

The original values of the 6 physicochemical properties for dinucleotides

Physicochemical properties	AA	AC	AG	AU	CA	CC	CG	CU	GA	GC	GG	GU	UA	UC	UG	UU
Rise (RNA)	3.180	3.240	3.300	3.240	3.090	3.320	3.300	3.300	3.380	3.220	3.320	3.240	3.260	3.380	3.090	3.180
Roll (RNA)	7.000	4.800	8.500	7.100	9.900	8.700	12.100	8.500	9.400	6.100	12.100	4.800	10.700	9.400	9.900	7.000
Shift (RNA)	-0.080	0.230	-0.040	-0.060	0.110	-0.010	0.300	-0.040	0.070	0.070	-0.010	0.230	-0.020	0.070	0.110	-0.080
Slide (RNA)	-1.270	-1.430	-1.500	-1.360	-1.460	-1.780	-1.890	-1.500	-1.700	-1.390	-1.780	-1.430	-1.450	-1.700	-1.460	-1.270
Tilt (RNA)	-0.800	0.800	0.500	1.100	1.000	0.300	-0.100	0.500	1.300	0.000	0.300	0.800	-0.200	1.300	1.000	-0.800
Twist (RNA)	31.000	32.000	30.000	33.000	31.000	32.000	27.000	30.000	32.000	35.000	32.000	32.000	32.000	32.000	31.000	31.000