GCC[A] - GCA[A] -	0.1262 0.1483	0.1455 0.1714	0.0929 0.1084	0.1251 0.1431	0.1114 0.1314	0.0847 0.0980	0.1016 0.1079	0.0888 0.1014	0.0927 0.1007	0.1349 0.1440	0.1226 0.1264	0.2099 0.1904	
GCG[A] -	0.1426	0.1428	0.0984	0.1239	0.1141	0.0881	0.0934	0.0920	0.0853	0.1256	0.1118	0.1616	
GCT[A] -	0.1335	0.1478	0.0900	0.1305	0.1139	0.0817	0.1048	0.0895	0.0895	0.1272	0.1181	0.1925	- 0.250
TGT[C] -	0.1401	0.1148	0.0774	0.1161	0.0916	0.0699	0.0861	0.0802	0.0760	0.1009	0.0894	0.1296	
TGC[C] -	0.1641	0.1457	0.1055	0.1312	0.1152	0.0879	0.0991	0.0980	0.1086	0.1312	0.1169	0.1660	
GAC[D] - GAT[D] -	0.1486 0.1637	0.1748	0.1096 0.1193	0.1428 0.1550	0.1339 0.1440	0.0970 0.1053	0.1171 0.1225	0.1085 0.1183	0.1030	0.1488 0.1565	0.1340 0.1397	0.2146	
GAG[E] -	0.1657	0.2167	0.1309	0.1732	0.1672	0.1163	0.1291	0.1269	0.1165	0.1743	0.1552	0.2242	
GAA[E] -	0.1602	0.2144	0.1240	0.1813	0.1718	0.1169	0.1414	0.1320	0.1208	0.1824	0.1637	0.2467	
TTC[F] -	0.1542	0.1598	0.1023	0.1430	0.1264	0.0872	0.1150	0.1002	0.0993	0.1361	0.1241	0.1987	- 0.225
TTT[F] - GGC[G] -	0.1660 0.1447	0.1652 0.1864	0.1095 0.1206	0.1474 0.1455	0.1300 0.1398	0.0929 0.1005	0.1104 0.1146	0.1056 0.1077	0.1033 0.1058	0.1412 0.1537	0.1277 0.1389	0.1894 0.1948	
GGG[G] -	0.1527	0.1870	0.1200	0.1433	0.1398	0.1049	0.1174	0.1103	0.1036	0.1542	0.1389	0.1948	
GGT[G] -	0.1307	0.1611	0.0975	0.1348	0.1237	0.0862	0.1110	0.0973	0.0947	0.1298	0.1223	0.2054	
GGA[G] -	0.1614	0.1952	0.1276	0.1525	0.1447	0.1070	0.1187	0.1162	0.1111	0.1541	0.1379	0.1943	
CAT[H] -	0.1547	0.1177	0.0834	0.1128	0.0911	0.0717	0.0828	0.0780	0.0825	0.1012	0.0886	0.1343	
CAC[H] - ATA[I] -	0.1374 0.1752	0.0919 0.1893	0.0625 0.1278	0.0937	0.0702	0.0547 0.1116	0.0684	0.0628	0.0630	0.0824	0.0749	0.1103 0.1965	- 0.200
ATC[1] -	0.1556	0.1740	0.1063	0.1531	0.1379	0.0946	0.1212	0.1076	0.1075	0.1479	0.1345	0.2028	
ATT[I] -	0.1616	0.1860	0.1170	0.1625	0.1473	0.1012	0.1289	0.1179	0.1122	0.1547	0.1399	0.2123	
AAA[K] -	0.1669	0.2045	0.1237	0.1899	0.1754	0.1237	0.1416	0.1376	0.1267	0.2005	0.1685	0.2501	
AAG[K] -	0.1474	0.1805	0.1079	0.1585	0.1429	0.0956 0.1026	0.1189	0.1084	0.1021	0.1497	0.1303	0.1980	
CTG[L] - TTA[L] -	0.1685 0.1744	0.1754	0.1192 0.1268	0.1522 0.1733	0.1352 0.1541	0.1026	0.1180 0.1369	0.1099 0.1246	0.1175 0.1245	0.1513 0.1688	0.1341 0.1495	0.1920 0.2315	
CTA[L] -	0.1703	0.1846	0.1193	0.1565	0.1386	0.1030	0.1211	0.1127	0.1126	0.1549	0.1368	0.2065	- 0.175
CTC[L] -	0.1896	0.1893	0.1305	0.1608	0.1471	0.1117	0.1306	0.1227	0.1303	0.1684	0.1477	0.2075	
TTG[L] -	0.1677	0.1939	0.1148	0.1703	0.1523	0.0996	0.1304	0.1153	0.1135	0.1545	0.1425	0.2186	
CTT[L] - ATG[M] -	0.1786 0.1552	0.1771 0.1667	0.1192 0.1048	0.1531 0.1492	0.1362 0.1308	0.1033 0.0948	0.1189 0.1140	0.1148	0.1091 0.1062	0.1512 0.1403	0.1360 0.1271	0.2008 0.1792	
AAC[N] -	0.1532	0.1695	0.1058	0.1409	0.1299	0.0916	0.1139	0.1036	0.1002	0.1429	0.1299	0.1958	
AAT[N] -	0.1686	0.1864	0.1202	0.1536	0.1428	0.1040	0.1182	0.1190	0.1103	0.1552	0.1380	0.2071	
CCC[P] -	0.1638	0.1600	0.1141	0.1294	0.1177	0.0959	0.1054	0.0973	0.1030	0.1409	0.1252	0.1746	- 0.150
CCG[P] -	0.1850	0.1984	0.1323	0.1618	0.1489	0.1179	0.1270	0.1210	0.1225	0.1760	0.1556	0.2180	
CCA[P] - CCT[P] -	0.1673 0.1635	0.1972 0.1573	0.1202 0.1048	0.1604 0.1341	0.1459 0.1183	0.1060 0.0914	0.1325 0.1067	0.1137	0.1175	0.1666 0.1377	0.1492 0.1279	0.2405 0.1875	
CAA[Q] -	0.1509	0.1412	0.0874	0.1422	0.1221	0.0876	0.1039	0.0938	0.0964	0.1404	0.1203	0.1866	
CAG[Q] -	0.1729	0.1803	0.1174	0.1605	0.1417	0.1107	0.1145	0.1100	0.1114	0.1661	0.1419	0.2076	
AGG[R] -	0.1745	0.2016	0.1310	0.1688	0.1563	0.1135	0.1243	0.1245	0.1146	0.1697	0.1500	0.2108	
AGA[R] -	0.1668	0.1940	0.1170 0.0907	0.1678 0.1308	0.1503	0.1025	0.1234	0.1164	0.1064	0.1542	0.1371	0.2104	- 0.125
CGT[R] - CGA[R] -	0.1488	0.1421 0.1803	0.1249	0.1508	0.1114	0.0816	0.0967	0.0895	0.1029	0.1222	0.1093	0.1343	
CGC[R] -	0.1679	0.1845	0.1192	0.1479	0.1353	0.1036	0.1126	0.1095	0.1037	0.1524	0.1379	0.1881	
CGG[R] -	0.1832	0.1589	0.1098	0.1349	0.1094	0.0954	0.0904	0.1051	0.0917	0.1202	0.1027	0.1442	
AGT[S] -	0.1713	0.1925	0.1272	0.1605	0.1494	0.1099	0.1271	0.1239	0.1142	0.1634	0.1448	0.2144	
AGC[S] - TCT[S] -	0.1749 0.1747	0.1930 0.1865	0.1262 0.1189	0.1603 0.1546	0.1508 0.1374	0.1118	0.1230 0.1254	0.1215 0.1141	0.1129 0.1104	0.1672 0.1563	0.1475 0.1427	0.2086	
TCG[S] -	0.1784	0.1903	0.1269	0.1583	0.1457	0.1076	0.1254	0.1170	0.1179	0.1639	0.1500	0.2151	- 0.100
TCC[S] -	0.1701	0.1806	0.1184	0.1486	0.1371	0.0982	0.1238	0.1086	0.1118	0.1603	0.1452	0.2229	0.200
TCA[S] -	0.1831	0.2019	0.1283	0.1629	0.1520	0.1103	0.1279	0.1223	0.1205	0.1683	0.1475	0.2156	
ACG[T] -	0.1623	0.1699	0.1189	0.1463	0.1302	0.1027	0.1122	0.1083	0.1040	0.1511	0.1317	0.1877	
ACA[T] - ACC[T] -	0.1624 0.1430	0.1577 0.1390	0.1083	0.1345 0.1204	0.1184	0.0931 0.0801	0.1022 0.1024	0.0986	0.0965 0.0920	0.1354 0.1287	0.1176 0.1149	0.1761 0.1793	
ACT[T] -	0.1525	0.1417	0.0925	0.1279	0.1086	0.0831	0.1018	0.0928	0.0909	0.1253	0.1141	0.1802	
GTG[V] -	0.1450	0.1626	0.1066	0.1428	0.1297	0.0962	0.1052	0.0993	0.0979	0.1404	0.1255	0.1786	- 0.075
GTC[V] -	0.1316	0.1486	0.0917	0.1354	0.1219	0.0817	0.1086	0.0908	0.0991	0.1312	0.1191	0.1799	0.073
GTA[V] - GTT[V] -	0.1608 0.1433	0.1884	0.1212	0.1564 0.1418	0.1451 0.1276	0.1057 0.0893	0.1185 0.1131	0.1145	0.1083	0.1575 0.1352	0.1373 0.1222	0.2116	
TGG[W] -	0.1478	0.1329	0.0900	0.1289	0.1072	0.0825	0.0941	0.0862	0.0843	0.1154	0.1079	0.1656	
TAC[Y] -	0.1681	0.2027	0.1278	0.1674	0.1594	0.1081	0.1411	0.1238	0.1236	0.1714	0.1571	0.2612	
TAT[Y] -	0.1723	0.2135	0.1331	0.1765	0.1642	0.1148	0.1384	0.1310	0.1203	0.1750	0.1555	0.2304	
	_cdt	cdt	_cdt	_cdt	_cdt								
	norm	norm	norm	non.	norm	norm	norm	non.	norm	norm	norm	norm	
	PD1_	PD2_	YPD3_	YPD1_	PD2_	YPD3_	PD1_	PD2_	PD3_	.YPD1_	YPD2_	_YPD3_	
	≻ _i	≻ ,			≻ ,	I	> ₁	_ribo_Y	Y_odi	. 1	_ I	Y_odi	
	wt_ribo	wt_ribo	wt_ribo	ncs2d_ribo	ncs2d_ribo	ncs2d_ribo	elp6d_ribo	elp6d_ri	elp6d_ribo				
				ncs	ncs	ncs	elc	elc	elc	ncs2d_elp6d_ribo	ncs2d_elp6d_ribo	ncs2d_elp6d_ribo	
										ncs2	ncs2	ncs2	