GCA[A] -	0.0000	2.3000	0.3907	0.0001	0.0004	0.0072	0.0000	0.0000	1.1621	0.0000	0.0000	0.0617		
GCC[A] -	0.0000	2.1729	0.3370	0.0001	0.0004	0.0079	0.0000	0.0000	1.2288	0.0000	0.0000	0.0617		
GCG[A] -	0.0000	2.5631	0.4143	0.0001	0.0005	0.0080	0.0000	0.0000	1.3039	0.0000	0.0000	0.0666		
GCT[A] -	0.0000	2.1007	0.3257	0.0000	0.0004	0.0070	0.0000	0.0000	1.0591	0.0000	0.0000	0.0568		
TGC[C] -	0.0000	2.0778	0.3058	0.0000	0.0004	0.0068	0.0000	0.0000	0.9985	0.0000	0.0000	0.0589		
TGT[C] - GAC[D] -	0.0000	1.6836 2.0176	0.2705 0.3276	0.0000	0.0003 0.0004	0.0049 0.0063	0.0000	0.0000	0.8079 0.9451	0.0000 0.0000	0.0000	0.0396 0.0489		
GAC[D] -	0.0000	1.9733	0.2996	0.0000	0.0004	0.0060	0.0000	0.0000	0.9339	0.0000	0.0000	0.0501		2.5
GAA[E] -	0.0000	1.8771	0.2900	0.0000	0.0003	0.0056	0.0000	0.0000	0.8263	0.0000	0.0000	0.0445		- 2.5
GAG[E] -	0.0000	1.8787	0.3018	0.0000	0.0004	0.0058	0.0000	0.0000	0.8853	0.0000	0.0000	0.0490		
TTC[F] -	0.0000	2.4634	0.3864	0.0000	0.0004	0.0073	0.0000	0.0000	1.1362	0.0000	0.0000	0.0636		
TTT[F] -	0.0000	2.1915	0.3569	0.0000	0.0004	0.0067	0.0000	0.0000	1.0704	0.0000	0.0000	0.0569		
GGA[G] - GGC[G] -	0.0000	2.0232 1.9048	0.3347 0.3162	0.0000	0.0004 0.0004	0.0063 0.0064	0.0000	0.0000	1.0514 1.0370	0.0000 0.0000	0.0000	0.0530 0.0512		
GGG[G] -	0.0000	2.2880	0.3634	0.0000	0.0004	0.0071	0.0000	0.0000	1.2241	0.0000	0.0000	0.0603		
GGT[G] -	0.0000	2.0724	0.3074	0.0000	0.0004	0.0067	0.0000	0.0000	1.0793	0.0000	0.0000	0.0562		
CAC[H] -	0.0000	2.6843	0.4559	0.0001	0.0005	0.0080	0.0000	0.0000	1.2446	0.0000	0.0000	0.0666		
CAT[H] -	0.0000	2.2759	0.3761	0.0000	0.0004	0.0070	0.0000	0.0000	1.1327	0.0000	0.0000	0.0619		
ATA[I] -	0.0000	2.2016	0.3392	0.0000	0.0004	0.0062	0.0000	0.0000	1.0129	0.0000	0.0000	0.0565		- 2.0
ATC[1] - ATT[1] -	0.0000	1.8023 1.9035	0.2789 0.2934	0.0000	0.0003	0.0053 0.0056	0.0000	0.0000	0.8084 0.8724	0.0000 0.0000	0.0000	0.0469 0.0506		
AAA[K] -	0.0000	2.2410	0.3542	0.0001	0.0004	0.0072	0.0000	0.0000	0.9739	0.0000	0.0000	0.0488		
AAG[K] -	0.0000	2.1190	0.3279	0.0000	0.0004	0.0062	0.0000	0.0000	1.0001	0.0000	0.0000	0.0515		
CTA[L] -	0.0000	2.4287	0.3813	0.0001	0.0004	0.0070	0.0000	0.0000	1.1607	0.0000	0.0000	0.0634		
CTC[L] -	0.0000	2.7632	0.4458	0.0001	0.0005	0.0082	0.0000	0.0000	1.3053	0.0000	0.0000	0.0718		
CTG[L] -	0.0000	2.6010	0.4192	0.0001	0.0005	0.0079	0.0000	0.0000	1.2958	0.0000	0.0000	0.0655		
CTT[L] - TTA[L] -	0.0000	2.4648 2.5070	0.3921 0.4011	0.0001 0.0001	0.0005 0.0004	0.0073 0.0070	0.0000	0.0000	1.1986 1.1908	0.0000 0.0000	0.0000	0.0658 0.0658		
TTG[L] -	0.0000	2.1074	0.3304	0.0001	0.0004	0.0063	0.0000	0.0000	0.9650	0.0000	0.0000	0.0525		
ATG[M] -	0.0000	2.1394	0.3508	0.0000	0.0004	0.0063	0.0000	0.0000	1.0451	0.0000	0.0000	0.0564		- 1.5
AAC[N] -	0.0000	2.2463	0.3583	0.0000	0.0004	0.0066	0.0000	0.0000	1.0317	0.0000	0.0000	0.0567		
AAT[N] -	0.0000	2.0136	0.3173	0.0000	0.0003	0.0059	0.0000	0.0000	0.9170	0.0000	0.0000	0.0510		
CCA[P] -		2.0241	0.3319	0.0000	0.0004	0.0066	0.0000	0.0000	1.0049	0.0000	0.0000	0.0506		
CCC[P] - CCG[P] -	0.0000	2.3511 2.5903	0.3832 0.4312	0.0001 0.0001	0.0004 0.0005	0.0077 0.0083	0.0000	0.0000	1.1760 1.3532	0.0000 0.0000	0.0000	0.0609 0.0624		
CCT[P] -		2.0530	0.3259	0.0001	0.0003	0.0069	0.0000	0.0000	1.0546	0.0000	0.0000	0.0508		
CAA[Q] -	0.0000	2.6304	0.4269	0.0001	0.0004	0.0078	0.0000	0.0000	1.1900	0.0000	0.0000	0.0619		
CAG[Q] -	0.0000	2.5084	0.4022	0.0001	0.0005	0.0079	0.0000	0.0000	1.3062	0.0000	0.0000	0.0685		
AGA[R] -	0.0000	1.9505	0.3164	0.0000	0.0003	0.0058	0.0000	0.0000	0.9324	0.0000	0.0000	0.0475		
AGG[R] -	0.0000	2.3342	0.3552	0.0000	0.0004	0.0067	0.0000	0.0000	1.1398	0.0000	0.0000	0.0565		- 1.0
CGA[R] - CGC[R] -	0.0000	2.8658 2.3996	0.4553 0.3656	0.0001 0.0001	0.0005 0.0004	0.0083 0.0071	0.0000	0.0000	1.4129 1.2405	0.0000 0.0000	0.0000	0.0605 0.0601		
CGG[R] -	0.0000	2.2756	0.3717	0.0001	0.0004	0.0071	0.0000	0.0000	0.9724	0.0000	0.0000	0.0510		
CGT[R] -	0.0000	1.9891	0.3141	0.0000	0.0004	0.0059	0.0000	0.0000	0.9964	0.0000	0.0000	0.0519		
AGC[S] -	0.0000	2.3282	0.4029	0.0001	0.0005	0.0074	0.0000	0.0000	1.1950	0.0000	0.0000	0.0640		
AGT[S] -	0.0000	2.1463	0.3522	0.0000	0.0004	0.0064	0.0000	0.0000	1.0467	0.0000	0.0000	0.0556		
TCA[S] -	0.0000	2.3817	0.3995	0.0001	0.0004	0.0071	0.0000	0.0000	1.1157	0.0000	0.0000	0.0641		
TCC[S] - TCG[S] -	0.0000	2.0931	0.3455 0.4073	0.0000 0.0001	0.0004 0.0005	0.0068 0.0075	0.0000	0.0000	0.9985 1.2311	0.0000 0.0000	0.0000	0.0528 0.0712		
TCT[S] -		2.4071	0.4073	0.0001	0.0003	0.0075	0.0000	0.0000	0.9755	0.0000	0.0000	0.0541		
ACA[T] -	0.0000	2.3529	0.3765	0.0001	0.0004	0.0068	0.0000	0.0000	1.1203	0.0000	0.0000	0.0630		- 0.5
ACC[T] -	0.0000	2.0500	0.3365	0.0000	0.0004	0.0065	0.0000	0.0000	0.9981	0.0000	0.0000	0.0537		
ACG[T] -	0.0000	2.3789	0.3759	0.0000	0.0004	0.0068	0.0000	0.0000	1.1454	0.0000	0.0000	0.0625		
ACT[T] -	0.0000	2.1832	0.3436	0.0000	0.0004	0.0063	0.0000	0.0000	0.9907	0.0000	0.0000	0.0547		
GTA[V] - GTC[V] -	0.0000	1.8351 1.8745	0.3013 0.3000	0.0000	0.0003	0.0053 0.0057	0.0000	0.0000	0.8997 0.9391	0.0000 0.0000	0.0000	0.0491 0.0502		
GTG[V] -	0.0000	1.9561	0.2960	0.0000	0.0003	0.0059	0.0000	0.0000	0.9749	0.0000	0.0000	0.0529		
GTT[V] -	0.0000	1.5708	0.2449	0.0000	0.0003	0.0049	0.0000	0.0000	0.7667	0.0000	0.0000	0.0416		
TGG[W] -	0.0000	2.3517	0.3488	0.0000	0.0004	0.0069	0.0000	0.0000	1.1669	0.0000	0.0000	0.0579		
TAC[Y] -	0.0000	2.3257	0.3658	0.0000	0.0004	0.0067	0.0000	0.0000	1.0905	0.0000	0.0000	0.0567		
TAT[Y] -	T	2.0961 	0.3442 <u></u>	0.0000	0.0004	0.0061	0.0000	0.0000	0.9987 上	0.0000	0.0000	0.0549 <u></u>		
	te_cst	te_cst	te_cst	te_cst	te_cst	te_cst	te_cst	te_cst	te_cst	te_cst	e CSi	te_cst		
	absolute	solute	solute	absolute	absolute	bsolute	solut	solute	solut	osolute __	solute	absolute_		
		.2_abs	3_abs			م	1_ab)2_ab	3_ab	1_ab	2_abs			
	YPDI	YPD2	YPD3	YPD1	YPD2	YPD3	YPD	YPDZ	YPD	YPDI	YPD	YPD3		
	wt_ribo	wt_ribo	wt_ribo	ribo	ribo	_ribo _	ribo	_ribo_	ribo	ribo	ribo	ribo		
	wt	W	wt	ncs2d_ribo	ncs2d_ribo	ncs2d_	elp6d_ribo _.	_b9dlə	elp6d_ribo	p9d s	_elp6d_ribo_	p9d s		
				C	C	Σ	¥	Ų	¥	ncs2d_elp6d_ribo	ncs2d_e	ncs2d_elp6d_ribo		
										nc,	nc.	ncs		