Table 16. Bond lengths (Å) for the conformers of **II**

Bond	Conformer						Mean value
	1R, 1S	2R, 2S	3R, 3S	4R, 4S	5R, 5S	6R, 6S	
S – C2	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.67
O – C5'	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
N1 – C2	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.38	1.38
N1 – C6	1.39	1.39	1.39	1.38	1.39	1.39	1.39
N3 – C2	1.34	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34
N3 – C4	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
C4 – C4'	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
C4' – C4"	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
C4 – C5	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
C5 – C6	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
C6 – C6'	1.51	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.50
C5 – C5'	1.48	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
C5' – C5"	1.52	1.52	1.52	1.53	1.52	1.52	1.52
N1 – H1	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
N3 – H3	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
C4 – H4	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
C4' – H41	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
C4' – H42	1.10	1.09	1.10	1.10	1.10	1.09	1.10
C4" – H43	1.09	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
C4" – H44	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
C4" – H45	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
C6' – H61	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
C6' – H62	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
C6' – H63	1.08	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.09
C5" – H51"	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
C5" – H52"	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
C5" – H53"	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09