	3.62
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	16	3.62
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	1	3.61
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	1	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	15	3.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	15	3.61
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	15	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	1	3.61
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	1	3.61
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	2	3.61
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	2	3.61
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	2	3.61
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	1	3.59
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	1	3.59
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	1	3.59
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	18	3.59
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	18	3.59
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	18	3.59
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	20	3.59
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	9	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	9	3.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	9	3.58
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	7	3.58
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	17	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	9	3.58
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	9	3.58
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	14	3.58
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	14	3.58
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	14	3.58
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	19	3.58
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	19	3.58
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	19	3.58
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	11	3.57
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	11	3.57
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	11	3.57
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	11	3.57
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	11	3.57
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	6	3.57
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	6	3.57
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	4	3.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	8	3.56
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	8	3.56
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	8	3.56
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB2	4	3.56
(1,729)	1:23:A:THR:H	1:4:A:LEU:HB3	4	3.56
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	15	3.55
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	2	3.55
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	2	3.55
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	2	3.55
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	16	3.54
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	16	3.54
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	7	3.54
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	7	3.54
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	7	3.54
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	20	3.53
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	20	3.53
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	20	3.53
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	20	3.53
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	20	3.53
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	20	3.53
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	20	3.53
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	20	3.53
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	20	3.53
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	20	3.53
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	20	3.53
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	20	3.53
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	3	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	3	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	7	3.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	7	3.52
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	18	3.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	18	3.51
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	18	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	12	3.51
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	12	3.51
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	13	3.51
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	13	3.51
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	13	3.51
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	15	3.49
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	11	3.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	11	3.48
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	8	3.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	8	3.47
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	8	3.47
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	3	3.47
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	3	3.47
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	3	3.47
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	1	3.46
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	17	3.46
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	17	3.46
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	17	3.46
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	18	3.45
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	18	3.45
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	18	3.45
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	6	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	20	3.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	20	3.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	20	3.44
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	20	3.44
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	16	3.44
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	16	3.44
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	16	3.44
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	16	3.44
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	16	3.44
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	16	3.44
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB2	4	3.43
(1,2444)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HB3	4	3.43
(1,352)	1:4:A:LEU:HB2	1:19:A:PHE:HA	4	3.43
(1,352)	1:4:A:LEU:HB3	1:19:A:PHE:HA	4	3.43
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	4	3.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	4	3.42
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	1	3.41
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	1	3.41
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	11	3.41
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	11	3.41
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	11	3.41
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	16	3.41
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	16	3.41
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	16	3.41
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	2	3.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	2	3.4
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	2	3.4
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	10	3.39
(1,2115)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	19	3.39
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	5	3.36
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	5	3.36
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	5	3.36
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	5	3.36
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	5	3.36
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	5	3.36
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	5	3.34
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB2	12	3.34
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB3	12	3.34
(1,1087)	1:36:A:LYS:H	1:52:A:ALA:HB1	12	3.34
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	4	3.34
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	4	3.34
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	4	3.34
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	4	3.34
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	4	3.34
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	4	3.34
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	6	3.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	6	3.33
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	6	3.33
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	9	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	9	3.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	9	3.32
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	9	3.32
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	13	3.32
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	11	3.31
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	5	3.3
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	5	3.3
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	8	3.29
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	8	3.29
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	14	3.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	14	3.28
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	14	3.28
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	14	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	12	3.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	12	3.27
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	12	3.27
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	2	3.27
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	2	3.27
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	5	3.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	5	3.26
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	5	3.26
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	3	3.26
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	13	3.26
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	13	3.26
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	15	3.26
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	15	3.26
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	15	3.26
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	15	3.26
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	15	3.26
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	15	3.26
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD23	14	3.24
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	16	3.24
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	16	3.24
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	12	3.21
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD23	4	3.21
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	10	3.21
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	10	3.21
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	10	3.21
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	20	3.21
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	20	3.21
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	2	3.19
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	4	3.19
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	3	3.19
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	3	3.19
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	20	3.18
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	6	3.18
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	6	3.18
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	6	3.18
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	17	3.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	17	3.18
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	17	3.18
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	17	3.18
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	17	3.18
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	17	3.18
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	18	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	16	3.17
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	16	3.17
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	15	3.17
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	15	3.17
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	10	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	10	3.16
(1,2180)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	10	3.16
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	12	3.16
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	12	3.16
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	12	3.16
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	12	3.16
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	12	3.16
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	12	3.16
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	15	3.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	15	3.15
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	19	3.15
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	9	3.15
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	9	3.15
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	9	3.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	9	3.15
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	9	3.15
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	9	3.15
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	19	3.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	19	3.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	19	3.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	19	3.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	19	3.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	19	3.14
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	13	3.13
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	13	3.13
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	13	3.13
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	13	3.13
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	13	3.13
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	13	3.13
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	20	3.12
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	20	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	14	3.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	14	3.12
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	14	3.12
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	13	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	15	3.11
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	15	3.11
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD21	8	3.1
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	7	3.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	7	3.1
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	7	3.1
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	7	3.1
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	7	3.1
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	7	3.1
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	3	3.09
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	11	3.09
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	8	3.08
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	16	3.08
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	7	3.07
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	7	3.07
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	7	3.06
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	18	3.06
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	15	3.05
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	15	3.05
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	7	3.04

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	7	3.04
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	7	3.04
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	9	3.04
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	9	3.04
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	9	3.04
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	9	3.04
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	9	3.04
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	9	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	7	3.04
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	7	3.04
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	9	3.03
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	4	3.02

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	4	3.02
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	4	3.02
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD12	18	3.02
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	10	3.02
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	10	3.02
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	16	2.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	16	2.99
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	10	2.99
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	1	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	7	2.97
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	7	2.97
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	1	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	6	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	1	2.96

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	1	2.96
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	1	2.96
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	3	2.95
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	3	2.95
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	3	2.95
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	3	2.95
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	3	2.95
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	3	2.95
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	19	2.94
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	17	2.94
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	17	2.94
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	16	2.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	16	2.91
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	16	2.91
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	12	2.88
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	14	2.86
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	14	2.86
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	18	2.85
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	18	2.85
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	18	2.85
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	18	2.85
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	18	2.85
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	18	2.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3650)	1:50:A:VAL:HA	1:36:A:LYS:H	17	2.84
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD13	14	2.83
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	18	2.83
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	18	2.83
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	18	2.82
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	2	2.82
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	4	2.81
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	4	2.81
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD22	9	2.81
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	9	2.79
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	9	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	3	2.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	3	2.79
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	3	2.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	1	2.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	1	2.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	1	2.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	1	2.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	1	2.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	1	2.79
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	3	2.77
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	9	2.76
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	13	2.76
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	12	2.75
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	20	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	18	2.75
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	18	2.75
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	11	2.74
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	11	2.73
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	11	2.73
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	11	2.73
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	11	2.73
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	11	2.73
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	11	2.73
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	7	2.71
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	8	2.71
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	8	2.71
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	8	2.71
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	8	2.71

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	8	2.71
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	8	2.71
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	11	2.7
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	13	2.68
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	13	2.68
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	5	2.68
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	4	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	4	2.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	4	2.67
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	4	2.67
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	6	2.67
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD11	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD12	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD13	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD21	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD22	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB2	1:56:A:LEU:HD23	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD11	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD12	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD13	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD21	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD22	15	2.65
(1,2880)	1:4:A:LEU:HB3	1:56:A:LEU:HD23	15	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	3	2.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	3	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	13	2.65
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	13	2.65
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	10	2.64
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	1	2.63
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	1	2.63
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	6	2.62
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	6	2.62
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	6	2.62
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	6	2.62
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	6	2.62
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	6	2.62
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	17	2.61

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	17	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	17	2.61
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	8	2.61
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	8	2.61
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	2	2.61
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	2	2.61
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	2	2.61
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	2	2.61
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	2	2.61
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	2	2.61
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	10	2.58
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	10	2.58
(1,2195)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	2	2.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	2	2.58
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	2	2.58
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	4	2.58
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	4	2.58
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	4	2.58
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	12	2.58
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	12	2.58
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	13	2.57
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	13	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	20	2.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	20	2.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	20	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	13	2.57
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	13	2.57
(1,351)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	10	2.57
(1,351)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	10	2.57
(1,351)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	10	2.57
(1,351)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	10	2.57
(1,351)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	10	2.57
(1,351)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	10	2.57
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	1	2.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	1	2.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	1	2.56
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	1	2.56
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	1	2.56
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	1	2.56
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	1	2.56
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	1	2.56
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	1	2.56
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	7	2.56
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	7	2.56
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	10	2.55
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	10	2.55
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	10	2.55
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	19	2.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	19	2.54
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD22	9	2.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	12	2.52
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	12	2.52
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB1	15	2.52
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB2	15	2.52
(1,1075)	1:4:A:LEU:H	1:20:A:ALA:HB3	15	2.52
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	4	2.52
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	4	2.52
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	18	2.51
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	18	2.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	18	2.51
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	4	2.5
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	4	2.5
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	11	2.49
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	11	2.49
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	20	2.48
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	20	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	6	2.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	6	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	8	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	17	2.48
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	17	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	20	2.48
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	20	2.48
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	19	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	19	2.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	19	2.46
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	19	2.46
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD13	12	2.45
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	4	2.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	4	2.44
(1,1478)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	4	2.44
(1,563)	1:36:A:LYS:HB2	1:50:A:VAL:HA	9	2.44
(1,563)	1:36:A:LYS:HB3	1:50:A:VAL:HA	9	2.44
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	17	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	17	2.43
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	17	2.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD12	16	2.43
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	3	2.41
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	3	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	19	2.41
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	19	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	4	2.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	4	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	4	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	3	2.41
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	3	2.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	5	2.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	5	2.4
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	5	2.4
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	8	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD11	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD12	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD13	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD21	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD22	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD1	1:4:A:LEU:HD23	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD11	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD12	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD13	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD21	10	2.39

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD22	10	2.39
(1,2110)	1:61:A:TYR:HD2	1:4:A:LEU:HD23	10	2.39
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	17	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	17	2.37
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	17	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	13	2.37

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	13	2.37
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	13	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	17	2.37
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	17	2.37
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	15	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	2	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	6	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	6	2.34
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	6	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	15	2.34
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	15	2.34
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	18	2.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	18	2.33
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	18	2.33
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	18	2.33
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD12	12	2.31
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	3	2.3
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	5	2.27
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	5	2.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	5	2.27
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	5	2.27
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	15	2.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	15	2.26
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	3	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	7	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	19	2.25
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	19	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	3	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	3	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	7	2.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	7	2.25
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	7	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	19	2.25
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	19	2.25
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	18	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	18	2.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	18	2.24
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	18	2.24
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	11	2.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	11	2.23
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	11	2.23
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	2	2.22
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	2	2.22
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	2	2.22
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	11	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	11	2.21

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	11	2.21
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	11	2.21
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	1	2.21
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	8	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	8	2.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	8	2.2
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	8	2.2
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	9	2.19
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	9	2.19
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	13	2.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	6	2.17
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	6	2.17
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	6	2.17
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	15	2.15
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	15	2.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG23	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG21	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD11	1:86:A:ILE:HG22	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG23	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG21	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD12	1:86:A:ILE:HG22	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG23	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG21	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD13	1:86:A:ILE:HG22	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG23	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG21	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD21	1:86:A:ILE:HG22	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG23	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG21	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD22	1:86:A:ILE:HG22	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG23	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG21	8	2.15
(1,2670)	1:4:A:LEU:HD23	1:86:A:ILE:HG22	8	2.15
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	14	2.14
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	14	2.14
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	14	2.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	2	2.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	2	2.13
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	2	2.13
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	17	2.1
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD13	5	2.1
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD12	16	2.1
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	14	2.1
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	14	2.1
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	14	2.1
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	14	2.1
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	14	2.1
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	14	2.1
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD11	20	2.09
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	7	2.09
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	7	2.09

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	7	2.09
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	7	2.09
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	7	2.09
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	7	2.09
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	11	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	11	2.06
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	11	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	6	2.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	6	2.06
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	6	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	11	2.06
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	11	2.06
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	12	1.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	12	1.99
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	12	1.99
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	4	1.99
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	4	1.99
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	4	1.99
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	4	1.99
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	4	1.99
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	4	1.99
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	7	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	11	1.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	11	1.91
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	11	1.91
(1,2612)	1:89:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	19	1.91
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	15	1.91
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	15	1.91
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	15	1.91
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	15	1.91
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	15	1.91
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	15	1.91
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	16	1.9
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	16	1.9
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	16	1.9
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	16	1.9
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	16	1.9
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	16	1.9
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD11	1:56:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD12	1:56:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD13	1:56:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD11	10	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD21	1:56:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD22	1:56:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2883)	1:4:A:LEU:HD23	1:56:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD11	1:4:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD12	1:4:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD13	1:4:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD21	1:4:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD11	10	1.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD22	1:4:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD11	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD12	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD13	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD21	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD22	10	1.89
(1,2463)	1:56:A:LEU:HD23	1:4:A:LEU:HD23	10	1.89
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	3	1.87
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	18	1.86

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	18	1.86
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	18	1.86
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	14	1.85
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	14	1.85
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	1	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	1	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	18	1.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	18	1.84
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	18	1.84
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD13	1	1.84
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	17	1.83
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	17	1.83
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	17	1.83
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	17	1.83
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	17	1.83
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	17	1.83
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	13	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	13	1.82
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	13	1.82
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	11	1.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	11	1.8
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	11	1.8
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	5	1.79
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	5	1.79
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	5	1.79
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	5	1.79
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	5	1.79
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	5	1.79
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	3	1.79
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	3	1.79
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	3	1.79
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	3	1.79
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	3	1.79
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	3	1.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	19	1.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	19	1.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	19	1.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	19	1.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	19	1.79
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	19	1.79
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	8	1.78
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	8	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	8	1.78
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	8	1.78
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	13	1.78
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	13	1.78
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	13	1.78
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	13	1.78
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	13	1.78
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	13	1.78
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	7	1.75
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	7	1.75
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	7	1.75
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	7	1.75
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	7	1.75
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	7	1.75
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	2	1.72
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	2	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	6	1.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	6	1.72
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	6	1.72
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	16	1.66
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	16	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	16	1.66
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	16	1.66
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	19	1.65
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	19	1.65
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	16	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	16	1.64
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	16	1.64
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	14	1.64
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	14	1.64
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	14	1.64
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	14	1.64
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	14	1.64
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	14	1.64
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	2	1.62

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	2	1.62
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	2	1.62
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	3	1.6
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	3	1.6
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	3	1.6
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	3	1.6
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	3	1.6
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	3	1.6
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	8	1.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	8	1.59
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	8	1.59
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	10	1.57
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	10	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	6	1.56
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	6	1.56
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	15	1.54
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	15	1.54
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	15	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	17	1.53
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	17	1.53
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	7	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	7	1.52
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	7	1.52
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	20	1.51
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	20	1.51
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	20	1.51
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	20	1.51
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	20	1.51
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	20	1.51
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	18	1.5
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	18	1.5
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	18	1.5
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	18	1.5
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	18	1.5
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	18	1.5
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	13	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	13	1.43
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	13	1.43
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD11	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD12	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD11	1:14:A:ILE:HD13	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD11	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD12	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD12	1:14:A:ILE:HD13	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD11	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD12	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD13	1:14:A:ILE:HD13	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD11	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD12	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD21	1:14:A:ILE:HD13	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD11	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD12	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD22	1:14:A:ILE:HD13	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD11	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD12	10	1.42
(1,2851)	1:4:A:LEU:HD23	1:14:A:ILE:HD13	10	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	16	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	16	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	16	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	16	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	16	1.42
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	16	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	8	1.41
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	8	1.41
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	11	1.38
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	11	1.38
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	11	1.38
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	11	1.38
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	11	1.38
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	11	1.38

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	8	1.36
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	8	1.36
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	8	1.36
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	8	1.36
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	8	1.36
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	8	1.36
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	4	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	4	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	4	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	4	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	4	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	4	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	15	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	15	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	15	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	15	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	15	1.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	15	1.35
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	19	1.3
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	17	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	20	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	20	1.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	20	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	3	1.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	3	1.3
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	3	1.3
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	10	1.29
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	1	1.29
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	5	1.29
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	7	1.29
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	12	1.28
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	14	1.28
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	16	1.28
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	2	1.27
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	4	1.27
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	8	1.27
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	10	1.27
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	18	1.27
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	12	1.27
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	12	1.27
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	12	1.27
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	12	1.27
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	12	1.27
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	12	1.27
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	6	1.27
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	6	1.27
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	6	1.27
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	6	1.27
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	6	1.27
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	6	1.27
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	13	1.26
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	15	1.26
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	20	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	19	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	19	1.26
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	19	1.26
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	2	1.26
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	2	1.26
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	2	1.26
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	2	1.26
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	2	1.26
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	2	1.26
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	3	1.25
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	19	1.25
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	16	1.24
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	6	1.24
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	9	1.24
(1,3061)	1:87:A:GLU:HA	1:86:A:ILE:H	11	1.24
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	5	1.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD11	10	1.22
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD12	10	1.22
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD13	10	1.22
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD21	10	1.22
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD22	10	1.22
(1,1254)	1:19:A:PHE:HA	1:4:A:LEU:HD23	10	1.22
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD22	15	1.22
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	14	1.19
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	1	1.15
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD11	19	1.15
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	6	1.14
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	7	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	4	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	4	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	4	1.14
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	12	1.14
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	12	1.14
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	12	1.14
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	12	1.14
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	12	1.14
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	12	1.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	5	1.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	5	1.13
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	5	1.13
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	9	1.13
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	9	1.13
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	9	1.13
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	9	1.13
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	9	1.13
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	9	1.13
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	17	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	17	1.05
(1,2669)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	17	1.05
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	17	1.01
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	4	0.99
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	3	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	15	0.99

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	15	0.99
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	15	0.99
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	2	0.96
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	17	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB2	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB3	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB2	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB3	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB2	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB3	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB2	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB3	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB2	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB3	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB2	14	0.95
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB3	14	0.95
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	4	0.93
(1,2790)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD11	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD12	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD13	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD21	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD22	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB2	1:90:A:LEU:HD23	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD11	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD12	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD13	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD21	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD22	4	0.93
(1,1738)	1:4:A:LEU:HB3	1:90:A:LEU:HD23	4	0.93
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	9	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	9	0.92
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	9	0.92
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	15	0.91
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD13	13	0.91
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	9	0.84
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	7	0.83
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	10	0.83
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	12	0.81
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	19	0.81

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	8	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB2	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB3	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB2	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB3	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB2	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB3	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB2	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB3	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB2	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB3	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB2	5	0.78
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB3	5	0.78
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD11	1:19:A:PHE:HA	1	0.77
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD12	1:19:A:PHE:HA	1	0.77
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD13	1:19:A:PHE:HA	1	0.77
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD21	1:19:A:PHE:HA	1	0.77
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD22	1:19:A:PHE:HA	1	0.77
(1,2683)	1:4:A:LEU:HD23	1:19:A:PHE:HA	1	0.77
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	13	0.75
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	17	0.75
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	18	0.75
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	2	0.74
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	4	0.74
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	5	0.74
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	11	0.74
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	20	0.74
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	3	0.73
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	6	0.73
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	7	0.73
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	8	0.73
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	15	0.73
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	12	0.72

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	12	0.72
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	12	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB2	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB3	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB2	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB3	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB2	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB3	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB2	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB3	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB2	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB3	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB2	16	0.72
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB3	16	0.72
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	1	0.72
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	14	0.72
(1,402)	1:51:A:LYS:HD2	1:51:A:LYS:HA	16	0.72
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	18	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	18	0.7
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	18	0.7
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	18	0.7
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	18	0.7
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	18	0.7
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	10	0.69
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	2	0.67
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	14	0.65
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	20	0.65
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	11	0.64
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	18	0.61
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	9	0.6
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	6	0.58
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	5	0.57
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	12	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	1	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	1	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	18	0.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	18	0.57
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	18	0.57
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	13	0.57
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	8	0.55
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD11	17	0.55
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	1	0.54
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	17	0.54
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD23	3	0.54
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD12	18	0.54
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	11	0.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	11	0.53
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	11	0.53
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	13	0.52
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD11	11	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB2	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB3	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB2	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB3	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB2	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB3	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB2	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB3	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB2	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB3	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB2	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB3	20	0.52
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB2	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB3	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB2	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB3	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB2	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB3	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB2	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB3	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB2	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB3	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB2	12	0.51
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB3	12	0.51
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	3	0.51
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	16	0.48
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	19	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB2	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD11	1:18:A:GLU:HB3	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB2	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD12	1:18:A:GLU:HB3	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB2	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD13	1:18:A:GLU:HB3	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB2	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD21	1:18:A:GLU:HB3	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB2	9	0.46

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD22	1:18:A:GLU:HB3	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB2	9	0.46
(1,2027)	1:4:A:LEU:HD23	1:18:A:GLU:HB3	9	0.46
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD23	4	0.46
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	11	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	6	0.45
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	6	0.45
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	6	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	6	0.4
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	6	0.4
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	6	0.4
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	6	0.4
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	6	0.4
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD11	19	0.4
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	7	0.38
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	10	0.38
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	10	0.38
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	10	0.38
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	10	0.38
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	10	0.38
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	10	0.38
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	10	0.38
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	10	0.38
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	10	0.38
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	10	0.38
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	10	0.38
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	10	0.38
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	13	0.37
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	13	0.37
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	13	0.37
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	13	0.37
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	13	0.37
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	13	0.37
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	6	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	6	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	6	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	6	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	6	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	6	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	15	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	15	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	15	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	15	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	15	0.36
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	15	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	6	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	6	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	6	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	6	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	6	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	6	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	15	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	15	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	15	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	15	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	15	0.36
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	15	0.36
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	2	0.35
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	2	0.35

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	2	0.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	10	0.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	10	0.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	10	0.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	10	0.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	10	0.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	10	0.35
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD21	8	0.35
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	11	0.33
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	11	0.33
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	11	0.33
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	11	0.33
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	11	0.33
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	11	0.33
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	5	0.32
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	5	0.32
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	5	0.32
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	5	0.32
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	5	0.32
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	5	0.32
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	5	0.32
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	5	0.32
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	5	0.32
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	5	0.32
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	5	0.32
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	5	0.32
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	1	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	1	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	2	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	2	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	3	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	3	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	5	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	5	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	6	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	6	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	7	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	7	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	8	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	8	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	9	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	9	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	10	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	10	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	11	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	11	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	12	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	12	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	13	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	13	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	15	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	15	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	17	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	17	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	18	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	18	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	19	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	19	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	20	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	20	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	10	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	10	0.3
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	10	0.3
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	4	0.29
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	4	0.29
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	14	0.29
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	14	0.29
(3,37)	1:28:A:ASN:HD21	1:24:A:TYR:O	16	0.29
(3,37)	1:28:A:ASN:HD22	1:24:A:TYR:O	16	0.29
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	3	0.29
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	3	0.29
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	3	0.29
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	3	0.29
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	3	0.29
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	3	0.29
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	3	0.29
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	3	0.29
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	3	0.29
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	3	0.29
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	3	0.29
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	3	0.29
(1,3080)	1:106:A:LEU:HA	1:108:A:GLU:H	4	0.28
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	14	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	14	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	14	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	14	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	14	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	14	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	18	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	18	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	18	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	18	0.27
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	18	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	18	0.27
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD11	7	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	14	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	14	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	14	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	14	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	14	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	14	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	18	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	18	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	18	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	18	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	18	0.27
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	18	0.27
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD12	18	0.27
(1,356)	1:36:A:LYS:HG2	1:36:A:LYS:HA	4	0.27
(1,356)	1:36:A:LYS:HG3	1:36:A:LYS:HA	4	0.27
(1,356)	1:36:A:LYS:HG2	1:36:A:LYS:HA	11	0.27
(1,356)	1:36:A:LYS:HG3	1:36:A:LYS:HA	11	0.27
(1,3324)	1:69:A:HIS:HE1	1:69:A:HIS:H	15	0.26
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	20	0.26
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	20	0.26
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	20	0.26
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	20	0.26
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	20	0.26
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	20	0.26
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	20	0.26
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	20	0.26
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	20	0.26
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	20	0.26
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	20	0.26
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	20	0.26
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	7	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	7	0.25
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	7	0.25
(1,356)	1:36:A:LYS:HG2	1:36:A:LYS:HA	9	0.25
(1,356)	1:36:A:LYS:HG3	1:36:A:LYS:HA	9	0.25
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	16	0.24
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	16	0.24
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	16	0.24
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	16	0.24
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	16	0.24
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	16	0.24
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD13	15	0.24
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	2	0.24
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	2	0.24
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	2	0.24
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	2	0.24
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	2	0.24
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	2	0.24
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	16	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	16	0.24
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	16	0.24
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	16	0.24
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	16	0.24
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	16	0.24
(1,1003)	1:19:A:PHE:HD1	1:4:A:LEU:HD13	10	0.24
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	2	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	2	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	2	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	2	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	2	0.22
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	2	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	2	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	2	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	2	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	2	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	2	0.22
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	2	0.22
(1,356)	1:36:A:LYS:HG2	1:36:A:LYS:HA	7	0.22
(1,356)	1:36:A:LYS:HG3	1:36:A:LYS:HA	7	0.22
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	8	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	20	0.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	20	0.2
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	20	0.2
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	16	0.19
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	16	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	4	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	4	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	4	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	4	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	4	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	4	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	13	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	13	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	13	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	13	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	13	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	13	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	19	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	19	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	19	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	19	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	19	0.19
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	19	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	4	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	4	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	4	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	4	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	4	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	4	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	13	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	13	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	13	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	13	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	13	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	13	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	19	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	19	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	19	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	19	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	19	0.19
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	19	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	6	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	9	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	11	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	11	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	12	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	16	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	16	0.19
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	16	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	2	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	10	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	20	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	20	0.19
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	20	0.19
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	6	0.18
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	6	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	7	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	7	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	7	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	7	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	7	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	7	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	9	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	9	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	9	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	9	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	9	0.18
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	9	0.18
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD23	4	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	7	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	7	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	7	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	7	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	7	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	7	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	9	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	9	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	9	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	9	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	9	0.18
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	9	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	4	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	4	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	11	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	12	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	13	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	13	0.18
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	13	0.18
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	2	0.17
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	2	0.17
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	8	0.17
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	8	0.17
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	13	0.17
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	13	0.17
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	19	0.17
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	19	0.17
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	11	0.17
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	11	0.17
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	11	0.17
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	11	0.17
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	11	0.17
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	11	0.17
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	11	0.17
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	11	0.17
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	11	0.17
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	11	0.17
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	11	0.17
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	11	0.17
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	18	0.16
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	18	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	13	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	13	0.16
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	13	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	8	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	8	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	8	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	8	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	8	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	8	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	17	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	17	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	17	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	17	0.16
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	17	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	17	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	8	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	8	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	8	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	8	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	8	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	8	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	17	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	17	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	17	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	17	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	17	0.16
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	17	0.16
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	10	0.15
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	10	0.15
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	11	0.15
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	11	0.15
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	14	0.15
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	14	0.15
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	1	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG22	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG23	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG11	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG12	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG13	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG21	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG22	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG23	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG11	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG12	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG13	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG21	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG22	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG23	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG11	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG12	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG13	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG2	1:50:A:VAL:HG21	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG22	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG23	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG11	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG12	4	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG13	4	0.15
(1,1457)	1:36:A:LYS:HG3	1:50:A:VAL:HG21	4	0.15
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	1	0.15
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	1	0.14
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	1	0.14
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	4	0.14
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	4	0.14
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	5	0.14
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	5	0.14
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	15	0.14
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	15	0.14
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	5	0.14
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	9	0.14
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	14	0.14
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	17	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD13	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD21	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD22	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD23	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD11	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HD12	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD13	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD21	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD22	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD23	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD11	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HD12	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD13	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD21	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD22	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD23	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD11	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HD12	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD13	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD21	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD22	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD23	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD11	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HD12	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD13	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD21	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD22	8	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD23	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD11	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HD12	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD13	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD21	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD22	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD23	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD11	8	0.14
(1,2849)	1:4:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HD12	8	0.14
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	5	0.14
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	9	0.14
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	14	0.14
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	17	0.14
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	7	0.13
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	7	0.13
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	9	0.13
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	9	0.13
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	2	0.13
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	4	0.13
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	12	0.13
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	13	0.13
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	15	0.13
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	16	0.13
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	2	0.13
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	4	0.13
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	12	0.13
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	13	0.13
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	15	0.13
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	16	0.13
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	12	0.12
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	12	0.12
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	17	0.12
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	17	0.12
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	3	0.12
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	6	0.12
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	7	0.12
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	8	0.12
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	10	0.12
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	11	0.12
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	18	0.12
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	19	0.12
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	1	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	1	0.12
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	1	0.12
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	1	0.12
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	1	0.12
(1,2480)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	1	0.12
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG11	1	0.12
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG12	1	0.12
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG13	1	0.12
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG21	1	0.12
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG22	1	0.12
(1,2094)	1:36:A:LYS:H	1:53:A:VAL:HG23	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	1	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	2	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	2	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	3	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	7	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	10	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	10	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	14	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	15	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	18	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	18	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	19	0.12
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	3	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	6	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	8	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	9	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	9	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	14	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	16	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	17	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	17	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	18	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	19	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	19	0.12
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	19	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	2	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	10	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	11	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	16	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	16	0.12
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	3	0.12
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	6	0.12
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	7	0.12
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	8	0.12
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	10	0.12
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	11	0.12
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	18	0.12
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	19	0.12
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	3	0.11
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	3	0.11
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD13	6	0.11
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD11	8	0.11
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD12	8	0.11
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD13	8	0.11
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD21	8	0.11
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD22	8	0.11
(1,2114)	1:89:A:LEU:HG	1:4:A:LEU:HD23	8	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	4	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	5	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	13	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG2	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB3	1:87:A:GLU:HG3	17	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG2	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	17	0.11
(1,1917)	1:87:A:GLU:HB2	1:87:A:GLU:HG3	17	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	1	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	2	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	3	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	3	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	4	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	5	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	6	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	7	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	7	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	8	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	9	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	10	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	10	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	11	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	12	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	13	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	14	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	14	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	15	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	16	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	18	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	18	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	19	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	20	0.11
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	20	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	1	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	1	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	5	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	7	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	15	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG2	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB2	1:58:A:GLN:HG3	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG2	15	0.11
(1,1719)	1:58:A:GLN:HB3	1:58:A:GLN:HG3	15	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	1	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	3	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	3	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	5	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	6	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	7	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	8	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	8	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	9	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	14	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	17	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	17	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	19	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	20	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	4	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	5	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	6	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	8	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	9	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	16	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	16	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	18	0.11
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	18	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	14	0.11
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	14	0.11
(1,355)	1:36:A:LYS:HE3	1:36:A:LYS:HA	7	0.11
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	20	0.1
(3,107)	1:93:A:VAL:H	1:89:A:LEU:O	20	0.1
(1,2990)	1:86:A:ILE:HA	1:87:A:GLU:H	20	0.1
(1,2384)	1:19:A:PHE:H	1:4:A:LEU:HD11	2	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG12	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD11	1:76:A:ILE:HG13	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG12	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD12	1:76:A:ILE:HG13	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG12	17	0.1
(1,1832)	1:76:A:ILE:HD13	1:76:A:ILE:HG13	17	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1584)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HG	1	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	4	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	4	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	12	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	15	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD13	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD21	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD22	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD23	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD11	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1581)	1:89:A:LEU:HD12	1:89:A:LEU:HG	18	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	10	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	14	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD11	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD12	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD13	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD21	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD22	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1497)	1:77:A:LEU:HD23	1:77:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	3	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	15	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD11	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD12	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD13	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD21	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD22	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB2	18	0.1
(1,1493)	1:75:A:LEU:HD23	1:75:A:LEU:HB3	18	0.1
(1,83)	1:87:A:GLU:H	1:86:A:ILE:HA	20	0.1

10 Dihedral-angle violation analysis ⓘ

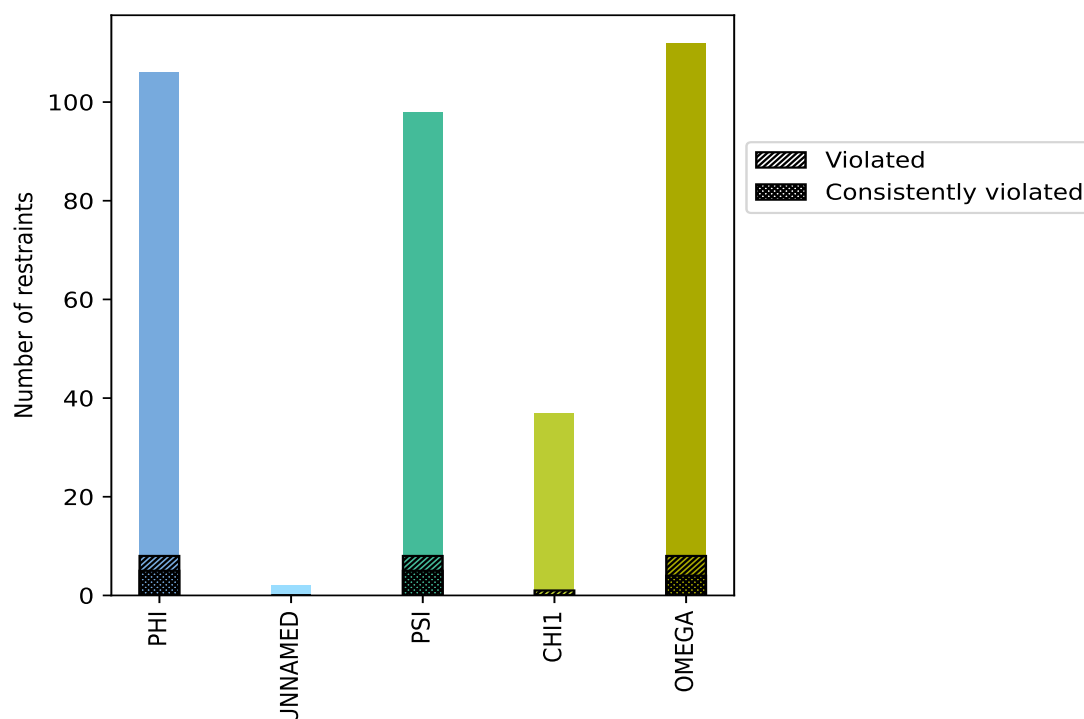
10.1 Summary of dihedral-angle violations ⓘ

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	106	29.9	8	7.5	2.3	5	4.7	1.4
UNNAMED	2	0.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
PSI	98	27.6	8	8.2	2.3	5	5.1	1.4
CHI1	37	10.4	1	2.7	0.3	0	0.0	0.0
OMEGA	112	31.5	8	7.1	2.3	4	3.6	1.1
Total	355	100.0	25	7.0	7.0	14	3.9	3.9

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 ⓘ



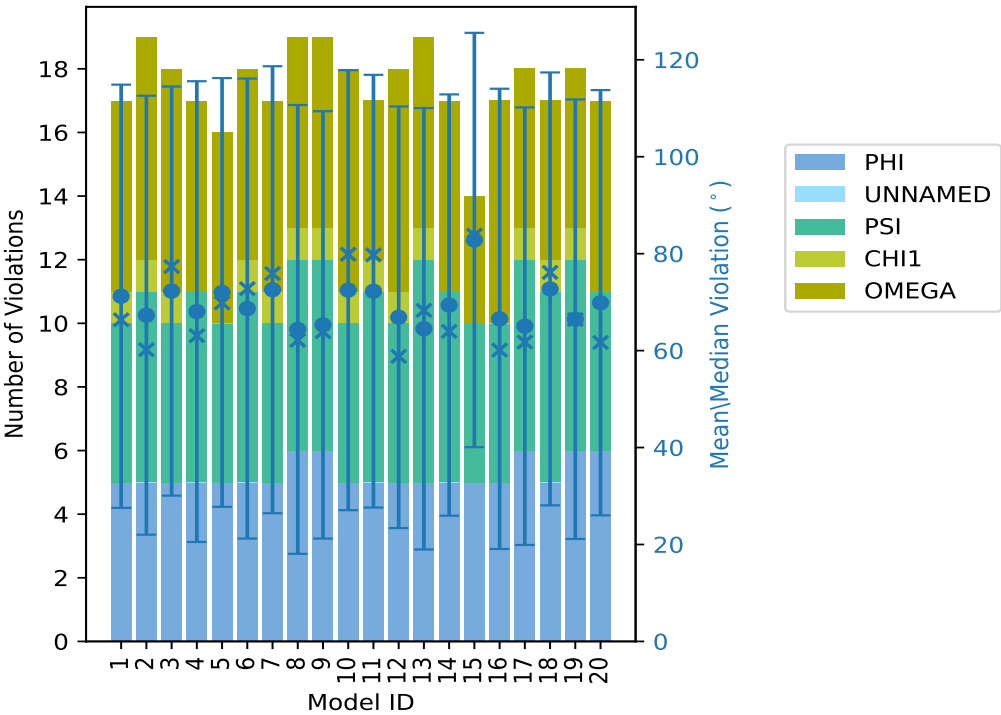
Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories

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	UNNAMED	PSI	CHI1	OMEGA	Total				
1	5	0	5	1	6	17	71.21	157.32	43.66	66.0
2	5	0	6	1	7	19	67.3	159.78	45.28	60.0
3	5	0	5	1	7	18	72.28	160.01	42.2	77.0
4	5	0	6	0	6	17	68.05	160.92	47.53	63.0
5	5	0	5	0	6	16	72.0	157.3	44.23	69.0
6	5	0	6	1	6	18	68.68	161.41	47.45	72.0
7	5	0	5	1	6	17	72.56	164.81	46.11	75.0
8	6	0	6	1	6	19	64.37	157.17	46.3	62.0
9	6	0	6	1	6	19	65.31	158.27	44.08	63.0
10	5	0	5	1	7	18	72.47	166.04	45.39	79.0
11	5	0	6	1	5	17	72.26	157.77	44.64	79.0
12	5	0	5	1	7	18	66.88	146.83	43.49	58.0
13	5	0	7	1	6	19	64.51	150.76	45.54	68.0
14	5	0	6	0	6	17	69.4	149.8	43.46	63.0
15	5	0	5	0	4	14	82.82	166.28	42.74	83.0
16	5	0	5	0	7	17	66.55	155.1	47.48	60.0
17	6	0	6	1	5	18	65.04	146.11	45.14	61.0
18	5	0	6	1	5	17	72.73	160.57	44.66	76.0
19	6	0	6	1	5	18	66.48	150.78	45.34	66.0
20	6	0	5	0	6	17	69.88	162.79	43.87	61.0

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	UNNAMED	PSI	CHI1	OMEGA	Total	Count ¹	%
1	0	1	0	0	2	1	5.0
2	0	0	0	1	3	2	10.0
0	0	1	0	0	1	3	15.0
0	0	0	0	0	0	4	20.0
0	0	0	0	0	0	5	25.0
0	0	0	0	1	1	6	30.0
0	0	0	0	0	0	7	35.0
0	0	1	0	0	1	8	40.0
0	0	0	0	0	0	9	45.0
0	0	0	0	0	0	10	50.0
0	0	0	0	0	0	11	55.0

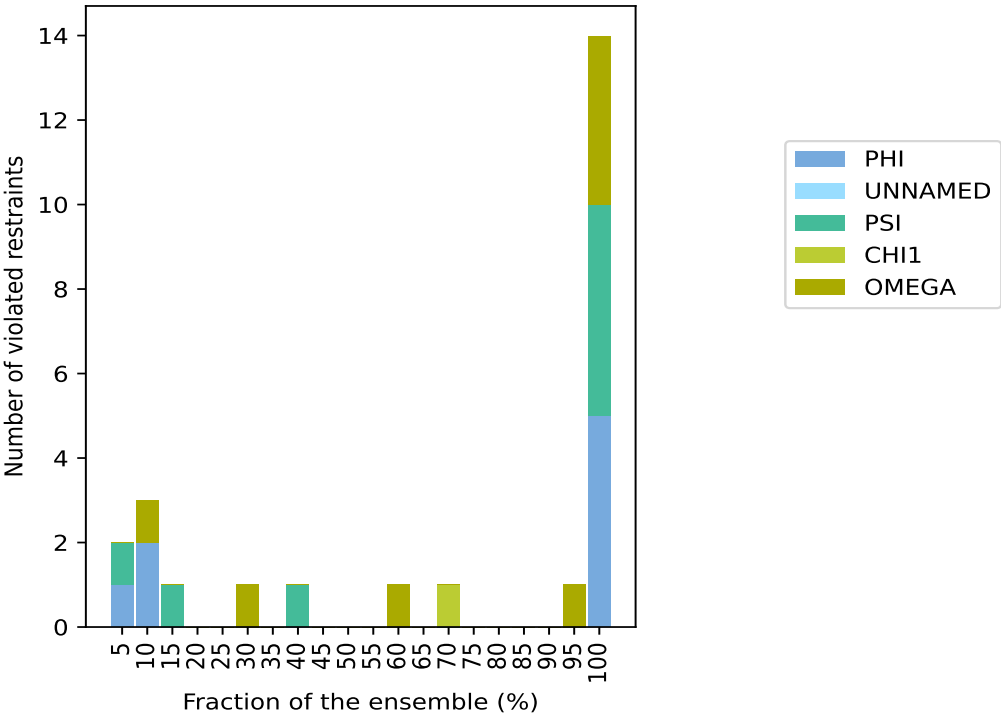
Continued on next page...

Continued from previous page...

PHI	Number of violated restraints					Fraction of the ensemble	
	UNNAMED	PSI	CHI1	OMEGA	Total	Count ¹	%
0	0	0	0	1	1	12	60.0
0	0	0	0	0	0	13	65.0
0	0	0	1	0	1	14	70.0
0	0	0	0	0	0	15	75.0
0	0	0	0	0	0	16	80.0
0	0	0	0	0	0	17	85.0
0	0	0	0	0	0	18	90.0
0	0	0	0	1	1	19	95.0
5	0	5	0	4	14	20	100.0

¹ Number of models with violations

10.3.1 Bar graph : Dihedral-angle Violation statistics for the ensemble ⓘ

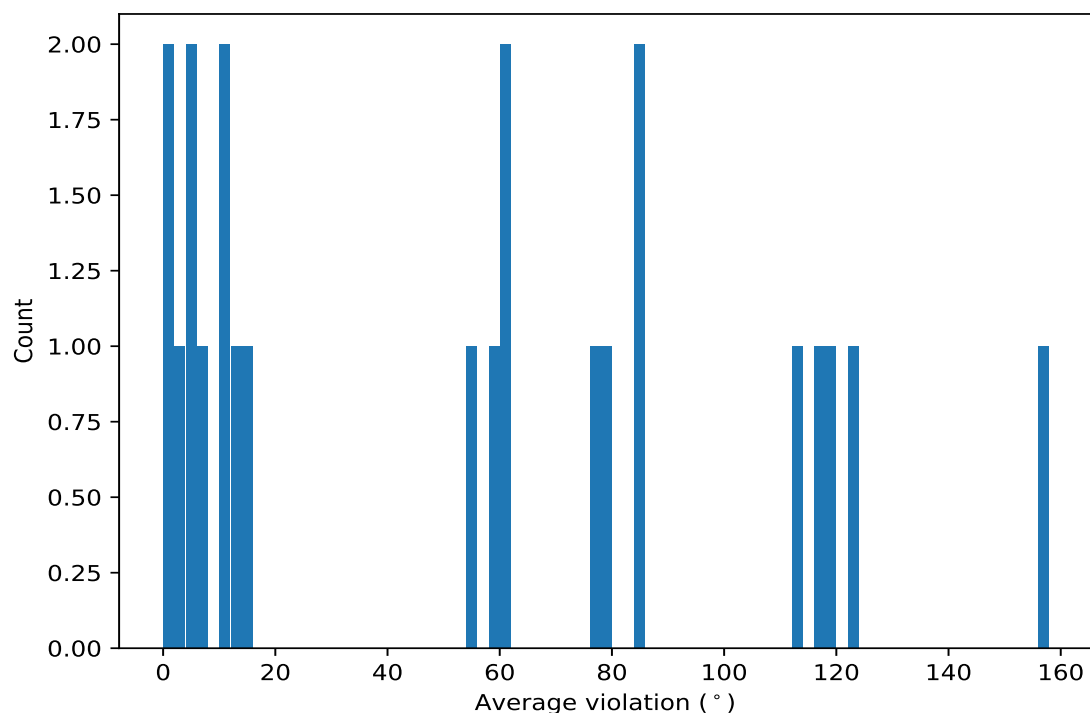


10.4 Most violated dihedral-angle restraints in the ensemble ⓘ

10.4.1 Histogram : Distribution of mean dihedral-angle violations ⓘ

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 ⓘ

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
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	20	157.49	5.83	158.02
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	20	123.17	4.23	123.83
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	20	118.2	3.09	118.97
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	20	117.2	4.16	116.34
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	20	113.62	2.86	113.59
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	20	84.99	1.68	85.06
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	20	79.18	4.68	79.95
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	20	76.55	9.68	76.03
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	20	61.08	1.95	61.08
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	20	60.61	1.96	60.7
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	20	58.12	8.72	55.48
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	20	54.01	5.08	54.76
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	20	14.51	7.63	12.81
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	20	10.95	2.82	10.77
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	19	12.61	6.99	12.38
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	14	84.85	3.53	85.01
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	12	10.21	9.06	8.9
(1,38)	1:21:A:VAL:N	1:21:A:VAL:CA	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	8	4.93	1.93	4.94
(1,338)	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:N	1:87:A:GLU:C	1:87:A:GLU:CA	6	7.44	4.26	6.56
(1,187)	1:103:A:GLU:N	1:103:A:GLU:CA	1:103:A:GLU:C	1:86:A:ILE:N	3	3.49	2.45	2.51

Continued on next page.

Continued from previous page...

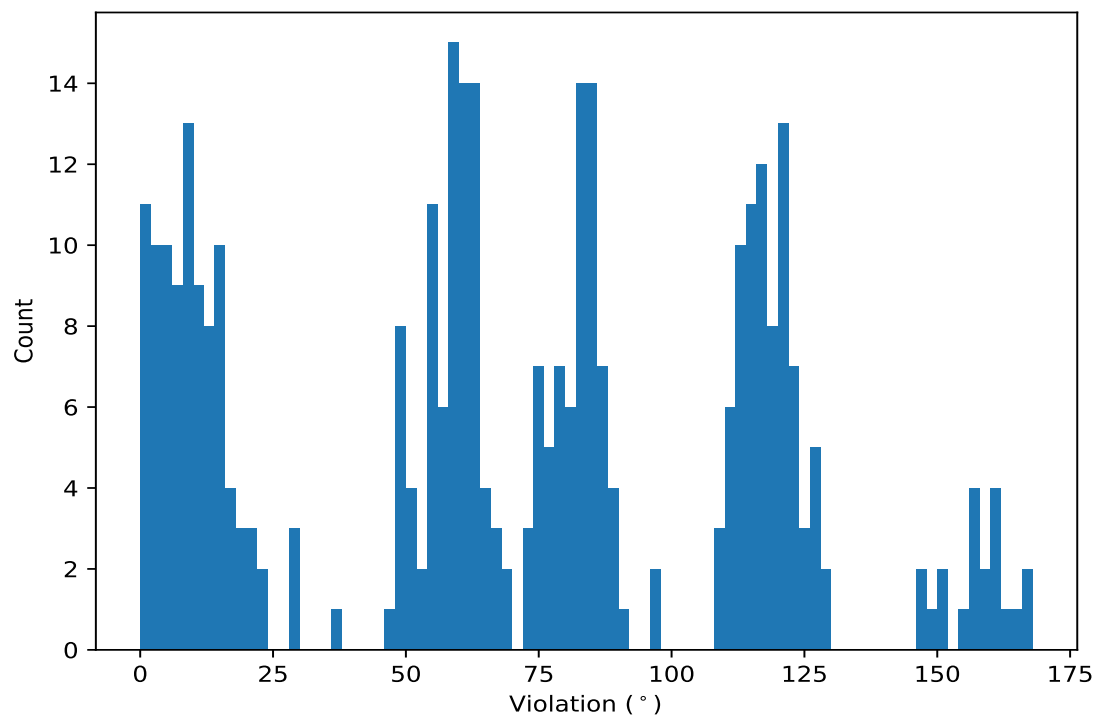
Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,255)	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:N	1:21:A:VAL:C	1:21:A:VAL:CA	2	5.83	2.53	5.83
(1,128)	1:73:A:THR:C	1:74:A:VAL:N	1:74:A:VAL:CA	1:74:A:VAL:C	2	1.46	0.44	1.46
(1,95)	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	2	1.42	0.21	1.42

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 (°)
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	15	166.28
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	10	166.04
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	7	164.81
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	20	162.79

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	6	161.41
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	4	160.92
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	18	160.57
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	3	160.01
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	2	159.78
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	9	158.27
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	11	157.77
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	1	157.32
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	5	157.3
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	8	157.17
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	16	155.1
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	19	150.78
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	13	150.76
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	14	149.8
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	12	146.83
(1,256)	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:N	1:4:A:LEU:C	1:4:A:LEU:CA	17	146.11
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	4	129.78
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	13	128.03
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1	127.49
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	2	127.29
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	17	127.15
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	3	126.85
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	7	126.18
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	10	125.58
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	18	125.42
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	12	124.66
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	15	123.85
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	6	123.81
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	16	123.74
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	15	123.03
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	11	122.78
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	8	122.49
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	10	122.43
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	5	121.88
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	16	121.75
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	20	121.35
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	19	121.26
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	6	121.18
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	14	120.86
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	6	120.31
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	2	120.3
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	4	120.22
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	9	120.19
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	11	120.17
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	18	120.16
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	7	120.13
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	8	119.89
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	14	119.83
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	9	119.33
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	16	119.11
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	3	119.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	14	118.87
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	5	118.53
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	1	118.13
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	20	117.83
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	17	117.67
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	19	117.66
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	10	117.26
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	9	116.94
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	12	116.65
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	15	116.61
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	16	116.59
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	10	116.5
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	6	116.19
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	14	116.01
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	7	116.01
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	19	115.75
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	8	115.74
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	13	114.75
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	7	114.67
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1	114.62
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	2	114.54
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	5	114.5
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	17	114.29
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	12	114.17
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	18	114.05
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	11	114.02
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	19	113.81
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	13	113.78
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	3	113.76
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	18	113.74
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	8	113.67
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	5	113.37
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	17	113.32
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	12	112.98
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	15	112.97
(1,189)	1:87:A:GLU:N	1:87:A:GLU:CA	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	20	112.92
(1,41)	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1:23:A:THR:CA	1:23:A:THR:C	13	111.25
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	20	111.2
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	3	111.11
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	4	110.55
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	11	110.26
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	1	110.0
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	9	109.92
(1,287)	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:N	1:53:A:VAL:C	1:53:A:VAL:CA	2	109.84
(1,193)	1:89:A:LEU:N	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	4	109.33
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	4	97.26
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	15	96.72
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	7	90.13
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	11	89.55
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	2	89.3
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	2	88.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	14	88.24
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	5	87.61
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	13	87.16
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	10	86.9
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	11	86.56
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	6	86.39
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	19	86.37
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	7	86.32
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	20	85.86
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	10	85.77
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	18	85.59
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	18	85.37
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	2	85.3
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	12	85.29
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	9	85.1
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	12	85.02
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	13	84.97
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	3	84.73
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	10	84.59
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	1	84.44
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	15	84.36
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	4	84.13
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	1	83.61
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	6	83.55
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	16	83.32
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	7	83.32
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	15	83.26
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	8	83.23
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	6	82.92
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	8	82.86
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	16	82.85
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	17	82.78
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	6	82.66
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	19	82.62
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	10	82.31
(1,97)	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:C	3	82.09
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	18	81.97
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	11	81.72
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	9	81.17
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	12	81.03
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	13	80.11
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	3	80.09
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	2	79.96
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	8	79.81
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	11	79.74
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	20	79.02
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	3	78.96
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	20	78.46
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	19	78.11
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	10	77.45
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	4	76.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,200)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:CB	1:4:A:LEU:CG	17	76.4
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	5	76.34
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	18	76.14
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	7	75.91
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	17	75.8
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	3	75.72
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	1	75.46
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	14	75.36
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	5	74.97
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	14	74.77
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	16	73.48
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	13	72.88
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	19	72.38
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	8	69.61
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	13	68.31
(1,40)	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1:23:A:THR:N	9	67.43
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	1	66.36
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	1	66.26
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	18	65.55
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	9	64.82
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	5	64.71
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	10	64.52
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	14	63.98
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	9	63.91
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	5	63.68
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	5	63.63
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	11	63.14
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	4	63.08
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	9	63.06
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	6	62.89
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	11	62.86
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	15	62.54
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	4	62.48
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	17	62.32
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	8	62.14
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	9	62.13
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	8	61.95
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	11	61.88
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	20	61.69
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	7	61.62
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	3	61.52
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	7	61.5
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	17	61.2
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	14	60.94
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	18	60.55
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	1	60.48
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	19	60.47
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	2	60.19
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	2	60.18
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	16	60.11
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	10	59.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	6	59.84
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	15	59.83
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	20	59.78
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	16	59.28
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	3	59.28
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	13	59.26
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	18	59.08
(1,39)	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:C	12	58.86
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	12	58.78
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	14	58.57
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	13	58.53
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	20	58.5
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	19	58.42
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	15	58.37
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	1	57.24
(1,94)	1:53:A:VAL:N	1:53:A:VAL:CA	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	17	57.09
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	8	56.93
(1,96)	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	1:55:A:ILE:N	12	56.91
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	6	56.04
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	3	56.03
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	17	55.67
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	20	55.56
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	19	55.45
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	14	55.28
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	12	55.25
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	12	55.12
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	18	55.08
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	7	55.0
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	17	54.53
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	19	54.18
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	2	54.17
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	2	52.25
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	8	52.02
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	4	51.48
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	5	50.85
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	11	50.26
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	16	50.18
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	15	49.59
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	10	49.31
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	16	49.03
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	9	48.92
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	7	48.73
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	6	48.51
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	1	48.43
(1,190)	1:87:A:GLU:C	1:106:A:LEU:N	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:C	4	48.26
(1,194)	1:89:A:LEU:C	1:108:A:GLU:N	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:C	13	46.02
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	3	36.14
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	20	29.88
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	9	29.71
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	14	28.88
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	20	23.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	14	22.08
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	3	20.85
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	9	20.59
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	2	20.21
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	2	19.85
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	12	19.84
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	15	18.26
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	5	17.55
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	10	17.1
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	10	16.92
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	16	16.3
(1,338)	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:N	1:87:A:GLU:C	1:87:A:GLU:CA	13	15.83
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	3	15.73
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	12	15.12
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	5	14.75
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	14	14.73
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	4	14.47
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	20	14.22
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	1	14.19
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	10	14.16
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	20	14.14
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	2	13.29
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	13	13.06
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	3	12.79
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	7	12.56
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	1	12.5
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	4	12.4
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	1	12.38
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	11	12.08
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	9	11.97
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	13	11.41
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	8	10.96
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	10	10.83
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	18	10.78
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	5	10.71
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	19	10.64
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	6	10.58
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	14	10.52
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	18	9.96
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	8	9.73
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	8	9.52
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	18	9.03
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	7	8.96
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	9	8.94
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	2	8.87
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	12	8.68
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	16	8.66
(1,255)	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:N	1:21:A:VAL:C	1:21:A:VAL:CA	4	8.36
(1,38)	1:21:A:VAL:N	1:21:A:VAL:CA	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	11	8.18
(1,338)	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:N	1:87:A:GLU:C	1:87:A:GLU:CA	2	8.16
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	17	8.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	19	7.84
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	8	7.62
(1,338)	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:N	1:87:A:GLU:C	1:87:A:GLU:CA	10	6.9
(1,187)	1:103:A:GLU:N	1:103:A:GLU:CA	1:103:A:GLU:C	1:86:A:ILE:N	9	6.86
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	6	6.82
(1,38)	1:21:A:VAL:N	1:21:A:VAL:CA	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	8	6.66
(1,38)	1:21:A:VAL:N	1:21:A:VAL:CA	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	2	6.24
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	17	6.23
(1,338)	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:N	1:87:A:GLU:C	1:87:A:GLU:CA	3	6.23
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	13	5.98
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	16	5.97
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	7	5.94
(1,338)	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:N	1:87:A:GLU:C	1:87:A:GLU:CA	12	5.88
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	19	5.76
(1,288)	1:55:A:ILE:CA	1:55:A:ILE:N	1:36:A:LYS:C	1:36:A:LYS:CA	17	5.71
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	4	5.51
(1,38)	1:21:A:VAL:N	1:21:A:VAL:CA	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	17	5.17
(1,38)	1:21:A:VAL:N	1:21:A:VAL:CA	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	6	4.7
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	6	4.62
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	11	3.89
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	6	3.84
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	15	3.77
(1,337)	1:86:A:ILE:CA	1:86:A:ILE:N	1:103:A:GLU:C	1:103:A:GLU:CA	11	3.56
(1,38)	1:21:A:VAL:N	1:21:A:VAL:CA	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	18	3.35
(1,38)	1:21:A:VAL:N	1:21:A:VAL:CA	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	19	3.31
(1,255)	1:4:A:LEU:CA	1:4:A:LEU:N	1:21:A:VAL:C	1:21:A:VAL:CA	16	3.3
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	12	2.79
(1,339)	1:89:A:LEU:CA	1:89:A:LEU:N	1:106:A:LEU:C	1:106:A:LEU:CA	16	2.64
(1,187)	1:103:A:GLU:N	1:103:A:GLU:CA	1:103:A:GLU:C	1:86:A:ILE:N	13	2.51
(1,128)	1:73:A:THR:C	1:74:A:VAL:N	1:74:A:VAL:CA	1:74:A:VAL:C	19	1.9
(1,38)	1:21:A:VAL:N	1:21:A:VAL:CA	1:21:A:VAL:C	1:4:A:LEU:N	4	1.86
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	7	1.78
(1,340)	1:108:A:GLU:CA	1:108:A:GLU:N	1:89:A:LEU:C	1:89:A:LEU:CA	5	1.69
(1,95)	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	9	1.63
(1,338)	1:106:A:LEU:CA	1:106:A:LEU:N	1:87:A:GLU:C	1:87:A:GLU:CA	1	1.62
(1,95)	1:53:A:VAL:C	1:36:A:LYS:N	1:36:A:LYS:CA	1:36:A:LYS:C	17	1.2
(1,187)	1:103:A:GLU:N	1:103:A:GLU:CA	1:103:A:GLU:C	1:86:A:ILE:N	14	1.11
(1,112)	1:63:A:ASP:C	1:64:A:LYS:N	1:64:A:LYS:CA	1:64:A:LYS:C	20	1.06
(1,52)	1:28:A:ASN:N	1:28:A:ASN:CA	1:28:A:ASN:C	1:29:A:LYS:N	13	1.06
(1,128)	1:73:A:THR:C	1:74:A:VAL:N	1:74:A:VAL:CA	1:74:A:VAL:C	8	1.03