

CCDC Accession Number	Residue No.	Residue Type	Θ (°)	d (Å)	Δ (Å)	θ (°)
OGATAS	1	α	2.61	2.82	0.022	105.34
	2	β	-4.16	3.83	-0.034	128.91
	3	α	3.88	2.90	0.032	101.07
	4	β	-0.48	3.78	-0.004	89.52
CAXRID	1	α	0.51	2.87	0.004	99.66
	2	β	0.32	3.39	0.003	110.43
	3	α	3.73	2.91	0.030	115.86
	4	β	-3.67	3.63	-0.030	117.21
	5	α	4.06	2.80	0.033	107.61
	6	β	-2.42	3.68	-0.020	124.10
	7	α	4.67	2.95	0.038	106.93
	8	β	-2.34	4.81	-0.020	44.68
OGASOF	1	α	3.23	2.92	0.026	110.60
	2	β	-2.42	3.40	-0.020	97.02
	3	α	4.27	2.86	0.035	114.92
	4	β	-2.63	3.75	-0.021	126.60
	5	α	5.13	2.84	0.042	109.19
	6	β	1.66	4.66	0.014	84.64
OGASUL	1	α	3.29	2.81	0.027	107.65
	2	β	-2.97	3.62	-0.024	118.71
	3	α	3.12	2.88	0.026	113.26
	4	β	1.44	4.12	0.012	107.13
	5	α	4.05	2.80	0.034	113.84
OGATEW	1	α	1.99	2.82	0.016	107.02
	2	β	2.13	3.15	0.017	104.99
	3	α	3.73	2.88	0.031	111.11
	4	β	-3.12	3.65	-0.025	112.61
	5	α	3.77	2.81	0.031	108.66
	6	β	-2.51	3.92	-0.021	125.67
	7	α	4.58	2.88	0.038	107.75
OGATIA	1	α	2.11	2.99	0.017	109.24
	2	β	-1.44	3.48	-0.012	99.80
	3	α	3.90	2.83	0.032	113.58
	4	β	-2.98	3.71	-0.024	121.38
	5	α	5.32	2.79	0.044	110.05
	6	β	0.71	4.28	0.006	65.28

CCDC Accession Number	Residue No.	Residue Type	Θ (°)	d (Å)	Δ (Å)	θ (°)
COVFUP	1	α	4.68	2.98	0.038	114.17
	2	β	-1.39	3.94	-0.011	83.48
	3	α	4.11	2.82	0.033	110.75
	4	β	-0.46	3.42	-0.004	110.15
	5	α	3.53	2.90	0.029	113.35
	6	β	-2.61	3.68	-0.021	120.68
	7	α	3.50	2.94	0.029	114.34
	8	β	0.95	4.25	0.008	62.92
OGATOG	1	α	1.87	2.81	0.015	107.85
	2	β	-1.39	3.51	-0.011	103.49
	3	α	1.72	3.01	0.014	116.57
	4	β	-1.31	3.55	-0.011	107.77
	5	α	5.81	3.00	0.048	115.27
	6	β	0.76	4.34	0.007	74.47
OGATUM	1	α	0.19	2.93	0.002	102.63
	2	β	-1.07	3.48	-0.009	115.67
	3	α	2.37	2.89	0.019	110.47
	4	β	-1.87	3.61	-0.015	116.51
	5	α	2.93	2.87	0.024	112.13
	6	β	-4.41	3.73	-0.036	124.47
	7	α	4.06	2.91	0.033	103.04
	8	β	-1.10	4.92	-0.009	72.80
OGAVAU	1	α	2.11	3.20	0.017	117.75
	2	β	-1.16	4.42	-0.009	85.25
	3	α	3.26	2.88	0.026	114.51
	4	β	0.05	3.30	0.000	108.41
	5	α	3.31	2.97	0.027	112.90
	6	β	-3.03	3.70	-0.025	118.36
	7	α	4.51	2.80	0.037	108.16
	8	β	1.15	4.10	0.010	68.46

CCDC Accession Number	Residue No.	Residue Type	Θ (°)	d (Å)	Δ (Å)	θ (°)
OGAVEY	1	α	1.89	2.82	0.015	94.02
	2	β	-2.60	4.28	-0.021	89.72
	3	α	2.84	3.08	0.023	111.72
	4	β	-0.94	4.01	-0.008	84.25
	5	α	4.03	2.82	0.033	107.22
	6	β	3.42	4.05	0.027	85.75
	7	α	6.44	2.95	0.052	116.81
	8	β	-2.46	4.24	-0.020	88.55
	9	α	3.85	2.74	0.032	103.61
	10	β	0.97	3.68	0.008	60.27
OGAVIC	1	α	ND	ND	ND	ND
	2	β	0.92	3.03	0.008	104.98
	3	α	4.61	2.91	0.037	118.80
	4	β	-0.60	3.56	-0.005	114.13
	5	α	4.23	2.78	0.035	109.55
	6	β	-0.64	4.30	-0.005	125.08
	7	α	6.20	2.67	0.052	108.47
OGAVOI	1	α	4.29	3.08	0.035	114.01
	2	β	-0.37	4.42	-0.003	84.39
	3	α	2.84	2.80	0.023	111.34
	4	β	1.62	4.36	0.013	81.33
	5	α	5.86	2.87	0.047	109.58
	6	β	ND	ND	ND	ND
	7	α	ND	ND	ND	ND
	8	β	ND	ND	ND	ND
	9	α	6.92	2.76	0.058	108.75
COVGAW	1	α	3.46	2.94	0.028	106.85
	2	β	-1.22	4.51	-0.010	83.23
	3	α	2.45	2.80	0.020	110.81
	4	β	3.51	4.18	0.028	77.57
	5	α	3.94	2.82	0.032	111.28
	6	β	1.17	4.00	0.009	79.87
	7	α	6.76	3.05	0.055	114.80
	8	β	-1.43	3.85	-0.012	95.38
	9	α	2.56	2.96	0.022	109.35

CCDC Accession Number	Residue No.	Residue Type	Θ (°)	d (Å)	Δ (Å)	θ (°)
PUC CIA	1	α	0.94	2.84	0.008	112.55
	2	α	4.36	2.95	0.035	123.74
	3	β	-1.39	3.66	-0.011	122.00
	4	α	4.10	2.79	0.034	103.90
	5	α	4.99	2.73	0.041	112.06
PUC COG (molecule 1)	1	α	0.65	2.84	0.050	109.88
	2	α	4.09	2.81	0.034	110.99
	3	β	-3.12	3.68	-0.026	117.10
	4	α	3.22	2.81	0.026	110.57
	5	α	4.82	3.02	0.039	126.34
	6	β	ND	ND	ND	ND
PUC COG (molecule 2)	1	α	0.23	2.88	0.004	114.97
	2	α	1.72	2.87	0.030	115.82
	3	β	-1.38	3.55	-0.024	118.72
	4	α	1.32	2.86	0.023	113.81
	5	α	1.60	2.88	0.028	116.29
	6	β	ND	ND	ND	ND
PUC DAT	1	β	-2.08	3.39	-0.017	102.81
	2	α	1.68	2.98	0.014	121.79
	3	α	0.18	2.97	0.020	122.17
	4	β	-2.02	3.60	-0.017	117.51
	5	α	3.11	2.82	0.025	111.06
	6	α	1.40	3.10	0.011	125.95
	7	β	0.97	3.44	0.008	85.16
	8	α	5.61	2.74	0.047	107.08

CCDC Accession Number	Residue No.	Residue Type	Θ (°)	d (Å)	Δ (Å)	θ (°)
PUCDOH	1	β	0.88	3.34	0.070	104.15
	2	α	2.39	2.95	0.019	120.18
	3	α	2.05	2.98	0.016	122.86
	4	β	0.37	3.22	0.003	104.32
	5	α	2.76	2.84	0.022	109.58
	6	α	2.24	3.05	0.018	124.14
	7	β	-1.80	3.51	-0.015	114.82
	8	α	1.97	2.84	0.022	109.58
	9	α	0.60	3.06	0.005	122.89
	10	β	0.23	3.50	0.002	95.73
	11	α	4.93	2.79	0.041	106.50

CCDC Accession Number	Residue No.	Residue Type	Θ (°)	d (Å)	Δ (Å)	θ (°)
PUCCAS	1	β	-2.60	3.68	-0.021	91.88
	2	β	-0.42	3.22	-0.003	110.00
	3	α	4.59	2.91	0.037	116.97
	4	β	-0.56	4.09	-0.004	127.13
	5	β	-0.61	3.96	-0.005	90.67
	6	α	3.79	2.74	0.032	110.00
GEFXAR	1	β	-1.45	3.80	-0.012	109.88
	2	β	-0.47	3.03	-0.004	103.52
	3	α	2.85	3.05	0.023	120.14
	4	β	-1.34	3.72	0.011	111.05
	5	β	-1.53	3.34	0.012	105.65
	6	α	ND	ND	ND	ND
PUCCEW	1	β	-4.19	3.67	-0.034	78.84
	2	β	-1.51	3.27	-0.012	115.45
	3	α	-0.57	3.04	-0.005	119.68
	4	β	-2.62	3.86	-0.021	110.71
	5	β	0.42	3.17	0.004	98.86
	6	α	0.77	2.90	0.006	110.41
PUCCEM	1	α	4.31	2.88	0.035	108.34
	2	β	-5.23	3.66	-0.043	115.09
	3	β	-5.27	3.46	-0.043	105.64
	4	α	4.37	2.95	0.035	119.08
	5	β	-0.70	3.86	-0.006	114.81
	6	β	-2.23	3.65	-0.018	110.68
	7	α	3.66	2.83	0.030	111.32
	8	β	0.56	3.99	0.005	134.27
	9	β	-4.14	4.39	-0.034	104.35
	10	α	4.11	2.67	0.035	108.52

CCDC Accession Number	Residue No.	Residue Type	Θ (°)	d (Å)	Δ (Å)	θ (°)
PUCDEX	1	α	4.88	2.89	0.040	110.27
	2	β	-0.28	3.61	-0.002	94.72
	3	β	-0.19	3.36	-0.002	100.60
	4	α	5.13	2.98	0.042	116.69
	5	β	-0.46	3.51	-0.004	95.10
	6	β	-1.53	3.24	-0.013	99.08
	7	α	5.41	2.95	0.044	117.56
	8	β	0.37	3.83	0.003	117.32
	9	β	-0.23	3.99	-0.002	107.58
	10	α	5.09	2.73	0.043	108.86
PUCDIB	1	α	3.17	2.90	0.026	109.80
	2	β	ND	ND	ND	ND
	3	β	ND	ND	ND	ND
	4	α	ND	ND	ND	ND
	5	β	ND	ND	ND	ND
	6	β	-2.68	3.92	-0.022	103.18
	7	α	3.08	2.66	0.026	99.95
PUCDUN	1	α	0.65	3.14	0.005	123.89
	2	β	-1.43	3.54	-0.012	99.55
	3	β	-0.19	3.31	-0.001	99.01
	4	α	5.30	2.95	0.043	116.21
	5	β	-0.19	3.83	-0.001	113.20
	6	β	-1.63	3.58	-0.013	112.38
	7	α	1.71	3.07	0.014	121.57
	8	β	-0.79	3.62	-0.007	110.05
	9	β	-1.02	3.55	-0.008	106.21
	10	α	4.58	2.75	0.038	93.28