GCA[A] -	2.284	1.864	2.384	1.748	1.911	2.415	1.877	2.157	2.309	1.861	1.931	1.689
GCC[A] -	1.889	1.644	2.139	1.510	1.659	2.158	1.718	1.910	2.000	1.750	1.851	1.716
GCG[A] -	2.110	1.667	2.230	1.568	1.635	2.218	1.748	1.996	2.014	1.642	1.713	1.526
GCT[A] -	1.817	1.581	2.024	1.475	1.587	1.987	1.650	1.793	1.903	1.589	1.765	1.548
TGC[C] -	2.712	2.244	3.125	2.004	2.115	2.874	2.339	2.764	2.630	2.124	2.432	2.075
TGT[C] -	2.161	1.976	2.655	1.672	1.814	2.746	2.108	2.215	2.462	1.859	2.065	1.911
GAC[D] -	2.273	2.010	2.586	1.811	2.033	2.506	2.102	2.298	2.465	1.958	2.093	1.885
GAT[D] -	2.460	2.153	2.907	1.940	2.146	2.758	2.272	2.482	2.589	2.082	2.259	2.061
GAA[E] -	2.375	2.178 2.315	2.610	2.097 2.169	2.294	2.700 3.008	2.198 2.313	2.433 2.563	2.445 2.615	2.113 2.149	2.305 2.333	2.041
GAG[E] - TTC[F] -	2.228	1.811	2.317	1.718	1.810	2.146	1.828	2.069	2.108	1.740	1.871	1.663
TTT[F] -	2.547	1.940	2.605	1.875	1.951	2.452	2.050	2.295	2.311	1.874	2.027	1.765
GGA[G] -	2.673	2.351	3.063	2.042	2.250	2.896	2.292	2.528	2.739	2.120	2.315	2.045
GGC[G] -	2.395	2.142	2.886	1.795	2.086	2.645	2.135	2.407	2.494	2.069	2.219	1.936
GGG[G] -	2.494	2.219	2.813	1.984	2.195	2.751	2.127	2.393	2.448	2.006	2.135	1.935
GGT[G] -	1.870	1.761	2.116	1.569	1.682	2.088	1.727	1.849	1.896	1.621	1.770	1.619
CAC[H] -	1.851	1.344	1.870	1.192	1.210	1.779	1.488	1.477	1.695	1.282	1.355	1.282
CAT[H] -	2.107	1.524	2.286	1.431	1.443	2.184	1.762	1.921	2.111	1.656	1.643	1.479
ATA[I] - ATC[I] -	2.889	2.143 1.928	2.942	2.160 1.870	2.227 1.962	2.957 2.345	2.242 1.944	2.643 2.183	2.707	2.062 1.824	2.226 1.960	1.875
ATT[I] -	2.461	2.014	2.541	1.953	2.042	2.460	2.054	2.290	2.232	1.894	2.002	1.792
AAA[K] -	2.540	2.213	2.774	2.290	2.468	3.053	2.485	2.759	2.768	2.468	2.560	2.332
AAG[K] -	2.129	1.908	2.329	1.778	1.872	2.256	1.882	2.065	2.110	1.738	1.829	1.688
CTA[L] -	2.544	2.039	2.698	1.933	2.064	2.678	2.117	2.431	2.453	1.990	2.122	1.873
CTC[L] -	3.268	2.353	3.182	2.156	2.413	3.202	2.443	2.770	3.009	2.304	2.443	2.142
CTG[L] -	2.663	2.048	2.762	1.937	2.117	2.716	2.157	2.425	2.561	2.076	2.189	1.921
CTT[L] -	2.733	2.146	3.005	2.062	2.102	2.860	2.224	2.629	2.636	2.100	2.300	1.985
TTA[L] -	2.584	2.187	2.763	2.061	2.218	2.612	2.296	2.551	2.618	2.080	2.229	1.962
TTG[L] - ATG[M] -	2.384	2.051 1.879	2.485 2.551	1.952 1.825	2.038 1.949	2.334	2.019 1.970	2.184 2.245	2.240 2.326	1.855	1.984 1.950	1.846
AAC[N] -	2.323	1.949	2.531	1.743	1.949	2.484	2.066	2.243	2.420	1.862	2.065	1.870
AAT[N] -	2.593	2.128	2.953	1.951	2.113	2.782	2.255	2.568	2.606	2.049	2.216	1.948
CCA[P] -	2.482	2.164	2.718	1.904	2.073	2.617	2.185	2.432	2.527	2.131	2.224	2.020
CCC[P] -	2.556	1.963	2.784	1.708	1.879	2.790	2.086	2.407	2.641	2.097	2.149	1.913
CCG[P] -	2.925	2.466	3.494	2.076	2.483	3.414	2.685	3.076	3.125	2.622	2.750	2.460
CCT[P] -	2.354	1.982	2.845	1.685	1.866	2.706	2.061	2.359	2.468	2.088	2.245	1.987
CAA[Q] -	1.964	1.498	1.989	1.556	1.658	2.205	1.730	1.971	2.068	1.743	1.753	1.609
CAG[Q] - AGA[R] -	2.520	2.011	2.732	1.949	2.111	2.865	2.143	2.475	2.597	2.094	2.214	1.989
	2 202	1.063	2.446	1 070		2 212	1.000	2 112	2.150	1 774	1 007	1 711
	2.303	1.963	2.446	1.879	1.949	2.312	1.869	2.113	2.159	1.774	1.887	1.711
AGG[R] -	2.643	2.177	2.791	2.058	1.949 2.258	2.771	2.185	2.578	2.628	2.004	2.205	1.862
					1.949							
AGG[R] - CGA[R] -	2.643 3.071	2.177 2.333	2.791 3.222	2.058 2.030	1.949 2.258 2.145	2.771 3.475	2.185 2.277	2.578 2.560	2.628 2.773	2.004 2.065	2.205 2.320	1.862 1.976
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] -	2.643 3.071 2.514	2.177 2.333 2.069	2.791 3.222 2.835	2.058 2.030 1.892	1.949 2.258 2.145 2.003	2.771 3.475 2.830	2.185 2.277 2.104	2.578 2.560 2.368	2.628 2.773 2.529	2.004 2.065 1.931	2.205 2.320 2.224	1.862 1.976 1.982
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] - TCG[S] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - TCA[S] - TCC[S] - TCG[S] - TCT[S] - ACA[T] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - ACG[T] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] - TCC[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - ACT[T] - GTA[V] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.274	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - ACT[T] - GTA[V] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.274 1.625	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTC[V] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTC[V] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCC[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTC[V] - GTG[V] - TGG[W] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245 2.449	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813 3.195	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066 2.265	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686 2.977	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209 2.452	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592 2.836	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298 2.504	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048 2.141
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245 2.449	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813 3.195	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066 2.265	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686 2.977	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209 2.452	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592 2.836	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298 2.504	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048 2.141
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245 2.449	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813 3.195	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066 2.265	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686 2.977	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209 2.452	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592 2.836  - \text{\texi{\text{\tilift{\tex{\tex	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298 2.504	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048 2.141
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245 2.449	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813 3.195	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066 2.265	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686 2.977	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209 2.452	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592 2.836  - \text{\texi{\text{\tilift{\tex{\tex	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298 2.504	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048 2.141
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911 -	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245 2.449	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813 3.195	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066 2.265	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686 2.977	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209 2.452	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820 -	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592 2.836  -	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298 2.504	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048 2.141
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245 2.449	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813 3.195	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066 2.265 -	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686 2.977	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209 2.452	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820 -	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592 2.836 -	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266  -	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298 2.504 -	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048 2.141
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245 2.449	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813 3.195	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066 2.265 -	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686 2.977	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209 2.452	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820 -	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592 2.836 -	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266  -	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298 2.504 -	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048 2.141
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911 -	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245 2.449	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813 3.195	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066 2.265 -	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686 2.977	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209 2.452	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820 -	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592 2.836 -	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266  -	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298 2.504 -	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048 2.141
AGG[R] - CGA[R] - CGC[R] - CGG[R] - CGT[R] - AGC[S] - AGT[S] - TCA[S] - TCG[S] - TCG[S] - ACA[T] - ACC[T] - ACG[T] - GTA[V] - GTG[V] - GTG[V] - TGG[W] - TAC[Y] -	2.643 3.071 2.514 3.024 1.954 2.632 2.616 2.754 2.429 2.686 2.475 2.429 2.003 2.573 1.997 2.581 1.914 2.229 1.982 2.210 2.623 2.911	2.177 2.333 2.069 2.230 1.491 2.105 2.131 2.232 2.003 2.124 2.047 1.795 1.560 2.124 1.562 2.157 1.586 1.857 1.685 1.657 2.245 2.449	2.791 3.222 2.835 3.300 1.838 2.815 2.924 2.937 2.657 2.953 2.712 2.701 2.059 2.985 2.220 2.911 1.891 2.435 2.100 2.171 2.813 3.195	2.058 2.030 1.892 1.890 1.559 1.990 2.031 1.988 1.748 2.043 1.826 1.678 1.411 1.963 1.479 2.068 1.553 1.806 1.642 1.622 2.066 2.265	1.949 2.258 2.145 2.003 2.006 1.551 2.212 2.154 2.233 1.958 2.150 2.017 1.780 1.560 2.136 1.606 2.240 1.629 1.927 1.781 1.778 2.299 2.481	2.771 3.475 2.830 3.004 1.955 2.773 2.778 2.885 2.468 2.883 2.518 2.481 2.081 2.943 2.119 2.708 1.890 2.450 2.062 2.279 2.686 2.977	2.185 2.277 2.104 2.380 1.508 2.136 2.212 2.329 2.132 2.274 2.156 1.990 1.715 2.248 1.775 2.248 1.775 2.274 1.625 1.962 1.729 1.750 2.209 2.452	2.578 2.560 2.368 2.794 1.797 2.542 2.599 2.618 2.338 2.574 2.365 2.278 1.944 2.496 1.972 2.605 1.783 2.147 1.888 1.850 2.557 2.820 -	2.628 2.773 2.529 2.697 1.785 2.610 2.718 2.798 2.423 2.734 2.448 2.326 1.970 2.755 2.040 2.583 1.784 2.209 1.997 2.032 2.592 2.836  -	2.004 2.065 1.931 2.122 1.478 2.073 2.089 2.171 2.006 2.153 2.034 1.862 1.626 2.121 1.659 2.016 1.575 1.798 1.620 1.596 2.133 2.266	2.205 2.320 2.224 2.173 1.526 2.286 2.273 2.244 2.107 2.322 2.185 1.932 1.735 2.245 1.800 2.185 1.641 1.976 1.725 1.802 2.298 2.504	1.862 1.976 1.982 2.009 1.358 1.937 1.957 2.000 1.965 2.039 1.939 1.801 1.559 1.960 1.597 1.865 1.534 1.740 1.621 1.546 2.048 2.141

- 3.0

- 2.5

- 2.0