

**Table 2S.** List of the SNPs identified in our sample and used for the SKAT analysis (Wu et al.)

| SNP  | POSITION | A1 | F_A    | F_U    | A2 | GENE           | Amino.Acid.Change |   |
|------|----------|----|--------|--------|----|----------------|-------------------|---|
| P9   | 9        | A  | 0,0016 | 0,0000 | G  | Control-Region | -                 | A1: Minor allele name (whole sample)    |
| P16  | 16       | T  | 0,0000 | 0,0046 | A  | Control-Region | -                 | F_A: Frequency of allele A1 in cases    |
| P55  | 55       | C  | 0,0016 | 0,0015 | T  | Control-Region | -                 | F_U: Frequency of allele A1 in controls |
| P57  | 57       | C  | 0,0093 | 0,0031 | T  | Control-Region | -                 | A2: Major allele name                   |
| P58  | 58       | C  | 0,0016 | 0,0015 | T  | Control-Region | -                 |   |
| P59  | 59       | C  | 0,0031 | 0,0015 | T  | Control-Region | -                 |   |
| P61  | 61       | T  | 0,0031 | 0,0015 | C  | Control-Region | -                 |   |
| P62  | 62       | T  | 0,0016 | 0,0000 | G  | Control-Region | -                 |   |
| P63  | 63       | C  | 0,0016 | 0,0000 | T  | Control-Region | -                 |   |
| P66  | 66       | C  | 0,0016 | 0,0000 | G  | Control-Region | -                 |   |
| P73  | 73       | A  | 0,4845 | 0,4389 | G  | Control-Region | -                 |   |
| P93  | 93       | G  | 0,0202 | 0,0201 | A  | Control-Region | -                 |   |
| P94  | 94       | A  | 0,0047 | 0,0046 | G  | Control-Region | -                 |   |
| P95  | 95       | C  | 0,0016 | 0,0015 | A  | Control-Region | -                 |   |
| P108 | 108      | G  | 0,0000 | 0,0015 | A  | Control-Region | -                 |   |
| P114 | 114      | T  | 0,0062 | 0,0093 | C  | Control-Region | -                 |   |
| P119 | 119      | C  | 0,0000 | 0,0031 | T  | Control-Region | -                 |   |
| P121 | 121      | A  | 0,0000 | 0,0015 | G  | Control-Region | -                 |   |
| P127 | 127      | C  | 0,0000 | 0,0031 | T  | Control-Region | -                 |   |
| P131 | 131      | C  | 0,0031 | 0,0000 | T  | Control-Region | -                 |   |
| P132 | 132      | T  | 0,0000 | 0,0015 | C  | Control-Region | -                 |   |
| P143 | 143      | A  | 0,0093 | 0,0031 | G  | Control-Region | -                 |   |
| P146 | 146      | C  | 0,0854 | 0,0804 | T  | Control-Region | -                 |   |
| P150 | 150      | T  | 0,0868 | 0,0804 | C  | Control-Region | -                 |   |
| P151 | 151      | T  | 0,0078 | 0,0093 | C  | Control-Region | -                 |   |
| P152 | 152      | C  | 0,1726 | 0,1732 | T  | Control-Region | -                 |   |
| P153 | 153      | G  | 0,0155 | 0,0186 | A  | Control-Region | -                 |   |
| P181 | 181      | T  | 0,0016 | 0,0000 | A  | Control-Region | -                 |   |
| P182 | 182      | T  | 0,0016 | 0,0031 | C  | Control-Region | -                 |   |
| P183 | 183      | G  | 0,0031 | 0,0031 | A  | Control-Region | -                 |   |

|      |     |   |        |        |   |                |   |
|------|-----|---|--------|--------|---|----------------|---|
| P186 | 186 | A | 0,0031 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P188 | 188 | G | 0,0341 | 0,0340 | A | Control-Region | - |
| P189 | 189 | G | 0,0326 | 0,0340 | A | Control-Region | - |
| P192 | 192 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P193 | 193 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P194 | 194 | T | 0,0124 | 0,0062 | C | Control-Region | - |
| P195 | 195 | C | 0,1659 | 0,1778 | T | Control-Region | - |
| P196 | 196 | C | 0,0093 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P198 | 198 | T | 0,0062 | 0,0062 | C | Control-Region | - |
| P199 | 199 | C | 0,0357 | 0,0278 | T | Control-Region | - |
| P200 | 200 | G | 0,0047 | 0,0093 | A | Control-Region | - |
| P203 | 203 | A | 0,0093 | 0,0015 | G | Control-Region | - |
| P204 | 204 | C | 0,0544 | 0,0433 | T | Control-Region | - |
| P207 | 207 | A | 0,0310 | 0,0278 | G | Control-Region | - |
| P210 | 210 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P214 | 214 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P215 | 215 | G | 0,0217 | 0,0247 | A | Control-Region | - |
| P217 | 217 | C | 0,0186 | 0,0170 | T | Control-Region | - |
| P222 | 222 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P225 | 225 | A | 0,0140 | 0,0201 | G | Control-Region | - |
| P226 | 226 | C | 0,0109 | 0,0062 | T | Control-Region | - |
| P227 | 227 | G | 0,0078 | 0,0062 | A | Control-Region | - |
| P228 | 228 | A | 0,0589 | 0,0773 | G | Control-Region | - |
| P234 | 234 | G | 0,0062 | 0,0062 | A | Control-Region | - |
| P235 | 235 | G | 0,0031 | 0,0077 | A | Control-Region | - |
| P239 | 239 | C | 0,0202 | 0,0309 | T | Control-Region | - |
| P242 | 242 | T | 0,0047 | 0,0062 | C | Control-Region | - |
| P245 | 245 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | Control-Region | - |
| P246 | 246 | C | 0,0047 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P247 | 247 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | Control-Region | - |
| P249 | 249 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P250 | 250 | C | 0,0202 | 0,0124 | T | Control-Region | - |
| P253 | 253 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | Control-Region | - |

|      |     |   |        |        |   |                |   |
|------|-----|---|--------|--------|---|----------------|---|
| P256 | 256 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P257 | 257 | G | 0,0062 | 0,0062 | A | Control-Region | - |
| P260 | 260 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | Control-Region | - |
| P263 | 263 | A | 0,0326 | 0,0371 | G | Control-Region | - |
| P271 | 271 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P279 | 279 | C | 0,0078 | 0,0062 | T | Control-Region | - |
| P280 | 280 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P282 | 282 | C | 0,0031 | 0,0031 | T | Control-Region | - |
| P285 | 285 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P293 | 293 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | Control-Region | - |
| P300 | 300 | C | 0,0000 | 0,0031 | A | Control-Region | - |
| P301 | 301 | C | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P302 | 302 | C | 0,0016 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P303 | 303 | A | 0,0000 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P309 | 309 | T | 0,0265 | 0,0278 | C | Control-Region | - |
| P310 | 310 | C | 0,0016 | 0,0016 | T | Control-Region | - |
| P316 | 316 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | Control-Region | - |
| P319 | 319 | C | 0,0155 | 0,0186 | T | Control-Region | - |
| P321 | 321 | C | 0,0047 | 0,0000 | T | Control-Region | - |
| P327 | 327 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P334 | 334 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P340 | 340 | T | 0,0062 | 0,0046 | C | Control-Region | - |
| P366 | 366 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | Control-Region | - |
| P368 | 368 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P373 | 373 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P385 | 385 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P415 | 415 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P430 | 430 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P438 | 438 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P444 | 444 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P451 | 451 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P453 | 453 | C | 0,0031 | 0,0031 | T | Control-Region | - |
| P456 | 456 | T | 0,0047 | 0,0046 | C | Control-Region | - |

|      |     |   |        |        |   |                |   |
|------|-----|---|--------|--------|---|----------------|---|
| P460 | 460 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P462 | 462 | T | 0,0760 | 0,0804 | C | Control-Region | - |
| P463 | 463 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P466 | 466 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P469 | 469 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P477 | 477 | C | 0,0357 | 0,0433 | T | Control-Region | - |
| P480 | 480 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P482 | 482 | C | 0,0062 | 0,0186 | T | Control-Region | - |
| P485 | 485 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | Control-Region | - |
| P489 | 489 | C | 0,1008 | 0,1190 | T | Control-Region | - |
| P493 | 493 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P497 | 497 | T | 0,0233 | 0,0232 | C | Control-Region | - |
| P499 | 499 | A | 0,0171 | 0,0232 | G | Control-Region | - |
| P505 | 505 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P508 | 508 | G | 0,0140 | 0,0108 | A | Control-Region | - |
| P524 | 524 | A | 0,0000 | 0,0017 | C | Control-Region | - |
| P533 | 533 | G | 0,0016 | 0,0062 | A | Control-Region | - |
| P538 | 538 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P567 | 567 | C | 0,0031 | 0,0046 | A | Control-Region | - |
| P569 | 569 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P574 | 574 | C | 0,0047 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P575 | 575 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P593 | 593 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | tRNA           | - |
| P629 | 629 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | tRNA           | - |
| P633 | 633 | T | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA           | - |
| P636 | 636 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA           | - |
| P663 | 663 | G | 0,0016 | 0,0077 | A | rRNA           | - |
| P669 | 669 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | rRNA           | - |
| P679 | 679 | A | 0,0016 | 0,0015 | C | rRNA           | - |
| P704 | 704 | G | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA           | - |
| P705 | 705 | T | 0,0031 | 0,0015 | C | rRNA           | - |
| P709 | 709 | A | 0,1550 | 0,1267 | G | rRNA           | - |
| P721 | 721 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA           | - |

|       |      |   |        |        |   |      |   |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|---|
| P742  | 742  | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P745  | 745  | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P750  | 750  | A | 0,0341 | 0,0186 | G | rRNA | - |
| P751  | 751  | G | 0,0016 | 0,0031 | A | rRNA | - |
| P752  | 752  | T | 0,0031 | 0,0000 | C | rRNA | - |
| P769  | 769  | A | 0,0016 | 0,0015 | G | rRNA | - |
| P789  | 789  | C | 0,0047 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P794  | 794  | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P795  | 795  | T | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P813  | 813  | G | 0,0031 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P824  | 824  | C | 0,0047 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P825  | 825  | A | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P827  | 827  | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P896  | 896  | G | 0,0016 | 0,0031 | A | rRNA | - |
| P930  | 930  | A | 0,0465 | 0,0247 | G | rRNA | - |
| P934  | 934  | C | 0,0016 | 0,0000 | G | rRNA | - |
| P951  | 951  | A | 0,0217 | 0,0201 | G | rRNA | - |
| P955  | 955  | C | 0,0016 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P958  | 958  | T | 0,0016 | 0,0000 | C | rRNA | - |
| P980  | 980  | C | 0,0031 | 0,0046 | T | rRNA | - |
| P990  | 990  | C | 0,0000 | 0,0031 | T | rRNA | - |
| P1005 | 1005 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P1007 | 1007 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | rRNA | - |
| P1008 | 1008 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P1018 | 1018 | A | 0,0031 | 0,0015 | G | rRNA | - |
| P1031 | 1031 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | rRNA | - |
| P1040 | 1040 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P1053 | 1053 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P1107 | 1107 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P1187 | 1187 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P1189 | 1189 | C | 0,0403 | 0,0665 | T | rRNA | - |
| P1243 | 1243 | C | 0,0248 | 0,0170 | T | rRNA | - |
| P1284 | 1284 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |

|       |      |   |        |        |   |      |   |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|---|
| P1303 | 1303 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | rRNA | - |
| P1341 | 1341 | T | 0,0078 | 0,0046 | C | rRNA | - |
| P1391 | 1391 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P1393 | 1393 | A | 0,0047 | 0,0046 | G | rRNA | - |
| P1406 | 1406 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | rRNA | - |
| P1415 | 1415 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | rRNA | - |
| P1420 | 1420 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P1438 | 1438 | A | 0,0605 | 0,0386 | G | rRNA | - |
| P1452 | 1452 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P1461 | 1461 | C | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P1462 | 1462 | A | 0,0078 | 0,0046 | G | rRNA | - |
| P1503 | 1503 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | rRNA | - |
| P1530 | 1530 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P1555 | 1555 | G | 0,0047 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P1598 | 1598 | A | 0,0016 | 0,0062 | G | rRNA | - |
| P1625 | 1625 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA | - |
| P1636 | 1636 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA | - |
| P1694 | 1694 | C | 0,0047 | 0,0077 | T | rRNA | - |
| P1700 | 1700 | C | 0,0124 | 0,0124 | T | rRNA | - |
| P1703 | 1703 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | rRNA | - |
| P1709 | 1709 | T | 0,0016 | 0,0000 | G | rRNA | - |
| P1717 | 1717 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P1719 | 1719 | A | 0,0589 | 0,0417 | G | rRNA | - |
| P1721 | 1721 | T | 0,0093 | 0,0124 | C | rRNA | - |
| P1733 | 1733 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | rRNA | - |
| P1736 | 1736 | G | 0,0016 | 0,0077 | A | rRNA | - |
| P1738 | 1738 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P1766 | 1766 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P1767 | 1767 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | rRNA | - |
| P1780 | 1780 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P1809 | 1809 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P1810 | 1810 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P1811 | 1811 | G | 0,0992 | 0,1283 | A | rRNA | - |

|       |      |   |        |        |   |      |   |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|---|
| P1842 | 1842 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | rRNA | - |
| P1850 | 1850 | C | 0,0155 | 0,0201 | T | rRNA | - |
| P1869 | 1869 | C | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P1871 | 1871 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P1888 | 1888 | A | 0,0978 | 0,0757 | G | rRNA | - |
| P1923 | 1923 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | rRNA | - |
| P1926 | 1926 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P1943 | 1943 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P2083 | 2083 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P2098 | 2098 | A | 0,0047 | 0,0093 | G | rRNA | - |
| P2109 | 2109 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P2124 | 2124 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P2140 | 2140 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | rRNA | - |
| P2141 | 2141 | C | 0,0093 | 0,0046 | T | rRNA | - |
| P2158 | 2158 | C | 0,0062 | 0,0155 | T | rRNA | - |
| P2195 | 2195 | G | 0,0062 | 0,0031 | A | rRNA | - |
| P2217 | 2217 | T | 0,0016 | 0,0046 | C | rRNA | - |
| P2218 | 2218 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | rRNA | - |
| P2259 | 2259 | T | 0,0109 | 0,0139 | C | rRNA | - |
| P2280 | 2280 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | rRNA | - |
| P2284 | 2284 | A | 0,0000 | 0,0015 | C | rRNA | - |
| P2294 | 2294 | G | 0,0062 | 0,0046 | A | rRNA | - |
| P2352 | 2352 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | rRNA | - |
| P2361 | 2361 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | rRNA | - |
| P2380 | 2380 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | rRNA | - |
| P2387 | 2387 | C | 0,0078 | 0,0046 | T | rRNA | - |
| P2392 | 2392 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P2395 | 2395 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P2396 | 2396 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | rRNA | - |
| P2404 | 2404 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P2412 | 2412 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P2413 | 2413 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | rRNA | - |
| P2416 | 2416 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |

|       |      |   |        |        |   |      |   |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|---|
| P2442 | 2442 | C | 0,0031 | 0,0031 | T | rRNA | - |
| P2443 | 2443 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | rRNA | - |
| P2445 | 2445 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P2483 | 2483 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P2581 | 2581 | G | 0,0031 | 0,0077 | A | rRNA | - |
| P2626 | 2626 | C | 0,0047 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P2628 | 2628 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P2639 | 2639 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | rRNA | - |
| P2702 | 2702 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | rRNA | - |
| P2706 | 2706 | A | 0,4822 | 0,4250 | G | rRNA | - |
| P2707 | 2707 | G | 0,0031 | 0,0031 | A | rRNA | - |
| P2736 | 2736 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | rRNA | - |
| P2746 | 2746 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | rRNA | - |
| P2749 | 2749 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P2757 | 2757 | G | 0,0093 | 0,0031 | A | rRNA | - |
| P2758 | 2758 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | rRNA | - |
| P2765 | 2765 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P2768 | 2768 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P2772 | 2772 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | rRNA | - |
| P2780 | 2780 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | rRNA | - |
| P2789 | 2789 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | rRNA | - |
| P2792 | 2792 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P2831 | 2831 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | rRNA | - |
| P2833 | 2833 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P2834 | 2834 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | rRNA | - |
| P2835 | 2835 | A | 0,0016 | 0,0000 | C | rRNA | - |
| P2848 | 2848 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | - |
| P2850 | 2850 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | rRNA | - |
| P2851 | 2851 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P2882 | 2882 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P2885 | 2885 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | - |
| P2969 | 2969 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | - |
| P3010 | 3010 | A | 0,2558 | 0,2581 | G | rRNA | - |



|       |      |   |        |        |   |      |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P3027 | 3027 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | -           |
| P3057 | 3057 | G | 0,0016 | 0,0000 | C | rRNA | -           |
| P3099 | 3099 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | rRNA | -           |
| P3105 | 3105 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | -           |
| P3116 | 3116 | T | 0,0047 | 0,0046 | C | rRNA | -           |
| P3145 | 3145 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | rRNA | -           |
| P3150 | 3150 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | -           |
| P3192 | 3192 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | rRNA | -           |
| P3196 | 3196 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | rRNA | -           |
| P3197 | 3197 | C | 0,0729 | 0,1020 | T | rRNA | -           |
| P3199 | 3199 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | rRNA | -           |
| P3203 | 3203 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | rRNA | -           |
| P3204 | 3204 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | rRNA | -           |
| P3212 | 3212 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | rRNA | -           |
| P3213 | 3213 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | -           |
| P3217 | 3217 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | -           |
| P3221 | 3221 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | rRNA | -           |
| P3261 | 3261 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA | -           |
| P3275 | 3275 | A | 0,0016 | 0,0000 | C | tRNA | -           |
| P3290 | 3290 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | tRNA | -           |
| P3308 | 3308 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | ND1  | non-syn:M-T |
| P3333 | 3333 | T | 0,0078 | 0,0015 | C | ND1  | syn:L-L     |
| P3335 | 3335 | C | 0,0047 | 0,0000 | T | ND1  | non-syn:I-T |
| P3336 | 3336 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | ND1  | syn:I-L     |
| P3337 | 3337 | A | 0,0031 | 0,0000 | G | ND1  | non-syn:V-M |
| P3338 | 3338 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | ND1  | non-syn:V-A |
| P3342 | 3342 | T | 0,0031 | 0,0015 | C | ND1  | syn:P-P     |
| P3348 | 3348 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | ND1  | syn:L-L     |
| P3350 | 3350 | C | 0,0062 | 0,0000 | T | ND1  | non-syn:I-T |
| P3355 | 3355 | G | 0,0016 | 0,0046 | A | ND1  | non-syn:M-V |
| P3357 | 3357 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND1  | syn:M-M     |
| P3360 | 3360 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND1  | syn:A-A     |
| P3387 | 3387 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND1  | syn:I-I     |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P3388 | 3388 | A | 0,0031 | 0,0000 | C | ND1 | non-syn:L-M |
| P3394 | 3394 | C | 0,0031 | 0,0201 | T | ND1 | non-syn:Y-H |
| P3396 | 3396 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | ND1 | syn:Y-Y     |
| P3398 | 3398 | C | 0,0047 | 0,0015 | T | ND1 | non-syn:M-T |
| P3402 | 3402 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND1 | syn:Q-Q     |
| P3421 | 3421 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | ND1 | non-syn:V-I |
| P3434 | 3434 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ND1 | non-syn:Y-C |
| P3447 | 3447 | G | 0,0140 | 0,0093 | A | ND1 | syn         |
| P3456 | 3456 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND1 | syn         |
| P3463 | 3463 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1 | non-syn:M-V |
| P3465 | 3465 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND1 | syn         |
| P3480 | 3480 | G | 0,0574 | 0,0804 | A | ND1 | syn         |
| P3483 | 3483 | A | 0,0031 | 0,0015 | G | ND1 | syn         |
| P3487 | 3487 | A | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1 | non-syn:L-M |
| P3496 | 3496 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | ND1 | non-syn:A-T |
| P3505 | 3505 | G | 0,0233 | 0,0186 | A | ND1 | non-syn:T-A |
| P3510 | 3510 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1 | syn:I-I     |
| P3511 | 3511 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND1 | non-syn:T-A |
| P3525 | 3525 | A | 0,0000 | 0,0015 | C | ND1 | syn         |
| P3531 | 3531 | A | 0,0031 | 0,0046 | G | ND1 | syn         |
| P3535 | 3535 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND1 | syn:L-L     |
| P3540 | 3540 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | ND1 | syn:A-A     |
| P3546 | 3546 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND1 | syn         |
| P3549 | 3549 | T | 0,0093 | 0,0093 | C | ND1 | syn         |
| P3565 | 3565 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1 | non-syn:T-A |
| P3591 | 3591 | A | 0,0062 | 0,0031 | G | ND1 | syn         |
| P3594 | 3594 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | ND1 | syn         |
| P3618 | 3618 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND1 | syn         |
| P3624 | 3624 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1 | syn:L-L     |
| P3633 | 3633 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND1 | syn:S-S     |
| P3644 | 3644 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | ND1 | non-syn:V-A |
| P3645 | 3645 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND1 | syn         |
| P3654 | 3654 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND1 | syn         |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P3666 | 3666 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ND1 | syn:G-G     |
| P3693 | 3693 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ND1 | syn         |
| P3696 | 3696 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1 | syn         |
| P3702 | 3702 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND1 | syn         |
| P3705 | 3705 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | ND1 | syn         |
| P3720 | 3720 | G | 0,0140 | 0,0093 | A | ND1 | syn         |
| P3736 | 3736 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND1 | non-syn:V-I |
| P3738 | 3738 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | ND1 | syn         |
| P3741 | 3741 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | ND1 | syn         |
| P3745 | 3745 | A | 0,0047 | 0,0000 | G | ND1 | non-syn:A-T |
| P3746 | 3746 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | ND1 | non-syn:A-L |
| P3750 | 3750 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1 | syn         |
| P3760 | 3760 | G | 0,0000 | 0,0046 | T | ND1 | non-syn:S-A |
| P3796 | 3796 | G | 0,0078 | 0,0046 | A | ND1 | non-syn:T-A |
| P3803 | 3803 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND1 | non-syn:I-T |
| P3808 | 3808 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | ND1 | non-syn:T-A |
| P3826 | 3826 | C | 0,0000 | 0,0062 | T | ND1 | syn         |
| P3834 | 3834 | A | 0,0062 | 0,0031 | G | ND1 | syn:L-L     |
| P3847 | 3847 | C | 0,0062 | 0,0062 | T | ND1 | syn         |
| P3849 | 3849 | A | 0,0078 | 0,0062 | G | ND1 | syn         |
| P3852 | 3852 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1 | syn         |
| P3867 | 3867 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND1 | syn         |
| P3882 | 3882 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | ND1 | syn         |
| P3903 | 3903 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1 | syn:D-D     |
| P3912 | 3912 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND1 | syn         |
| P3915 | 3915 | A | 0,0217 | 0,0371 | G | ND1 | syn         |
| P3918 | 3918 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ND1 | syn         |
| P3921 | 3921 | A | 0,0016 | 0,0031 | C | ND1 | syn         |
| P3930 | 3930 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND1 | syn:V-V     |
| P3936 | 3936 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1 | syn         |
| P3970 | 3970 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | ND1 | syn         |
| P3984 | 3984 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND1 | syn         |
| P3990 | 3990 | T | 0,0078 | 0,0015 | C | ND1 | syn         |

|       |      |   |        |        |   |      |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P3991 | 3991 | G | 0,0016 | 0,0046 | A | ND1  | non-syn:T-A |
| P3992 | 3992 | T | 0,0217 | 0,0263 | C | ND1  | non-syn:T-M |
| P4005 | 4005 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND1  | syn:M-M     |
| P4014 | 4014 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND1  | syn:T-T     |
| P4021 | 4021 | T | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1  | non-syn:T-S |
| P4024 | 4024 | G | 0,0124 | 0,0170 | A | ND1  | non-syn:T-A |
| P4025 | 4025 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND1  | non-syn:T-M |
| P4026 | 4026 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND1  | syn         |
| P4029 | 4029 | A | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1  | non-syn:I-M |
| P4047 | 4047 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND1  | syn         |
| P4056 | 4056 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1  | syn         |
| P4059 | 4059 | T | 0,0093 | 0,0062 | C | ND1  | syn         |
| P4080 | 4080 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND1  | syn         |
| P4093 | 4093 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1  | non-syn:T-A |
| P4104 | 4104 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND1  | syn:L-L     |
| P4129 | 4129 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1  | non-syn:T-A |
| P4131 | 4131 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1  | syn         |
| P4136 | 4136 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1  | non-syn:Y-C |
| P4143 | 4143 | C | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1  | syn         |
| P4155 | 4155 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND1  | syn:D-D     |
| P4173 | 4173 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1  | syn:L-L     |
| P4179 | 4179 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND1  | syn         |
| P4188 | 4188 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | ND1  | syn         |
| P4216 | 4216 | C | 0,1922 | 0,2056 | T | ND1  | non-syn:Y-H |
| P4221 | 4221 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND1  | syn         |
| P4232 | 4232 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | ND1  | non-syn:I-T |
| P4236 | 4236 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND1  | syn         |
| P4243 | 4243 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | ND1  | non-syn:S-G |
| P4248 | 4248 | C | 0,0031 | 0,0077 | T | ND1  | syn         |
| P4295 | 4295 | G | 0,0062 | 0,0124 | A | tRNA | -           |
| P4310 | 4310 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | tRNA | -           |
| P4315 | 4315 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA | -           |
| P4316 | 4316 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA | -           |

|       |      |   |        |        |   |      |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P4336 | 4336 | C | 0,0186 | 0,0077 | T | tRNA | -           |
| P4387 | 4387 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | tRNA | -           |
| P4417 | 4417 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA | -           |
| P4418 | 4418 | C | 0,0078 | 0,0077 | T | tRNA | -           |
| P4435 | 4435 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA | -           |
| P4452 | 4452 | C | 0,0062 | 0,0062 | T | tRNA | -           |
| P4454 | 4454 | C | 0,0031 | 0,0062 | T | tRNA | -           |
| P4486 | 4486 | C | 0,0016 | 0,0000 | A | ND2  | non-syn:Q-P |
| P4491 | 4491 | A | 0,0062 | 0,0108 | G | ND2  | non-syn:V-I |
| P4508 | 4508 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND2  | syn:I-I     |
| P4511 | 4511 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND2  | syn:F-F     |
| P4529 | 4529 | T | 0,0202 | 0,0139 | A | ND2  | syn:T-T     |
| P4541 | 4541 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND2  | syn:S-S     |
| P4553 | 4553 | C | 0,0078 | 0,0046 | T | ND2  | syn:F-F     |
| P4561 | 4561 | C | 0,0109 | 0,0108 | T | ND2  | non-syn:V-A |
| P4577 | 4577 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND2  | syn:N-N     |
| P4580 | 4580 | A | 0,0512 | 0,0495 | G | ND2  | syn:M-M     |
| P4592 | 4592 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND2  | syn:I-I     |
| P4596 | 4596 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND2  | non-syn:V-I |
| P4610 | 4610 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND2  | syn         |
| P4639 | 4639 | C | 0,0078 | 0,0170 | T | ND2  | non-syn:I-T |
| P4640 | 4640 | A | 0,0016 | 0,0046 | C | ND2  | non-syn:I-M |
| P4646 | 4646 | C | 0,0217 | 0,0263 | T | ND2  | syn:Y-Y     |
| P4659 | 4659 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND2  | non-syn:A-T |
| P4688 | 4688 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | ND2  | syn:A-A     |
| P4703 | 4703 | C | 0,0062 | 0,0046 | T | ND2  | syn:N-N     |
| P4709 | 4709 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND2  | syn:L-L     |
| P4727 | 4727 | G | 0,0171 | 0,0263 | A | ND2  | syn:M-M     |
| P4732 | 4732 | G | 0,0093 | 0,0186 | A | ND2  | non-syn:N-S |
| P4733 | 4733 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND2  | syn:N-N     |
| P4736 | 4736 | C | 0,0078 | 0,0046 | T | ND2  | syn:T-T     |
| P4745 | 4745 | G | 0,0093 | 0,0108 | A | ND2  | syn:Q-Q     |
| P4760 | 4760 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND2  | syn:M-M     |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P4763 | 4763 | A | 0,0016 | 0,0015 | C | ND2 | non-syn:I-M |
| P4767 | 4767 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND2 | non-syn:M-V |
| P4769 | 4769 | A | 0,0620 | 0,0387 | G | ND2 | syn:M-M     |
| P4781 | 4781 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND2 | syn:M-M     |
| P4790 | 4790 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND2 | syn:G-G     |
| P4793 | 4793 | G | 0,0310 | 0,0139 | A | ND2 | syn:M-M     |
| P4796 | 4796 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND2 | syn:A-A     |
| P4811 | 4811 | G | 0,0000 | 0,0062 | A | ND2 | syn:W-W     |
| P4820 | 4820 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND2 | syn:E-E     |
| P4823 | 4823 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | ND2 | syn:V-V     |
| P4824 | 4824 | G | 0,0016 | 0,0186 | A | ND2 | non-syn:T-A |
| P4838 | 4838 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND2 | syn:P-P     |
| P4841 | 4841 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND2 | syn:L-L     |
| P4856 | 4856 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND2 | syn         |
| P4859 | 4859 | C | 0,0062 | 0,0031 | T | ND2 | syn         |
| P4883 | 4883 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND2 | syn         |
| P4913 | 4913 | C | 0,0000 | 0,0015 | A | ND2 | syn:S-S     |
| P4917 | 4917 | G | 0,0992 | 0,0773 | A | ND2 | non-syn:N-D |
| P4928 | 4928 | C | 0,0031 | 0,0031 | T | ND2 | syn         |
| P4936 | 4936 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | ND2 | non-syn:T-I |
| P4955 | 4955 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND2 | syn:I-I     |
| P4958 | 4958 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND2 | syn         |
| P4960 | 4960 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | ND2 | non-syn:A-V |
| P4961 | 4961 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND2 | syn         |
| P4991 | 4991 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND2 | syn         |
| P5003 | 5003 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND2 | syn:I-I     |
| P5004 | 5004 | C | 0,0140 | 0,0201 | T | ND2 | syn         |
| P5036 | 5036 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ND2 | syn:W-W     |
| P5046 | 5046 | A | 0,0233 | 0,0186 | G | ND2 | non-syn:V-I |
| P5048 | 5048 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND2 | syn         |
| P5051 | 5051 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND2 | syn         |
| P5054 | 5054 | A | 0,0031 | 0,0000 | G | ND2 | syn         |
| P5063 | 5063 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND2 | syn         |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P5074 | 5074 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND2 | non-syn:I-T |
| P5082 | 5082 | C | 0,0031 | 0,0031 | T | ND2 | syn         |
| P5095 | 5095 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | ND2 | non-syn:I-T |
| P5105 | 5105 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND2 | syn:T-T     |
| P5123 | 5123 | C | 0,0000 | 0,0031 | A | ND2 | syn         |
| P5135 | 5135 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND2 | syn:N-N     |
| P5147 | 5147 | A | 0,0496 | 0,0294 | G | ND2 | syn         |
| P5153 | 5153 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND2 | syn         |
| P5165 | 5165 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND2 | syn         |
| P5177 | 5177 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND2 | syn         |
| P5178 | 5178 | A | 0,0031 | 0,0000 | C | ND2 | non-syn:L-M |
| P5187 | 5187 | T | 0,0062 | 0,0046 | C | ND2 | syn         |
| P5194 | 5194 | T | 0,0016 | 0,0186 | C | ND2 | non-syn:P-L |
| P5198 | 5198 | G | 0,0078 | 0,0031 | A | ND2 | syn         |
| P5206 | 5206 | G | 0,0016 | 0,0000 | C | ND2 | non-syn:S-C |
| P5231 | 5231 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | ND2 | syn         |
| P5237 | 5237 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ND2 | syn         |
| P5240 | 5240 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | ND2 | syn         |
| P5250 | 5250 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND2 | syn         |
| P5261 | 5261 | A | 0,0047 | 0,0000 | G | ND2 | syn         |
| P5262 | 5262 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | ND2 | non-syn:A-T |
| P5263 | 5263 | T | 0,0062 | 0,0186 | C | ND2 | non-syn:A-V |
| P5267 | 5267 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND2 | syn         |
| P5277 | 5277 | C | 0,0031 | 0,0186 | T | ND2 | non-syn:F-L |
| P5290 | 5290 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | ND2 | non-syn:M-S |
| P5291 | 5291 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND2 | syn         |
| P5301 | 5301 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND2 | non-syn:I-V |
| P5302 | 5302 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND2 | non-syn:I-T |
| P5307 | 5307 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | ND2 | non-syn:T-A |
| P5309 | 5309 | G | 0,0016 | 0,0015 | C | ND2 | syn         |
| P5315 | 5315 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND2 | syn         |
| P5322 | 5322 | C | 0,0031 | 0,0015 | A | ND2 | non-syn:I-L |
| P5345 | 5345 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND2 | syn:F-F     |

|       |      |   |        |        |   |            |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------------|-------------|
| P5348 | 5348 | T | 0,0047 | 0,0062 | C | ND2        | syn         |
| P5351 | 5351 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND2        | syn         |
| P5360 | 5360 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | ND2        | syn         |
| P5375 | 5375 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND2        | syn         |
| P5378 | 5378 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | ND2        | syn         |
| P5390 | 5390 | G | 0,0140 | 0,0093 | A | ND2        | syn         |
| P5393 | 5393 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND2        | syn         |
| P5423 | 5423 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND2        | syn:E-E     |
| P5426 | 5426 | C | 0,0171 | 0,0186 | T | ND2        | syn         |
| P5427 | 5427 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND2        | non-syn:T-A |
| P5437 | 5437 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND2        | non-syn:T-I |
| P5440 | 5440 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | ND2        | non-syn:P-L |
| P5441 | 5441 | C | 0,0016 | 0,0000 | A | ND2        | syn:P-P     |
| P5442 | 5442 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND2        | non-syn:F-L |
| P5460 | 5460 | A | 0,0481 | 0,0556 | G | ND2        | non-syn:A-T |
| P5465 | 5465 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | ND2        | syn         |
| P5471 | 5471 | A | 0,0047 | 0,0093 | G | ND2        | syn:T-T     |
| P5480 | 5480 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND2        | syn         |
| P5492 | 5492 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | ND2        | syn         |
| P5495 | 5495 | C | 0,0155 | 0,0139 | T | ND2        | syn         |
| P5498 | 5498 | G | 0,0031 | 0,0031 | A | ND2        | syn         |
| P5501 | 5501 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND2        | syn         |
| P5527 | 5527 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA       | -           |
| P5553 | 5553 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | tRNA       | -           |
| P5557 | 5557 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | tRNA       | -           |
| P5558 | 5558 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA       | -           |
| P5563 | 5563 | A | 0,0031 | 0,0000 | G | tRNA       | -           |
| P5567 | 5567 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | tRNA       | -           |
| P5580 | 5580 | C | 0,0047 | 0,0000 | T | Non-Coding | -           |
| P5581 | 5581 | G | 0,0062 | 0,0000 | A | Non-Coding | -           |
| P5582 | 5582 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Non-Coding | -           |
| P5585 | 5585 | A | 0,0047 | 0,0015 | G | Non-Coding | -           |
| P5586 | 5586 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | Non-Coding | -           |



|       |      |   |        |        |   |            |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------------|-------------|
| P5592 | 5592 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA       | -           |
| P5600 | 5600 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA       | -           |
| P5618 | 5618 | C | 0,0078 | 0,0000 | T | tRNA       | -           |
| P5628 | 5628 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | tRNA       | -           |
| P5633 | 5633 | T | 0,0062 | 0,0062 | C | tRNA       | -           |
| P5639 | 5639 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA       | -           |
| P5655 | 5655 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | tRNA       | -           |
| P5656 | 5656 | G | 0,0264 | 0,0201 | A | Non-Coding | -           |
| P5746 | 5746 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | tRNA       | -           |
| P5755 | 5755 | G | 0,0016 | 0,0000 | C | tRNA       | -           |
| P5772 | 5772 | A | 0,0031 | 0,0000 | G | tRNA       | -           |
| P5773 | 5773 | A | 0,0047 | 0,0046 | G | tRNA       | -           |
| P5785 | 5785 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | tRNA       | -           |
| P5806 | 5806 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | tRNA       | -           |
| P5811 | 5811 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | tRNA       | -           |
| P5812 | 5812 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA       | -           |
| P5821 | 5821 | A | 0,0031 | 0,0000 | G | tRNA       | -           |
| P5823 | 5823 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | tRNA       | -           |
| P5824 | 5824 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | tRNA       | -           |
| P5839 | 5839 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | tRNA       | -           |
| P5843 | 5843 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA       | -           |
| P5894 | 5894 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Non-Coding | -           |
| P5913 | 5913 | A | 0,0078 | 0,0093 | G | CO1        | non-syn:D-N |
| P5915 | 5915 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1        | syn         |
| P5933 | 5933 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1        | syn:T-T     |
| P5978 | 5978 | G | 0,0062 | 0,0062 | A | CO1        | syn         |
| P5984 | 5984 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1        | syn         |
| P5999 | 5999 | C | 0,0171 | 0,0232 | T | CO1        | syn         |
| P6002 | 6002 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1        | syn         |
| P6009 | 6009 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1        | non-syn:L-F |
| P6014 | 6014 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO1        | syn         |
| P6023 | 6023 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CO1        | syn         |
| P6026 | 6026 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO1        | syn         |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P6038 | 6038 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | syn:G-G     |
| P6040 | 6040 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | CO1 | non-syn:N-S |
| P6045 | 6045 | T | 0,0140 | 0,0093 | C | CO1 | syn         |
| P6047 | 6047 | G | 0,0171 | 0,0232 | A | CO1 | syn         |
| P6050 | 6050 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | CO1 | syn         |
| P6054 | 6054 | T | 0,0016 | 0,0000 | G | CO1 | non-syn:D-Y |
| P6071 | 6071 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn         |
| P6146 | 6146 | G | 0,0000 | 0,0062 | A | CO1 | syn         |
| P6152 | 6152 | C | 0,0140 | 0,0108 | T | CO1 | syn         |
| P6164 | 6164 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6179 | 6179 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CO1 | syn         |
| P6182 | 6182 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO1 | syn         |
| P6185 | 6185 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn:F-F     |
| P6221 | 6221 | C | 0,0202 | 0,0232 | T | CO1 | syn         |
| P6231 | 6231 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn         |
| P6248 | 6248 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn         |
| P6249 | 6249 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CO1 | non-syn:A-T |
| P6253 | 6253 | C | 0,0078 | 0,0015 | T | CO1 | non-syn:M-T |
| P6254 | 6254 | G | 0,0031 | 0,0031 | A | CO1 | syn         |
| P6260 | 6260 | A | 0,0078 | 0,0124 | G | CO1 | syn:E-E     |
| P6261 | 6261 | A | 0,0062 | 0,0046 | G | CO1 | non-syn:A-T |
| P6267 | 6267 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO1 | non-syn:A-T |
| P6272 | 6272 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | CO1 | syn         |
| P6284 | 6284 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1 | syn         |
| P6287 | 6287 | A | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | syn:V-V     |
| P6293 | 6293 | C | 0,0000 | 0,0062 | T | CO1 | syn         |
| P6299 | 6299 | G | 0,0047 | 0,0000 | A | CO1 | syn:L-L     |
| P6340 | 6340 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | non-syn:T-I |
| P6345 | 6345 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO1 | non-syn:F-L |
| P6365 | 6365 | C | 0,0109 | 0,0124 | T | CO1 | syn         |
| P6366 | 6366 | A | 0,0016 | 0,0031 | G | CO1 | non-syn:V-I |
| P6371 | 6371 | T | 0,0202 | 0,0216 | C | CO1 | syn         |
| P6374 | 6374 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn         |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P6378 | 6378 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO1 | syn         |
| P6383 | 6383 | A | 0,0031 | 0,0046 | G | CO1 | syn         |
| P6392 | 6392 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | CO1 | syn         |
| P6398 | 6398 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | CO1 | syn:l-l     |
| P6407 | 6407 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | CO1 | syn         |
| P6410 | 6410 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | CO1 | syn         |
| P6423 | 6423 | G | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | non-syn:P-A |
| P6426 | 6426 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO1 | non-syn:A-T |
| P6428 | 6428 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn:A-A     |
| P6431 | 6431 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1 | syn:M-M     |
| P6436 | 6436 | C | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1 | non-syn:Q-P |
| P6445 | 6445 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | CO1 | non-syn:T-M |
| P6446 | 6446 | A | 0,0031 | 0,0031 | G | CO1 | syn         |
| P6448 | 6448 | A | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | non-syn:P-H |
| P6455 | 6455 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | CO1 | syn         |
| P6464 | 6464 | A | 0,0016 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6465 | 6465 | A | 0,0062 | 0,0000 | G | CO1 | non-syn:V-l |
| P6473 | 6473 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn         |
| P6480 | 6480 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | CO1 | non-syn:V-l |
| P6489 | 6489 | A | 0,0031 | 0,0077 | C | CO1 | non-syn:L-l |
| P6506 | 6506 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn:V-V     |
| P6515 | 6515 | G | 0,0031 | 0,0015 | T | CO1 | syn:A-A     |
| P6518 | 6518 | T | 0,0078 | 0,0046 | C | CO1 | syn         |
| P6524 | 6524 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | CO1 | syn         |
| P6527 | 6527 | G | 0,0000 | 0,0093 | A | CO1 | syn         |
| P6528 | 6528 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6531 | 6531 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn         |
| P6539 | 6539 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn         |
| P6546 | 6546 | T | 0,0047 | 0,0015 | C | CO1 | non-syn:L-F |
| P6548 | 6548 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6554 | 6554 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6557 | 6557 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6599 | 6599 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | CO1 | syn         |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P6614 | 6614 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn         |
| P6617 | 6617 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn         |
| P6620 | 6620 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn         |
| P6629 | 6629 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | CO1 | syn         |
| P6635 | 6635 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | CO1 | syn         |
| P6650 | 6650 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1 | syn:P-P     |
| P6665 | 6665 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6671 | 6671 | C | 0,0078 | 0,0062 | T | CO1 | syn         |
| P6680 | 6680 | C | 0,0047 | 0,0031 | T | CO1 | syn:T-T     |
| P6713 | 6713 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6719 | 6719 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | CO1 | syn         |
| P6722 | 6722 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO1 | syn         |
| P6731 | 6731 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO1 | syn:A-A     |
| P6734 | 6734 | A | 0,0109 | 0,0062 | G | CO1 | syn         |
| P6750 | 6750 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn         |
| P6776 | 6776 | C | 0,0248 | 0,0371 | T | CO1 | syn         |
| P6806 | 6806 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1 | syn         |
| P6812 | 6812 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1 | syn         |
| P6827 | 6827 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn:A-A     |
| P6845 | 6845 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6851 | 6851 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn:T-T     |
| P6869 | 6869 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P6890 | 6890 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1 | syn:G-G     |
| P6899 | 6899 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CO1 | syn         |
| P6915 | 6915 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | CO1 | non-syn:V-M |
| P6927 | 6927 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | syn:L-L     |
| P6929 | 6929 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | CO1 | syn         |
| P6938 | 6938 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO1 | syn         |
| P6962 | 6962 | T | 0,0016 | 0,0000 | G | CO1 | syn         |
| P6989 | 6989 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1 | syn         |
| P7022 | 7022 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | CO1 | syn         |
| P7025 | 7025 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1 | syn         |
| P7028 | 7028 | C | 0,4884 | 0,4297 | T | CO1 | syn:A-A     |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P7041 | 7041 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CO1 | non-syn:V-I |
| P7055 | 7055 | G | 0,0016 | 0,0062 | A | CO1 | syn:G-G     |
| P7076 | 7076 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1 | syn:G-G     |
| P7080 | 7080 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | non-syn:F-L |
| P7100 | 7100 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1 | syn:L-L     |
| P7118 | 7118 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1 | syn         |
| P7119 | 7119 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CO1 | non-syn:D-N |
| P7146 | 7146 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1 | non-syn:T-A |
| P7148 | 7148 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn         |
| P7149 | 7149 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1 | non-syn:I-V |
| P7169 | 7169 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn:N-N     |
| P7175 | 7175 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO1 | syn         |
| P7184 | 7184 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | CO1 | syn         |
| P7193 | 7193 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO1 | syn         |
| P7202 | 7202 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1 | syn         |
| P7211 | 7211 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CO1 | syn         |
| P7220 | 7220 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | CO1 | syn         |
| P7226 | 7226 | A | 0,0000 | 0,0062 | G | CO1 | syn         |
| P7245 | 7245 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1 | non-syn:T-A |
| P7247 | 7247 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | CO1 | syn         |
| P7256 | 7256 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P7262 | 7262 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1 | syn         |
| P7268 | 7268 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1 | syn:S-S     |
| P7269 | 7269 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CO1 | non-syn:V-M |
| P7270 | 7270 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | CO1 | non-syn:V-A |
| P7274 | 7274 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | CO1 | syn         |
| P7280 | 7280 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO1 | syn:F-F     |
| P7289 | 7289 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO1 | syn:L-L     |
| P7299 | 7299 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | CO1 | non-syn:M-V |
| P7302 | 7302 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO1 | syn         |
| P7309 | 7309 | C | 0,0062 | 0,0062 | T | CO1 | non-syn:I-T |
| P7337 | 7337 | A | 0,0062 | 0,0062 | G | CO1 | syn         |
| P7340 | 7340 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CO1 | syn         |

|       |      |   |        |        |   |            |                |
|-------|------|---|--------|--------|---|------------|----------------|
| P7372 | 7372 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO1        | non-syn:M-T    |
| P7385 | 7385 | G | 0,0171 | 0,0108 | A | CO1        | syn            |
| P7389 | 7389 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | CO1        | non-syn:Y-H    |
| P7403 | 7403 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1        | syn            |
| P7424 | 7424 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | CO1        | syn            |
| P7430 | 7430 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO1        | syn            |
| P7444 | 7444 | A | 0,0093 | 0,0062 | G | CO1        | non-syn:Term-K |
| P7476 | 7476 | T | 0,0217 | 0,0294 | C | tRNA       | -              |
| P7501 | 7501 | C | 0,0031 | 0,0031 | T | tRNA       | -              |
| P7517 | 7517 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Non-Coding | -              |
| P7521 | 7521 | A | 0,0031 | 0,0046 | G | tRNA       | -              |
| P7533 | 7533 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | tRNA       | -              |
| P7547 | 7547 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | tRNA       | -              |
| P7570 | 7570 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA       | -              |
| P7581 | 7581 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | tRNA       | -              |
| P7598 | 7598 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | CO2        | non-syn:A-T    |
| P7604 | 7604 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | CO2        | non-syn:V-M    |
| P7621 | 7621 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO2        | syn            |
| P7630 | 7630 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO2        | syn:P-P        |
| P7642 | 7642 | A | 0,0031 | 0,0000 | G | CO2        | syn            |
| P7645 | 7645 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | CO2        | syn            |
| P7650 | 7650 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO2        | non-syn:T-I    |
| P7657 | 7657 | C | 0,0000 | 0,0062 | T | CO2        | syn            |
| P7680 | 7680 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO2        | non-syn:F-S    |
| P7684 | 7684 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO2        | syn            |
| P7685 | 7685 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO2        | non-syn:I-V    |
| P7690 | 7690 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO2        | syn:C-C        |
| P7705 | 7705 | C | 0,0047 | 0,0093 | T | CO2        | syn            |
| P7711 | 7711 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO2        | syn            |
| P7747 | 7747 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO2        | syn            |
| P7754 | 7754 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO2        | non-syn:D-N    |
| P7762 | 7762 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | CO2        | syn            |
| P7768 | 7768 | G | 0,0357 | 0,0386 | A | CO2        | syn            |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P7771 | 7771 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO2 | syn         |
| P7775 | 7775 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | CO2 | non-syn:V-I |
| P7789 | 7789 | A | 0,0155 | 0,0201 | G | CO2 | syn         |
| P7792 | 7792 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO2 | syn         |
| P7804 | 7804 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO2 | syn         |
| P7805 | 7805 | A | 0,0062 | 0,0046 | G | CO2 | non-syn:V-I |
| P7807 | 7807 | A | 0,0000 | 0,0015 | C | CO2 | syn:V-V     |
| P7810 | 7810 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO2 | syn         |
| P7843 | 7843 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | CO2 | syn         |
| P7853 | 7853 | A | 0,0062 | 0,0031 | G | CO2 | non-syn:V-I |
| P7861 | 7861 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO2 | syn         |
| P7864 | 7864 | T | 0,0186 | 0,0124 | C | CO2 | syn         |
| P7867 | 7867 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO2 | syn         |
| P7870 | 7870 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO2 | syn         |
| P7873 | 7873 | T | 0,0062 | 0,0046 | C | CO2 | syn         |
| P7891 | 7891 | T | 0,0031 | 0,0015 | C | CO2 | syn         |
| P7897 | 7897 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO2 | syn         |
| P7930 | 7930 | T | 0,0047 | 0,0077 | A | CO2 | syn         |
| P7941 | 7941 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | CO2 | non-syn:N-S |
| P7958 | 7958 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO2 | non-syn:P-S |
| P7960 | 7960 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO2 | syn         |
| P7961 | 7961 | C | 0,0000 | 0,0062 | T | CO2 | syn         |
| P7963 | 7963 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO2 | syn         |
| P7971 | 7971 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO2 | non-syn:E-G |
| P7978 | 7978 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | CO2 | syn         |
| P7979 | 7979 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CO2 | non-syn:D-N |
| P7984 | 7984 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CO2 | syn         |
| P8008 | 8008 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO2 | syn         |
| P8014 | 8014 | T | 0,0000 | 0,0015 | A | CO2 | syn         |
| P8020 | 8020 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CO2 | syn         |
| P8022 | 8022 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO2 | non-syn:I-T |
| P8041 | 8041 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | CO2 | syn:M-M     |
| P8058 | 8058 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO2 | non-syn:D-G |

|       |      |   |        |        |   |            |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------------|-------------|
| P8065 | 8065 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO2        | syn         |
| P8104 | 8104 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO2        | syn         |
| P8107 | 8107 | T | 0,0016 | 0,0000 | A | CO2        | syn         |
| P8108 | 8108 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO2        | non-syn:I-V |
| P8125 | 8125 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO2        | syn:N-N     |
| P8137 | 8137 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | CO2        | syn         |
| P8152 | 8152 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CO2        | syn         |
| P8155 | 8155 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO2        | syn         |
| P8164 | 8164 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO2        | syn         |
| P8167 | 8167 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | CO2        | syn         |
| P8179 | 8179 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | CO2        | syn         |
| P8185 | 8185 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO2        | syn:C-C     |
| P8200 | 8200 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO2        | syn         |
| P8206 | 8206 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CO2        | syn         |
| P8212 | 8212 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO2        | syn:I-I     |
| P8216 | 8216 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO2        | syn:L-L     |
| P8222 | 8222 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | CO2        | syn         |
| P8230 | 8230 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | CO2        | syn         |
| P8242 | 8242 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO2        | syn         |
| P8245 | 8245 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | CO2        | syn         |
| P8248 | 8248 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO2        | syn         |
| P8251 | 8251 | A | 0,0465 | 0,0340 | G | CO2        | syn         |
| P8256 | 8256 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | CO2        | non-syn:V-A |
| P8260 | 8260 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | CO2        | syn         |
| P8261 | 8261 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO2        | non-syn:T-A |
| P8269 | 8269 | A | 0,0202 | 0,0340 | G | CO2        | non-coding  |
| P8271 | 8271 | T | 0,0094 | 0,0031 | A | Non-Coding | -           |
| P8276 | 8276 | G | 0,0000 | 0,0016 | C | Non-Coding | -           |
| P8286 | 8286 | C | 0,0031 | 0,0031 | T | Non-Coding | -           |
| P8292 | 8292 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | Non-Coding | -           |
| P8302 | 8302 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA       | -           |
| P8308 | 8308 | G | 0,0078 | 0,0046 | A | tRNA       | -           |
| P8383 | 8383 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP8       | syn         |



|       |      |   |        |        |   |      |                        |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|------------------------|
| P8388 | 8388 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | ATP8 | non-syn:V-A            |
| P8393 | 8393 | T | 0,0078 | 0,0046 | C | ATP8 | non-syn:P-S            |
| P8395 | 8395 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ATP8 | syn                    |
| P8410 | 8410 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ATP8 | syn                    |
| P8416 | 8416 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ATP8 | syn                    |
| P8425 | 8425 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ATP8 | syn:L-L                |
| P8426 | 8426 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ATP8 | non-syn:F-L            |
| P8432 | 8432 | C | 0,0016 | 0,0000 | A | ATP8 | non-syn:I-L            |
| P8448 | 8448 | C | 0,0124 | 0,0108 | T | ATP8 | non-syn:M-T            |
| P8462 | 8462 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP8 | non-syn:Y-H            |
| P8468 | 8468 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ATP8 | syn                    |
| P8470 | 8470 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ATP8 | syn                    |
| P8472 | 8472 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | ATP8 | non-syn:P-L            |
| P8473 | 8473 | C | 0,0140 | 0,0263 | T | ATP8 | syn                    |
| P8485 | 8485 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ATP8 | syn                    |
| P8492 | 8492 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ATP8 | non-syn:K-E            |
| P8496 | 8496 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ATP8 | non-syn:M-T            |
| P8503 | 8503 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP8 | syn                    |
| P8504 | 8504 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ATP8 | non-syn:Y-H            |
| P8512 | 8512 | G | 0,0093 | 0,0031 | A | ATP8 | syn                    |
| P8519 | 8519 | A | 0,0016 | 0,0031 | G | ATP8 | non-syn:E-K            |
| P8537 | 8537 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ATP6 | ATP8:I-V/ATP6:N-S      |
| P8545 | 8545 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ATP6 | ATP8:S-S/ATP6:A-T      |
| P8557 | 8557 | A | 0,0047 | 0,0155 | G | ATP6 | ATP8:L-L/ATP6:A-T      |
| P8558 | 8558 | T | 0,0047 | 0,0046 | C | ATP6 | ATP8:L-L/ATP6:A-T      |
| P8567 | 8567 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | ATP6 | ATP8:P-S/ATP6:A-V      |
| P8572 | 8572 | A | 0,0031 | 0,0031 | G | ATP6 | ATP8:P-S/ATP6:A-V      |
| P8573 | 8573 | A | 0,0031 | 0,0031 | G | ATP6 | ATP8:S-P/ATP6:I-T      |
| P8578 | 8578 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ATP6 | ATP8:S-P/ATP6:I-T      |
| P8584 | 8584 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ATP6 | *P8:Term-Term/ATP6:G-S |
| P8589 | 8589 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ATP6 | *P8:Term-Term/ATP6:G-S |
| P8592 | 8592 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | ATP6 | non-syn:G-D            |
| P8602 | 8602 | C | 0,0078 | 0,0015 | T | ATP6 | non-syn:P-S            |

|       |      |   |        |        |   |      |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P8604 | 8604 | A | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | non-syn:A-T |
| P8610 | 8610 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ATP6 | syn         |
| P8614 | 8614 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | syn         |
| P8616 | 8616 | T | 0,0078 | 0,0015 | G | ATP6 | non-syn:F-L |
| P8618 | 8618 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | ATP6 | non-syn:F-L |
| P8631 | 8631 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ATP6 | syn         |
| P8634 | 8634 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | ATP6 | syn         |
| P8642 | 8642 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ATP6 | non-syn:L-F |
| P8645 | 8645 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ATP6 | non-syn:I-T |
| P8648 | 8648 | C | 0,0016 | 0,0000 | G | ATP6 | syn         |
| P8651 | 8651 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | syn         |
| P8653 | 8653 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ATP6 | non-syn:N-S |
| P8655 | 8655 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ATP6 | non-syn:N-S |
| P8659 | 8659 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ATP6 | non-syn:R-P |
| P8673 | 8673 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | ATP6 | non-syn:L-P |
| P8684 | 8684 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | ATP6 | non-syn:I-V |
| P8696 | 8696 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | syn         |
| P8697 | 8697 | A | 0,0947 | 0,0773 | G | ATP6 | non-syn:T-A |
| P8701 | 8701 | G | 0,0093 | 0,0077 | A | ATP6 | syn         |
| P8705 | 8705 | C | 0,0062 | 0,0263 | T | ATP6 | non-syn:T-I |
| P8706 | 8706 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ATP6 | non-syn:M-T |
| P8711 | 8711 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ATP6 | syn         |
| P8715 | 8715 | C | 0,0031 | 0,0062 | T | ATP6 | non-syn:T-A |
| P8718 | 8718 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ATP6 | non-syn:M-T |
| P8723 | 8723 | A | 0,0093 | 0,0000 | G | ATP6 | syn         |
| P8736 | 8736 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | non-syn:N-S |
| P8752 | 8752 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ATP6 | syn         |
| P8762 | 8762 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | syn         |
| P8763 | 8763 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ATP6 | non-syn:R-Q |
| P8764 | 8764 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ATP6 | syn         |
| P8765 | 8765 | T | 0,0031 | 0,0015 | C | ATP6 | non-syn:I-V |
| P8787 | 8787 | A | 0,0016 | 0,0000 | C | ATP6 | non-syn:I-T |
| P8790 | 8790 | A | 0,0000 | 0,0062 | G | ATP6 | syn         |

|       |      |   |        |        |   |      |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P8793 | 8793 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | non-syn:A-T |
| P8794 | 8794 | T | 0,0016 | 0,0077 | C | ATP6 | non-syn:A-V |
| P8812 | 8812 | G | 0,0078 | 0,0000 | A | ATP6 | syn         |
| P8814 | 8814 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ATP6 | syn         |
| P8818 | 8818 | T | 0,0124 | 0,0077 | C | ATP6 | syn         |
| P8836 | 8836 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ATP6 | non-syn:H-Y |
| P8838 | 8838 | A | 0,0031 | 0,0000 | G | ATP6 | non-syn:T-A |
| P8839 | 8839 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ATP6 | syn         |
| P8842 | 8842 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ATP6 | syn         |
| P8843 | 8843 | C | 0,0047 | 0,0000 | T | ATP6 | non-syn:M-V |
| P8856 | 8856 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ATP6 | syn         |
| P8857 | 8857 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ATP6 | non-syn:A-T |
| P8860 | 8860 | A | 0,0295 | 0,0124 | G | ATP6 | non-syn:I-V |
| P8865 | 8865 | A | 0,0062 | 0,0031 | G | ATP6 | non-syn:I-T |
| P8868 | 8868 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ATP6 | syn         |
| P8869 | 8869 | G | 0,0078 | 0,0170 | A | ATP6 | non-syn:G-S |
| P8870 | 8870 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ATP6 | non-syn:T-A |
| P8886 | 8886 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | ATP6 | syn         |
| P8887 | 8887 | G | 0,0047 | 0,0031 | A | ATP6 | syn         |
| P8895 | 8895 | A | 0,0016 | 0,0015 | T | ATP6 | non-syn:M-V |
| P8898 | 8898 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ATP6 | non-syn:M-T |
| P8901 | 8901 | G | 0,0047 | 0,0000 | A | ATP6 | syn         |
| P8904 | 8904 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ATP6 | non-syn:I-V |
| P8908 | 8908 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ATP6 | non-syn:N-K |
| P8910 | 8910 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ATP6 | syn         |
| P8923 | 8923 | G | 0,0062 | 0,0015 | A | ATP6 | syn         |
| P8928 | 8928 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | syn         |
| P8937 | 8937 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ATP6 | non-syn:F-L |
| P8939 | 8939 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | syn         |
| P8943 | 8943 | A | 0,0031 | 0,0000 | C | ATP6 | non-syn:T-A |
| P8944 | 8944 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ATP6 | syn         |
| P8950 | 8950 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | ATP6 | syn         |
| P8967 | 8967 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ATP6 | non-syn:I-T |

|       |      |   |        |        |   |      |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P8974 | 8974 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ATP6 | syn         |
| P8994 | 8994 | A | 0,0264 | 0,0201 | G | ATP6 | non-syn:M-V |
| P9004 | 9004 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ATP6 | non-syn:V-I |
| P9006 | 9006 | G | 0,0016 | 0,0046 | A | ATP6 | syn         |
| P9007 | 9007 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ATP6 | non-syn:L-F |
| P9031 | 9031 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | ATP6 | syn         |
| P9033 | 9033 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ATP6 | syn         |
| P9038 | 9038 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ATP6 | syn         |
| P9039 | 9039 | A | 0,0031 | 0,0015 | G | ATP6 | non-syn:T-A |
| P9041 | 9041 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ATP6 | syn:L-L     |
| P9052 | 9052 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ATP6 | syn         |
| P9053 | 9053 | A | 0,0016 | 0,0062 | G | ATP6 | non-syn:M-T |
| P9055 | 9055 | A | 0,0589 | 0,0819 | G | ATP6 | syn         |
| P9058 | 9058 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ATP6 | non-syn:H-R |
| P9066 | 9066 | G | 0,0062 | 0,0062 | A | ATP6 | non-syn:S-G |
| P9070 | 9070 | G | 0,0000 | 0,0062 | T | ATP6 | non-syn:S-N |
| P9073 | 9073 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ATP6 | non-syn:A-T |
| P9088 | 9088 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ATP6 | non-syn:T-A |
| P9093 | 9093 | G | 0,0062 | 0,0155 | A | ATP6 | syn         |
| P9096 | 9096 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | non-syn:S-A |
| P9101 | 9101 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | non-syn:T-A |
| P9116 | 9116 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | non-syn:S-P |
| P9117 | 9117 | C | 0,0093 | 0,0046 | T | ATP6 | syn         |
| P9123 | 9123 | A | 0,0124 | 0,0201 | G | ATP6 | syn         |
| P9129 | 9129 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ATP6 | non-syn:I-T |
| P9145 | 9145 | A | 0,0047 | 0,0015 | G | ATP6 | non-syn:I-T |
| P9148 | 9148 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | syn         |
| P9150 | 9150 | G | 0,0124 | 0,0201 | A | ATP6 | syn         |
| P9151 | 9151 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ATP6 | syn         |
| P9165 | 9165 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ATP6 | non-syn:A-T |
| P9180 | 9180 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ATP6 | syn         |
| P9181 | 9181 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ATP6 | syn         |
| P9192 | 9192 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | ATP6 | non-syn:I-V |

|       |      |   |        |        |   |      |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P9196 | 9196 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | ATP6 | syn         |
| P9210 | 9210 | G | 0,0047 | 0,0000 | A | ATP6 | syn         |
| P9214 | 9214 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ATP6 | non-syn:S-G |
| P9221 | 9221 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ATP6 | syn         |
| P9233 | 9233 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | ATP6 | non-syn:D-N |
| P9254 | 9254 | G | 0,0171 | 0,0077 | A | CO3  | non-syn:T-A |
| P9266 | 9266 | A | 0,0062 | 0,0046 | G | CO3  | non-syn:H-R |
| P9299 | 9299 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | CO3  | syn         |
| P9300 | 9300 | A | 0,0031 | 0,0031 | G | CO3  | syn         |
| P9305 | 9305 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO3  | syn         |
| P9325 | 9325 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO3  | syn         |
| P9329 | 9329 | A | 0,0031 | 0,0000 | G | CO3  | syn         |
| P9335 | 9335 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | CO3  | non-syn:A-T |
| P9336 | 9336 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | CO3  | syn         |
| P9338 | 9338 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO3  | non-syn:M-T |
| P9344 | 9344 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO3  | syn         |
| P9365 | 9365 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | CO3  | syn         |
| P9368 | 9368 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | CO3  | non-syn:M-V |
| P9371 | 9371 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO3  | syn         |
| P9377 | 9377 | G | 0,0031 | 0,0046 | A | CO3  | syn         |
| P9380 | 9380 | A | 0,0186 | 0,0294 | G | CO3  | syn         |
| P9389 | 9389 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO3  | syn         |
| P9391 | 9391 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | CO3  | syn         |
| P9392 | 9392 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO3  | syn         |
| P9413 | 9413 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO3  | syn         |
| P9438 | 9438 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CO3  | syn         |
| P9469 | 9469 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO3  | non-syn:T-M |
| P9477 | 9477 | A | 0,0729 | 0,1005 | G | CO3  | syn         |
| P9478 | 9478 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO3  | syn:G-G     |
| P9479 | 9479 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO3  | non-syn:G-S |
| P9480 | 9480 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | CO3  | non-syn:T-I |
| P9489 | 9489 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO3  | non-syn:V-I |
| P9500 | 9500 | G | 0,0016 | 0,0000 | C | CO3  | non-syn:V-A |

|       |      |   |        |        |   |     |             |
|-------|------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P9531 | 9531 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO3 | syn:V-V     |
| P9540 | 9540 | C | 0,0078 | 0,0062 | T | CO3 | non-syn:F-L |
| P9545 | 9545 | G | 0,0078 | 0,0077 | A | CO3 | non-syn:A-T |
| P9548 | 9548 | A | 0,0016 | 0,0077 | G | CO3 | non-syn:F-L |
| P9554 | 9554 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CO3 | non-syn:T-A |
| P9563 | 9563 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO3 | syn         |
| P9575 | 9575 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | CO3 | syn         |
| P9581 | 9581 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | CO3 | syn         |
| P9591 | 9591 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CO3 | syn         |
| P9592 | 9592 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO3 | syn         |
| P9596 | 9596 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | CO3 | syn         |
| P9599 | 9599 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO3 | syn         |
| P9612 | 9612 | A | 0,0031 | 0,0046 | G | CO3 | non-syn:V-I |
| P9620 | 9620 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO3 | non-syn:V-A |
| P9629 | 9629 | C | 0,0016 | 0,0000 | A | CO3 | syn         |
| P9632 | 9632 | G | 0,0016 | 0,0046 | A | CO3 | syn         |
| P9635 | 9635 | C | 0,0000 | 0,0015 | A | CO3 | non-syn:V-M |
| P9644 | 9644 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | CO3 | syn         |
| P9653 | 9653 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO3 | syn         |
| P9656 | 9656 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | CO3 | syn         |
| P9664 | 9664 | G | 0,0047 | 0,0031 | A | CO3 | syn         |
| P9667 | 9667 | G | 0,0140 | 0,0139 | A | CO3 | syn         |
| P9670 | 9670 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | CO3 | syn         |
| P9682 | 9682 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO3 | syn         |
| P9689 | 9689 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO3 | non-syn:E-G |
| P9698 | 9698 | C | 0,0636 | 0,0819 | T | CO3 | non-syn:N-S |
| P9719 | 9719 | A | 0,0016 | 0,0000 | C | CO3 | non-syn:N-S |
| P9728 | 9728 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO3 | non-syn:M-T |
| P9738 | 9738 | A | 0,0000 | 0,0062 | G | CO3 | syn         |
| P9740 | 9740 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO3 | syn         |
| P9756 | 9756 | G | 0,0016 | 0,0046 | T | CO3 | syn         |
| P9758 | 9758 | C | 0,0047 | 0,0062 | T | CO3 | syn:T-T     |
| P9770 | 9770 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | CO3 | non-syn:A-T |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P9777  | 9777  | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CO3 | syn:A-A     |
| P9782  | 9782  | T | 0,0000 | 0,0031 | C | CO3 | non-syn:S-A |
| P9788  | 9788  | G | 0,0000 | 0,0015 | C | CO3 | syn         |
| P9804  | 9804  | A | 0,0047 | 0,0031 | G | CO3 | syn         |
| P9809  | 9809  | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO3 | non-syn:G-S |
| P9812  | 9812  | T | 0,0031 | 0,0015 | C | CO3 | syn         |
| P9815  | 9815  | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CO3 | syn         |
| P9824  | 9824  | C | 0,0000 | 0,0031 | T | CO3 | non-syn:A-T |
| P9836  | 9836  | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO3 | syn:T-T     |
| P9840  | 9840  | A | 0,0016 | 0,0000 | T | CO3 | syn         |
| P9843  | 9843  | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CO3 | syn         |
| P9845  | 9845  | C | 0,0031 | 0,0015 | T | CO3 | syn         |
| P9854  | 9854  | C | 0,0047 | 0,0000 | T | CO3 | syn         |
| P9861  | 9861  | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO3 | non-syn:S-T |
| P9866  | 9866  | G | 0,0031 | 0,0000 | C | CO3 | non-syn:T-A |
| P9887  | 9887  | C | 0,0031 | 0,0000 | T | CO3 | syn         |
| P9896  | 9896  | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO3 | syn         |
| P9899  | 9899  | C | 0,0078 | 0,0155 | T | CO3 | non-syn:F-L |
| P9903  | 9903  | C | 0,0031 | 0,0077 | T | CO3 | non-syn:I-M |
| P9921  | 9921  | A | 0,0047 | 0,0015 | G | CO3 | syn         |
| P9923  | 9923  | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO3 | syn         |
| P9932  | 9932  | A | 0,0047 | 0,0077 | G | CO3 | syn         |
| P9938  | 9938  | C | 0,0000 | 0,0062 | T | CO3 | non-syn:F-L |
| P9944  | 9944  | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO3 | non-syn:A-T |
| P9947  | 9947  | A | 0,0093 | 0,0015 | G | CO3 | syn         |
| P9948  | 9948  | A | 0,0031 | 0,0015 | G | CO3 | syn         |
| P9962  | 9962  | A | 0,0078 | 0,0093 | G | CO3 | syn         |
| P9966  | 9966  | A | 0,0031 | 0,0015 | G | CO3 | syn         |
| P9986  | 9986  | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CO3 | syn         |
| P9994  | 9994  | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CO3 | non-syn:V-I |
| P10003 | 10003 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CO3 | syn         |
| P10005 | 10005 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CO3 | non-syn:V-I |
| P10007 | 10007 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CO3 | syn         |

|        |       |   |        |        |   |      |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P10031 | 10031 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | tRNA | -           |
| P10032 | 10032 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA | -           |
| P10034 | 10034 | C | 0,0202 | 0,0124 | T | tRNA | -           |
| P10042 | 10042 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | tRNA | -           |
| P10044 | 10044 | G | 0,0047 | 0,0124 | A | tRNA | -           |
| P10084 | 10084 | C | 0,0031 | 0,0046 | T | tRNA | -           |
| P10086 | 10086 | G | 0,0047 | 0,0031 | A | tRNA | -           |
| P10097 | 10097 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA | -           |
| P10101 | 10101 | C | 0,0062 | 0,0015 | T | tRNA | -           |
| P10115 | 10115 | C | 0,0047 | 0,0000 | T | ND3  | non-syn:I-T |
| P10130 | 10130 | C | 0,0000 | 0,0015 | A | ND3  | non-syn:N-D |
| P10142 | 10142 | T | 0,0031 | 0,0046 | C | ND3  | syn         |
| P10154 | 10154 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND3  | syn         |
| P10172 | 10172 | A | 0,0078 | 0,0077 | G | ND3  | syn         |
| P10187 | 10187 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND3  | syn         |
| P10188 | 10188 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND3  | syn         |
| P10192 | 10192 | T | 0,0155 | 0,0077 | C | ND3  | syn         |
| P10196 | 10196 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND3  | syn         |
| P10202 | 10202 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND3  | syn         |
| P10211 | 10211 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | ND3  | non-syn:M-V |
| P10217 | 10217 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ND3  | non-syn:S-F |
| P10237 | 10237 | C | 0,0031 | 0,0062 | T | ND3  | syn         |
| P10238 | 10238 | C | 0,0264 | 0,0186 | T | ND3  | syn         |
| P10256 | 10256 | C | 0,0031 | 0,0062 | T | ND3  | syn         |
| P10262 | 10262 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND3  | syn         |
| P10274 | 10274 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND3  | non-syn:I-T |
| P10283 | 10283 | G | 0,0062 | 0,0015 | A | ND3  | syn         |
| P10289 | 10289 | G | 0,0093 | 0,0093 | A | ND3  | syn         |
| P10307 | 10307 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND3  | syn         |
| P10308 | 10308 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND3  | syn         |
| P10310 | 10310 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND3  | syn         |
| P10320 | 10320 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND3  | syn         |
| P10336 | 10336 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | ND3  | syn:N-N     |



|        |       |   |        |        |   |      |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P10343 | 10343 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND3  | syn         |
| P10373 | 10373 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND3  | syn         |
| P10376 | 10376 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND3  | non-syn:V-I |
| P10389 | 10389 | C | 0,0016 | 0,0186 | T | ND3  | non-syn:L-S |
| P10391 | 10391 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND3  | syn         |
| P10394 | 10394 | T | 0,0093 | 0,0015 | C | ND3  | syn         |
| P10397 | 10397 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND3  | syn         |
| P10398 | 10398 | G | 0,1690 | 0,2071 | A | ND3  | syn         |
| P10399 | 10399 | G | 0,0000 | 0,0015 | C | ND3  | syn         |
| P10400 | 10400 | T | 0,0062 | 0,0031 | C | ND3  | syn         |
| P10403 | 10403 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND3  | syn         |
| P10410 | 10410 | C | 0,0031 | 0,0077 | T | ND3  | non-syn:T-A |
| P10448 | 10448 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND3  | non-syn:T-S |
| P10463 | 10463 | C | 0,0977 | 0,0804 | T | ND3  | syn         |
| P10465 | 10465 | T | 0,0000 | 0,0015 | A | ND3  | syn         |
| P10496 | 10496 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA | -           |
| P10497 | 10497 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | tRNA | -           |
| P10499 | 10499 | G | 0,0155 | 0,0232 | A | tRNA | -           |
| P10506 | 10506 | G | 0,0062 | 0,0062 | A | tRNA | -           |
| P10508 | 10508 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4L | syn:M-M     |
| P10523 | 10523 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4L | syn         |
| P10544 | 10544 | T | 0,0031 | 0,0062 | C | ND4L | syn         |
| P10550 | 10550 | G | 0,0512 | 0,0804 | A | ND4L | non-syn:T-A |
| P10559 | 10559 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND4L | syn:T-T     |
| P10560 | 10560 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4L | syn         |
| P10565 | 10565 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4L | syn         |
| P10586 | 10586 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ND4L | syn         |
| P10589 | 10589 | A | 0,0109 | 0,0124 | G | ND4L | syn         |
| P10595 | 10595 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | ND4L | syn         |
| P10598 | 10598 | G | 0,0078 | 0,0031 | A | ND4L | syn:C-C     |
| P10609 | 10609 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND4L | syn         |
| P10619 | 10619 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND4L | syn         |
| P10632 | 10632 | C | 0,0062 | 0,0015 | T | ND4L | syn         |

|        |       |   |        |        |   |      |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P10644 | 10644 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND4L | syn         |
| P10646 | 10646 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | ND4L | non-syn:M-T |
| P10654 | 10654 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND4L | syn         |
| P10658 | 10658 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ND4L | syn         |
| P10667 | 10667 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4L | non-syn:V-M |
| P10679 | 10679 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND4L | syn         |
| P10680 | 10680 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND4L | non-syn:A-V |
| P10685 | 10685 | A | 0,0047 | 0,0093 | G | ND4L | syn         |
| P10687 | 10687 | G | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4L | syn         |
| P10688 | 10688 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND4L | syn         |
| P10698 | 10698 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND4L | non-syn:A-T |
| P10733 | 10733 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | ND4L | syn         |
| P10742 | 10742 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND4L | non-syn:V-G |
| P10746 | 10746 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4L | syn         |
| P10750 | 10750 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | ND4L | syn         |
| P10771 | 10771 | G | 0,0062 | 0,0062 | A | ND4L | syn         |
| P10784 | 10784 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4L | syn:H-H     |
| P10801 | 10801 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND4L | syn         |
| P10810 | 10810 | C | 0,0062 | 0,0186 | T | ND4L | non-syn:N-S |
| P10819 | 10819 | G | 0,0031 | 0,0031 | A | ND4  | syn         |
| P10822 | 10822 | T | 0,0093 | 0,0046 | C | ND4  | non-syn:I-V |
| P10825 | 10825 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | ND4  | syn         |
| P10861 | 10861 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND4  | syn         |
| P10863 | 10863 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND4  | syn         |
| P10873 | 10873 | C | 0,0078 | 0,0046 | T | ND4  | syn         |
| P10876 | 10876 | G | 0,0140 | 0,0108 | A | ND4  | syn         |
| P10885 | 10885 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND4  | syn:I-I     |
| P10900 | 10900 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4  | non-syn:S-N |
| P10907 | 10907 | C | 0,0000 | 0,0062 | T | ND4  | syn:P-P     |
| P10909 | 10909 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND4  | syn:L-L     |
| P10915 | 10915 | C | 0,0078 | 0,0015 | T | ND4  | syn         |
| P10922 | 10922 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ND4  | syn:N-N     |
| P10927 | 10927 | C | 0,0140 | 0,0108 | T | ND4  | non-syn:F-L |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P10961 | 10961 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | syn:F-F     |
| P10963 | 10963 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P10966 | 10966 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4 | non-syn:T-A |
| P10978 | 10978 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P10984 | 10984 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn:L-L     |
| P10993 | 10993 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND4 | syn:L-L     |
| P11002 | 11002 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ND4 | syn         |
| P11008 | 11008 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11009 | 11009 | C | 0,0000 | 0,0062 | T | ND4 | syn         |
| P11016 | 11016 | A | 0,0062 | 0,0031 | G | ND4 | syn         |
| P11017 | 11017 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND4 | syn         |
| P11020 | 11020 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4 | syn         |
| P11024 | 11024 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P11025 | 11025 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | ND4 | non-syn:S-N |
| P11050 | 11050 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4 | syn         |
| P11065 | 11065 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4 | syn         |
| P11068 | 11068 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11069 | 11069 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | ND4 | non-syn:L-P |
| P11071 | 11071 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11084 | 11084 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11107 | 11107 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P11128 | 11128 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | non-syn:I-V |
| P11143 | 11143 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | ND4 | syn         |
| P11149 | 11149 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND4 | non-syn:T-A |
| P11150 | 11150 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND4 | syn         |
| P11152 | 11152 | C | 0,0062 | 0,0046 | T | ND4 | syn         |
| P11155 | 11155 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11167 | 11167 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11170 | 11170 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | ND4 | non-syn:A-T |
| P11176 | 11176 | A | 0,0031 | 0,0046 | G | ND4 | syn         |
| P11191 | 11191 | T | 0,0031 | 0,0062 | C | ND4 | syn         |
| P11197 | 11197 | T | 0,0047 | 0,0046 | C | ND4 | syn         |
| P11204 | 11204 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | ND4 | syn:G-G     |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P11233 | 11233 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4 | syn         |
| P11245 | 11245 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11251 | 11251 | G | 0,1938 | 0,1978 | A | ND4 | syn         |
| P11253 | 11253 | C | 0,0109 | 0,0186 | T | ND4 | non-syn:F-L |
| P11257 | 11257 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P11260 | 11260 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4 | syn:l-l     |
| P11266 | 11266 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P11287 | 11287 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4 | non-syn:l-T |
| P11290 | 11290 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4 | syn         |
| P11296 | 11296 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | ND4 | syn         |
| P11299 | 11299 | C | 0,0527 | 0,0788 | T | ND4 | syn         |
| P11332 | 11332 | T | 0,0171 | 0,0216 | C | ND4 | syn         |
| P11339 | 11339 | C | 0,0016 | 0,0062 | T | ND4 | syn:L-L     |
| P11344 | 11344 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11347 | 11347 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11353 | 11353 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | ND4 | syn         |
| P11356 | 11356 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11362 | 11362 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | ND4 | syn         |
| P11365 | 11365 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND4 | syn:W-W     |
| P11377 | 11377 | A | 0,0233 | 0,0386 | G | ND4 | syn         |
| P11386 | 11386 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4 | syn:Y-Y     |
| P11392 | 11392 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11395 | 11395 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11410 | 11410 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | ND4 | syn         |
| P11428 | 11428 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P11437 | 11437 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND4 | syn:G-G     |
| P11447 | 11447 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND4 | syn         |
| P11467 | 11467 | G | 0,1798 | 0,2318 | A | ND4 | syn         |
| P11470 | 11470 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11471 | 11471 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P11485 | 11485 | C | 0,0078 | 0,0186 | T | ND4 | non-syn:V-M |
| P11548 | 11548 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4 | syn         |
| P11549 | 11549 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P11551 | 11551 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11560 | 11560 | G | 0,0062 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11566 | 11566 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11581 | 11581 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P11582 | 11582 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4 | syn         |
| P11620 | 11620 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4 | syn         |
| P11623 | 11623 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11653 | 11653 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | ND4 | syn         |
| P11671 | 11671 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | ND4 | non-syn:I-V |
| P11674 | 11674 | T | 0,0248 | 0,0186 | C | ND4 | syn         |
| P11696 | 11696 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND4 | syn         |
| P11719 | 11719 | A | 0,4636 | 0,5147 | G | ND4 | syn         |
| P11725 | 11725 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11732 | 11732 | C | 0,0047 | 0,0046 | T | ND4 | syn         |
| P11752 | 11752 | G | 0,0000 | 0,0031 | C | ND4 | non-syn:V-I |
| P11761 | 11761 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn:G-G     |
| P11778 | 11778 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND4 | syn         |
| P11788 | 11788 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11794 | 11794 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | ND4 | non-syn:N-K |
| P11809 | 11809 | C | 0,0031 | 0,0077 | T | ND4 | syn         |
| P11812 | 11812 | G | 0,0853 | 0,0572 | A | ND4 | non-syn:R-H |
| P11830 | 11830 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND4 | syn         |
| P11840 | 11840 | T | 0,0078 | 0,0124 | C | ND4 | syn         |
| P11857 | 11857 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11860 | 11860 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P11864 | 11864 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | ND4 | syn:F-F     |
| P11869 | 11869 | A | 0,0016 | 0,0046 | C | ND4 | syn         |
| P11872 | 11872 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | syn:N-N     |
| P11875 | 11875 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4 | syn         |
| P11884 | 11884 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11890 | 11890 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11893 | 11893 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11899 | 11899 | C | 0,0093 | 0,0077 | T | ND4 | syn         |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P11902 | 11902 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND4 | syn:L-L     |
| P11914 | 11914 | A | 0,0465 | 0,0309 | G | ND4 | syn         |
| P11923 | 11923 | G | 0,0062 | 0,0108 | A | ND4 | syn         |
| P11929 | 11929 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4 | syn         |
| P11930 | 11930 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P11935 | 11935 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | ND4 | syn         |
| P11936 | 11936 | G | 0,0000 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11938 | 11938 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | ND4 | syn         |
| P11944 | 11944 | C | 0,0047 | 0,0015 | T | ND4 | non-syn:I-V |
| P11947 | 11947 | G | 0,0248 | 0,0186 | A | ND4 | syn         |
| P11950 | 11950 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4 | non-syn:L-V |
| P11962 | 11962 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND4 | syn         |
| P11969 | 11969 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND4 | syn         |
| P11971 | 11971 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P11977 | 11977 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P11989 | 11989 | G | 0,0031 | 0,0031 | A | ND4 | syn:L-L     |
| P12007 | 12007 | A | 0,0047 | 0,0186 | G | ND4 | non-syn:A-T |
| P12017 | 12017 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND4 | syn         |
| P12020 | 12020 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P12022 | 12022 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P12026 | 12026 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND4 | syn         |
| P12034 | 12034 | T | 0,0047 | 0,0000 | C | ND4 | non-syn:T-A |
| P12061 | 12061 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | non-syn:H-Y |
| P12063 | 12063 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P12070 | 12070 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | ND4 | non-syn:I-V |
| P12083 | 12083 | G | 0,0016 | 0,0046 | T | ND4 | non-syn:M-I |
| P12084 | 12084 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND4 | syn         |
| P12085 | 12085 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | non-syn:T-I |
| P12127 | 12127 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | ND4 | syn         |
| P12130 | 12130 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | ND4 | non-syn:S-A |
| P12133 | 12133 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND4 | non-syn:S-F |
| P12135 | 12135 | A | 0,0031 | 0,0015 | C | ND4 | syn         |
| P12136 | 12136 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND4 | syn         |

|        |       |   |        |        |   |      |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P12172 | 12172 | G | 0,0031 | 0,0031 | A | ND4  | syn         |
| P12192 | 12192 | A | 0,0047 | 0,0000 | G | ND4  | syn         |
| P12235 | 12235 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND4  | non-syn:S-Y |
| P12236 | 12236 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND4  | syn         |
| P12246 | 12246 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | tRNA | -           |
| P12297 | 12297 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | tRNA | -           |
| P12308 | 12308 | G | 0,1814 | 0,2287 | A | tRNA | -           |
| P12331 | 12331 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | tRNA | -           |
| P12337 | 12337 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA | -           |
| P12341 | 12341 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | tRNA | -           |
| P12346 | 12346 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | tRNA | -           |
| P12351 | 12351 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | tRNA | -           |
| P12358 | 12358 | G | 0,0078 | 0,0031 | A | ND5  | non-syn:M-V |
| P12363 | 12363 | T | 0,0047 | 0,0031 | C | ND5  | non-syn:T-I |
| P12366 | 12366 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | ND5  | non-syn:H-Y |
| P12372 | 12372 | A | 0,1814 | 0,2318 | G | ND5  | syn         |
| P12373 | 12373 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5  | non-syn:T-A |
| P12376 | 12376 | G | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5  | syn:T-T     |
| P12379 | 12379 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5  | syn         |
| P12384 | 12384 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5  | syn         |
| P12397 | 12397 | G | 0,0078 | 0,0015 | A | ND5  | non-syn:T-A |
| P12399 | 12399 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | ND5  | non-syn:S-A |
| P12403 | 12403 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | ND5  | syn         |
| P12406 | 12406 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | ND5  | syn         |
| P12408 | 12408 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5  | non-syn:T-A |
| P12414 | 12414 | C | 0,0248 | 0,0201 | T | ND5  | syn         |
| P12420 | 12420 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5  | non-syn:L-F |
| P12438 | 12438 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5  | non-syn:V-I |
| P12441 | 12441 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND5  | syn         |
| P12444 | 12444 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ND5  | syn         |
| P12454 | 12454 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND5  | syn         |
| P12471 | 12471 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5  | syn:H-H     |
| P12477 | 12477 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5  | syn         |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P12481 | 12481 | A | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5 | syn:V-V     |
| P12490 | 12490 | G | 0,0000 | 0,0186 | A | ND5 | non-syn:V-I |
| P12491 | 12491 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn:I-I     |
| P12501 | 12501 | A | 0,0264 | 0,0186 | G | ND5 | syn:S-S     |
| P12519 | 12519 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | ND5 | non-syn:F-I |
| P12528 | 12528 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ND5 | non-syn:T-C |
| P12537 | 12537 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | ND5 | non-syn:T-M |
| P12557 | 12557 | T | 0,0093 | 0,0046 | C | ND5 | syn         |
| P12561 | 12561 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND5 | syn         |
| P12562 | 12562 | G | 0,0016 | 0,0062 | C | ND5 | syn         |
| P12568 | 12568 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn         |
| P12570 | 12570 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ND5 | non-syn:T-I |
| P12582 | 12582 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P12599 | 12599 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | ND5 | non-syn:L-V |
| P12609 | 12609 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND5 | syn         |
| P12612 | 12612 | G | 0,0977 | 0,1206 | A | ND5 | syn         |
| P12613 | 12613 | A | 0,0031 | 0,0031 | G | ND5 | syn         |
| P12616 | 12616 | C | 0,0062 | 0,0031 | T | ND5 | non-syn:M-T |
| P12618 | 12618 | A | 0,0202 | 0,0232 | G | ND5 | syn:P-P     |
| P12622 | 12622 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND5 | syn:V-V     |
| P12630 | 12630 | A | 0,0016 | 0,0062 | G | ND5 | non-syn:A-T |
| P12633 | 12633 | A | 0,0109 | 0,0201 | C | ND5 | syn:L-L     |
| P12634 | 12634 | G | 0,0016 | 0,0077 | A | ND5 | syn:L-L     |
| P12636 | 12636 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | non-syn:V-I |
| P12642 | 12642 | G | 0,0047 | 0,0046 | A | ND5 | syn         |
| P12651 | 12651 | A | 0,0047 | 0,0031 | G | ND5 | syn         |
| P12654 | 12654 | G | 0,0016 | 0,0186 | A | ND5 | non-syn:I-V |
| P12663 | 12663 | A | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P12669 | 12669 | T | 0,0031 | 0,0046 | C | ND5 | syn         |
| P12674 | 12674 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P12678 | 12678 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | syn         |
| P12693 | 12693 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | non-syn:N-K |
| P12705 | 12705 | T | 0,0791 | 0,0711 | C | ND5 | syn         |



|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P12714 | 12714 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | ND5 | non-syn:N-S |
| P12727 | 12727 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | syn:I-I     |
| P12730 | 12730 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND5 | syn         |
| P12738 | 12738 | G | 0,0000 | 0,0031 | T | ND5 | syn         |
| P12741 | 12741 | T | 0,0078 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P12771 | 12771 | A | 0,0062 | 0,0046 | G | ND5 | syn         |
| P12775 | 12775 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ND5 | non-syn:V-I |
| P12795 | 12795 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND5 | syn         |
| P12807 | 12807 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P12810 | 12810 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn:E-E     |
| P12811 | 12811 | C | 0,0047 | 0,0155 | T | ND5 | non-syn:V-M |
| P12822 | 12822 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | ND5 | syn         |
| P12834 | 12834 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND5 | syn:W-W     |
| P12841 | 12841 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | syn         |
| P12842 | 12842 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5 | non-syn:Y-H |
| P12843 | 12843 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | ND5 | syn         |
| P12855 | 12855 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | ND5 | syn:T-T     |
| P12858 | 12858 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | ND5 | non-syn:I-V |
| P12879 | 12879 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | ND5 | non-syn:I-T |
| P12891 | 12891 | T | 0,0062 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P12892 | 12892 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | syn         |
| P12923 | 12923 | T | 0,0000 | 0,0015 | G | ND5 | syn         |
| P12930 | 12930 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P12937 | 12937 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | ND5 | syn:A-A     |
| P12946 | 12946 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn:L-L     |
| P12950 | 12950 | C | 0,0031 | 0,0031 | A | ND5 | non-syn:W-L |
| P12954 | 12954 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND5 | syn         |
| P12957 | 12957 | C | 0,0047 | 0,0000 | T | ND5 | non-syn:M-V |
| P12975 | 12975 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | syn:L-L     |
| P13020 | 13020 | C | 0,0217 | 0,0124 | T | ND5 | non-syn:N-T |
| P13035 | 13035 | A | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn         |
| P13047 | 13047 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P13050 | 13050 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn:L-L     |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P13056 | 13056 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P13101 | 13101 | C | 0,0016 | 0,0015 | A | ND5 | syn:L-L     |
| P13104 | 13104 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ND5 | syn:M-M     |
| P13105 | 13105 | G | 0,0109 | 0,0077 | A | ND5 | syn         |
| P13111 | 13111 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | syn         |
| P13117 | 13117 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P13135 | 13135 | A | 0,0016 | 0,0108 | G | ND5 | syn         |
| P13145 | 13145 | A | 0,0093 | 0,0186 | G | ND5 | non-syn:I-V |
| P13152 | 13152 | T | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P13158 | 13158 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | syn         |
| P13161 | 13161 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | ND5 | non-syn:A-T |
| P13188 | 13188 | T | 0,0016 | 0,0046 | C | ND5 | non-syn:S-N |
| P13191 | 13191 | G | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5 | syn         |
| P13194 | 13194 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND5 | syn         |
| P13200 | 13200 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | syn         |
| P13203 | 13203 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P13204 | 13204 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND5 | syn         |
| P13209 | 13209 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | ND5 | syn:L-L     |
| P13224 | 13224 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5 | syn         |
| P13263 | 13263 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | syn:A-A     |
| P13269 | 13269 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | non-syn:V-I |
| P13281 | 13281 | C | 0,0047 | 0,0015 | T | ND5 | syn:C-C     |
| P13287 | 13287 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn:N-N     |
| P13293 | 13293 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | ND5 | syn:Q-Q     |
| P13317 | 13317 | A | 0,0031 | 0,0015 | G | ND5 | syn:G-G     |
| P13323 | 13323 | T | 0,0016 | 0,0031 | C | ND5 | syn         |
| P13326 | 13326 | C | 0,0078 | 0,0077 | T | ND5 | syn         |
| P13327 | 13327 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P13347 | 13347 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn         |
| P13350 | 13350 | C | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P13356 | 13356 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | syn         |
| P13359 | 13359 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | ND5 | non-syn:T-A |
| P13362 | 13362 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | ND5 | syn:A-A     |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P13368 | 13368 | A | 0,0961 | 0,0773 | G | ND5 | non-syn:M-I |
| P13395 | 13395 | G | 0,0062 | 0,0046 | A | ND5 | syn         |
| P13401 | 13401 | C | 0,0016 | 0,0062 | T | ND5 | syn         |
| P13413 | 13413 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn:C-C     |
| P13419 | 13419 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P13434 | 13434 | G | 0,0000 | 0,0062 | A | ND5 | syn         |
| P13470 | 13470 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P13500 | 13500 | C | 0,0078 | 0,0124 | T | ND5 | syn         |
| P13506 | 13506 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P13525 | 13525 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | ND5 | syn         |
| P13528 | 13528 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND5 | syn:L-L     |
| P13542 | 13542 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND5 | syn         |
| P13557 | 13557 | G | 0,0031 | 0,0046 | A | ND5 | syn         |
| P13564 | 13564 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5 | non-syn:E-K |
| P13565 | 13565 | T | 0,0016 | 0,0046 | C | ND5 | non-syn:T-A |
| P13575 | 13575 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn         |
| P13578 | 13578 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn         |
| P13581 | 13581 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | ND5 | non-syn:S-P |
| P13590 | 13590 | A | 0,0078 | 0,0015 | G | ND5 | non-syn:S-F |
| P13602 | 13602 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND5 | syn         |
| P13617 | 13617 | C | 0,0729 | 0,0989 | T | ND5 | syn         |
| P13620 | 13620 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | syn:A-A     |
| P13627 | 13627 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | ND5 | syn         |
| P13630 | 13630 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | ND5 | syn         |
| P13632 | 13632 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | syn         |
| P13635 | 13635 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | ND5 | syn         |
| P13637 | 13637 | G | 0,0109 | 0,0155 | A | ND5 | syn:L-L     |
| P13650 | 13650 | T | 0,0031 | 0,0093 | C | ND5 | non-syn:T-A |
| P13651 | 13651 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | syn:T-T     |
| P13656 | 13656 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5 | syn         |
| P13680 | 13680 | T | 0,0078 | 0,0093 | C | ND5 | non-syn:Q-R |
| P13681 | 13681 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ND5 | syn         |
| P13692 | 13692 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND5 | non-syn:T-A |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P13704 | 13704 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P13705 | 13705 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P13708 | 13708 | A | 0,1101 | 0,1329 | G | ND5 | non-syn:T-A |
| P13710 | 13710 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | syn         |
| P13711 | 13711 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | ND5 | syn         |
| P13713 | 13713 | G | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn         |
| P13720 | 13720 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | non-syn:A-T |
| P13722 | 13722 | G | 0,0171 | 0,0201 | A | ND5 | syn         |
| P13734 | 13734 | C | 0,0140 | 0,0093 | T | ND5 | non-syn:A-T |
| P13740 | 13740 | C | 0,0078 | 0,0124 | T | ND5 | syn         |
| P13743 | 13743 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | ND5 | syn         |
| P13752 | 13752 | C | 0,0016 | 0,0077 | T | ND5 | syn         |
| P13759 | 13759 | A | 0,0202 | 0,0155 | G | ND5 | syn         |
| P13762 | 13762 | G | 0,0031 | 0,0015 | T | ND5 | syn         |
| P13768 | 13768 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | syn         |
| P13780 | 13780 | G | 0,0233 | 0,0139 | A | ND5 | syn         |
| P13785 | 13785 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | ND5 | non-syn:A-T |
| P13789 | 13789 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | non-syn:S-A |
| P13803 | 13803 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND5 | non-syn:F-L |
| P13827 | 13827 | G | 0,0016 | 0,0124 | A | ND5 | non-syn:I-V |
| P13830 | 13830 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5 | syn         |
| P13834 | 13834 | G | 0,0016 | 0,0046 | A | ND5 | non-syn:Y-H |
| P13840 | 13840 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn:T-T     |
| P13854 | 13854 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P13880 | 13880 | A | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P13899 | 13899 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND5 | non-syn:T-A |
| P13923 | 13923 | T | 0,0031 | 0,0015 | C | ND5 | syn         |
| P13928 | 13928 | C | 0,0016 | 0,0108 | G | ND5 | syn         |
| P13933 | 13933 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | ND5 | non-syn:S-Y |
| P13934 | 13934 | T | 0,0171 | 0,0139 | C | ND5 | syn         |
| P13942 | 13942 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | syn         |
| P13943 | 13943 | T | 0,0016 | 0,0046 | C | ND5 | non-syn:S-T |
| P13948 | 13948 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND5 | non-syn:T-A |

|        |       |   |        |        |   |     |               |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|---------------|
| P13953 | 13953 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND5 | non-syn:T-M   |
| P13958 | 13958 | C | 0,0000 | 0,0015 | G | ND5 | non-syn:T-A   |
| P13959 | 13959 | T | 0,0016 | 0,0046 | C | ND5 | non-syn:T-M   |
| P13965 | 13965 | C | 0,0171 | 0,0108 | T | ND5 | non-syn:P-S   |
| P13966 | 13966 | G | 0,0295 | 0,0263 | A | ND5 | syn           |
| P13967 | 13967 | T | 0,0062 | 0,0186 | C | ND5 | non-syn:G-A   |
| P13980 | 13980 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND5 | syn           |
| P14002 | 14002 | G | 0,0031 | 0,0046 | A | ND5 | syn           |
| P14016 | 14016 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ND5 | non-syn:T-A   |
| P14020 | 14020 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | non-syn:T-M   |
| P14034 | 14034 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | syn           |
| P14037 | 14037 | G | 0,0016 | 0,0046 | A | ND5 | non-syn:T-A   |
| P14040 | 14040 | A | 0,0047 | 0,0046 | G | ND5 | syn           |
| P14053 | 14053 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ND5 | syn           |
| P14061 | 14061 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | syn           |
| P14062 | 14062 | G | 0,0000 | 0,0062 | A | ND5 | syn           |
| P14070 | 14070 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ND5 | syn           |
| P14071 | 14071 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | ND5 | non-syn:T-A   |
| P14097 | 14097 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn:I-I       |
| P14110 | 14110 | C | 0,0031 | 0,0046 | T | ND5 | non-syn:I-V   |
| P14118 | 14118 | G | 0,0031 | 0,0031 | A | ND5 | syn:S-S       |
| P14133 | 14133 | G | 0,0155 | 0,0201 | A | ND5 | non-syn:T-A   |
| P14139 | 14139 | G | 0,0078 | 0,0077 | A | ND5 | syn:Y-Y       |
| P14148 | 14148 | G | 0,0078 | 0,0031 | A | ND5 | non-syn:F-L   |
| P14149 | 14149 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND5 | syn:P-P       |
| P14163 | 14163 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND5 | syn:L-L       |
| P14167 | 14167 | T | 0,0574 | 0,0819 | C | ND5 | syn:L-L       |
| P14178 | 14178 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND5 | syn:TERM-TERM |
| P14179 | 14179 | G | 0,0047 | 0,0015 | A | ND6 | syn:TERM-TERM |
| P14182 | 14182 | C | 0,0388 | 0,0371 | T | ND6 | non-syn:A-T   |
| P14194 | 14194 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND6 | syn:E-E       |
| P14198 | 14198 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | ND6 | non-syn:I-V   |
| P14203 | 14203 | G | 0,0047 | 0,0031 | A | ND6 | syn           |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P14212 | 14212 | C | 0,0078 | 0,0015 | T | ND6 | syn         |
| P14220 | 14220 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND6 | syn         |
| P14221 | 14221 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND6 | non-syn:T-M |
| P14233 | 14233 | G | 0,0853 | 0,0572 | A | ND6 | syn         |
| P14249 | 14249 | A | 0,0031 | 0,0000 | G | ND6 | syn:V-V     |
| P14258 | 14258 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | ND6 | syn         |
| P14260 | 14260 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | ND6 | syn         |
| P14274 | 14274 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND6 | syn         |
| P14290 | 14290 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND6 | non-syn:A-V |
| P14299 | 14299 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND6 | non-syn:P-L |
| P14305 | 14305 | A | 0,0047 | 0,0093 | G | ND6 | syn         |
| P14311 | 14311 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND6 | syn:L-L     |
| P14318 | 14318 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND6 | syn:E-E     |
| P14319 | 14319 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | ND6 | syn         |
| P14323 | 14323 | A | 0,0000 | 0,0077 | G | ND6 | syn         |
| P14325 | 14325 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | ND6 | syn:V-V     |
| P14364 | 14364 | A | 0,0047 | 0,0062 | G | ND6 | non-syn:N-S |
| P14365 | 14365 | T | 0,0109 | 0,0186 | C | ND6 | non-syn:N-D |
| P14394 | 14394 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND6 | syn         |
| P14405 | 14405 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND6 | non-syn:N-D |
| P14434 | 14434 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND6 | syn         |
| P14437 | 14437 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | ND6 | syn         |
| P14446 | 14446 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND6 | non-syn:V-M |
| P14476 | 14476 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | ND6 | non-syn:V-A |
| P14484 | 14484 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND6 | syn:E-E     |
| P14488 | 14488 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND6 | syn         |
| P14502 | 14502 | C | 0,0047 | 0,0031 | T | ND6 | syn:E-E     |
| P14518 | 14518 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | ND6 | syn         |
| P14550 | 14550 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | ND6 | non-syn:M-V |
| P14552 | 14552 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND6 | syn         |
| P14560 | 14560 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | ND6 | non-syn:I-V |
| P14562 | 14562 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | ND6 | syn         |
| P14566 | 14566 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND6 | non-syn:I-V |

|        |       |   |        |        |   |            |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|------------|-------------|
| P14569 | 14569 | A | 0,0109 | 0,0186 | G | ND6        | non-syn:V-A |
| P14577 | 14577 | G | 0,0016 | 0,0000 | T | ND6        | syn         |
| P14581 | 14581 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | ND6        | non-syn:V-I |
| P14582 | 14582 | G | 0,0124 | 0,0186 | A | ND6        | syn:G--G    |
| P14587 | 14587 | G | 0,0047 | 0,0031 | A | ND6        | syn         |
| P14605 | 14605 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | ND6        | non-syn:I-L |
| P14620 | 14620 | T | 0,0171 | 0,0232 | C | ND6        | syn:V-V     |
| P14632 | 14632 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | ND6        | non-syn:V-A |
| P14634 | 14634 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | ND6        | syn:G-G     |
| P14647 | 14647 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | ND6        | syn         |
| P14655 | 14655 | T | 0,0016 | 0,0000 | G | ND6        | syn         |
| P14668 | 14668 | G | 0,0016 | 0,0000 | C | ND6        | syn         |
| P14684 | 14684 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | ND6        | non-syn:M-V |
| P14687 | 14687 | G | 0,0124 | 0,0093 | A | ND6        | non-syn:T-A |
| P14696 | 14696 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | ND6        | non-syn:L-M |
| P14727 | 14727 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | ND6        | non-syn:H-D |
| P14743 | 14743 | C | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA       | -           |
| P14745 | 14745 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | tRNA       | -           |
| P14750 | 14750 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA       | -           |
| P14766 | 14766 | T | 0,4496 | 0,5085 | C | tRNA       | -           |
| P14769 | 14769 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Non-Coding | -           |
| P14770 | 14770 | T | 0,0062 | 0,0000 | C | Non-Coding | -           |
| P14783 | 14783 | C | 0,0047 | 0,0031 | T | CYB        | non-syn:T-A |
| P14793 | 14793 | G | 0,0372 | 0,0788 | A | CYB        | non-syn:T-I |
| P14798 | 14798 | C | 0,1194 | 0,1530 | T | CYB        | non-syn:N-S |
| P14831 | 14831 | A | 0,0062 | 0,0015 | G | CYB        | syn         |
| P14839 | 14839 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CYB        | syn         |
| P14854 | 14854 | A | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB        | non-syn:H-R |
| P14856 | 14856 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB        | non-syn:F-L |
| P14857 | 14857 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | CYB        | non-syn:A-T |
| P14863 | 14863 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB        | syn         |
| P14866 | 14866 | T | 0,0000 | 0,0062 | C | CYB        | syn         |
| P14869 | 14869 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | CYB        | non-syn:L-P |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P14870 | 14870 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CYB | syn         |
| P14871 | 14871 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB | syn:A-A     |
| P14872 | 14872 | T | 0,0109 | 0,0139 | C | CYB | syn         |
| P14893 | 14893 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CYB | syn         |
| P14902 | 14902 | T | 0,0016 | 0,0046 | C | CYB | non-syn:I-V |
| P14905 | 14905 | A | 0,0946 | 0,0773 | G | CYB | non-syn:I-T |
| P14927 | 14927 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | CYB | syn         |
| P14953 | 14953 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | CYB | syn         |
| P14954 | 14954 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CYB | syn         |
| P14956 | 14956 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P14968 | 14968 | C | 0,0016 | 0,0093 | T | CYB | non-syn:T-A |
| P14971 | 14971 | C | 0,0047 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P14979 | 14979 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB | non-syn:T-A |
| P14983 | 14983 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB | syn         |
| P15010 | 15010 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CYB | syn         |
| P15013 | 15013 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CYB | syn         |
| P15014 | 15014 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB | non-syn:I-T |
| P15016 | 15016 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CYB | syn         |
| P15019 | 15019 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P15028 | 15028 | A | 0,0031 | 0,0077 | C | CYB | syn:M-M     |
| P15043 | 15043 | A | 0,0295 | 0,0247 | G | CYB | non-syn:F-L |
| P15047 | 15047 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CYB | syn         |
| P15058 | 15058 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | CYB | syn:F-F     |
| P15067 | 15067 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P15077 | 15077 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CYB | syn         |
| P15088 | 15088 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB | non-syn:G-S |
| P15106 | 15106 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | CYB | syn         |
| P15110 | 15110 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CYB | syn         |
| P15115 | 15115 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | CYB | non-syn:E-K |
| P15133 | 15133 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CYB | syn         |
| P15148 | 15148 | A | 0,0000 | 0,0077 | G | CYB | syn         |
| P15159 | 15159 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | CYB | non-syn:A-T |
| P15164 | 15164 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB | syn:T-T     |



|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P15172 | 15172 | A | 0,0000 | 0,0031 | G | CYB | syn         |
| P15178 | 15178 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CYB | syn         |
| P15191 | 15191 | C | 0,0031 | 0,0046 | T | CYB | non-syn:M-T |
| P15199 | 15199 | A | 0,0000 | 0,0046 | C | CYB | non-syn:F-L |
| P15202 | 15202 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB | syn         |
| P15213 | 15213 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P15217 | 15217 | A | 0,0047 | 0,0031 | G | CYB | syn:L-L     |
| P15218 | 15218 | G | 0,0310 | 0,0386 | A | CYB | syn         |
| P15226 | 15226 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CYB | syn         |
| P15244 | 15244 | G | 0,0016 | 0,0046 | A | CYB | non-syn:I-T |
| P15247 | 15247 | G | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB | syn         |
| P15257 | 15257 | A | 0,0279 | 0,0433 | G | CYB | non-syn:T-A |
| P15262 | 15262 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB | syn:L-L     |
| P15287 | 15287 | C | 0,0000 | 0,0031 | T | CYB | syn         |
| P15289 | 15289 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P15299 | 15299 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | non-syn:D-N |
| P15301 | 15301 | A | 0,0078 | 0,0077 | G | CYB | syn         |
| P15310 | 15310 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | CYB | non-syn:F-L |
| P15313 | 15313 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | syn:F-F     |
| P15314 | 15314 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CYB | syn:L-L     |
| P15315 | 15315 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CYB | syn         |
| P15316 | 15316 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CYB | syn         |
| P15326 | 15326 | A | 0,0326 | 0,0093 | G | CYB | syn         |
| P15340 | 15340 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | CYB | non-syn:A-T |
| P15346 | 15346 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CYB | non-syn:A-V |
| P15355 | 15355 | A | 0,0047 | 0,0000 | G | CYB | syn:A-A     |
| P15367 | 15367 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CYB | non-syn:T-A |
| P15373 | 15373 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CYB | syn         |
| P15381 | 15381 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CYB | syn         |
| P15400 | 15400 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB | syn         |
| P15409 | 15409 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | CYB | syn         |
| P15440 | 15440 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P15448 | 15448 | A | 0,0000 | 0,0031 | C | CYB | non-syn:T-I |

|        |       |   |        |        |   |     |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|-----|-------------|
| P15449 | 15449 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P15450 | 15450 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P15452 | 15452 | A | 0,1938 | 0,1963 | C | CYB | syn         |
| P15454 | 15454 | C | 0,0093 | 0,0108 | T | CYB | syn:L-L     |
| P15456 | 15456 | G | 0,0016 | 0,0046 | T | CYB | non-syn:F-L |
| P15457 | 15457 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CYB | non-syn:F-S |
| P15459 | 15459 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CYB | non-syn:L-I |
| P15466 | 15466 | A | 0,0031 | 0,0031 | G | CYB | syn         |
| P15467 | 15467 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CYB | non-syn:L-R |
| P15470 | 15470 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB | syn:L-L     |
| P15479 | 15479 | C | 0,0031 | 0,0046 | T | CYB | non-syn:S-F |
| P15497 | 15497 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | CYB | syn         |
| P15498 | 15498 | A | 0,0016 | 0,0046 | G | CYB | non-syn:T-A |
| P15506 | 15506 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CYB | syn         |
| P15511 | 15511 | C | 0,0047 | 0,0046 | T | CYB | non-syn:F-L |
| P15519 | 15519 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB | non-syn:G-S |
| P15530 | 15530 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | non-syn:G-D |
| P15541 | 15541 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | CYB | non-syn:D-N |
| P15542 | 15542 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | CYB | syn         |
| P15547 | 15547 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | CYB | non-syn:L-P |
| P15553 | 15553 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CYB | syn         |
| P15607 | 15607 | G | 0,0946 | 0,0773 | A | CYB | syn:P-P     |
| P15613 | 15613 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | CYB | non-syn:P-S |
| P15616 | 15616 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | CYB | syn         |
| P15617 | 15617 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | CYB | syn         |
| P15618 | 15618 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | syn         |
| P15630 | 15630 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB | syn         |
| P15632 | 15632 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB | syn:G-G     |
| P15645 | 15645 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB | non-syn:V-I |
| P15646 | 15646 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB | non-syn:V-A |
| P15657 | 15657 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | CYB | non-syn:L-S |
| P15670 | 15670 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | CYB | syn:L-L     |
| P15672 | 15672 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | CYB | non-syn:I-T |

|        |       |   |        |        |   |      |             |
|--------|-------|---|--------|--------|---|------|-------------|
| P15679 | 15679 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | CYB  | syn         |
| P15693 | 15693 | C | 0,0171 | 0,0232 | T | CYB  | non-syn:I-T |
| P15697 | 15697 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB  | syn:H-H     |
| P15713 | 15713 | G | 0,0016 | 0,0000 | T | CYB  | non-syn:M-T |
| P15715 | 15715 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | CYB  | syn         |
| P15721 | 15721 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | CYB  | non-syn:M-T |
| P15734 | 15734 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | CYB  | syn         |
| P15742 | 15742 | A | 0,0000 | 0,0031 | C | CYB  | non-syn:S-A |
| P15758 | 15758 | G | 0,0093 | 0,0077 | A | CYB  | syn         |
| P15773 | 15773 | A | 0,0016 | 0,0031 | G | CYB  | syn         |
| P15775 | 15775 | G | 0,0016 | 0,0031 | A | CYB  | non-syn:A-T |
| P15784 | 15784 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | CYB  | syn         |
| P15789 | 15789 | T | 0,0000 | 0,0046 | C | CYB  | non-syn:I-V |
| P15790 | 15790 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | CYB  | non-syn:V-M |
| P15804 | 15804 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | CYB  | syn         |
| P15812 | 15812 | A | 0,0093 | 0,0077 | G | CYB  | syn         |
| P15813 | 15813 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | CYB  | non-syn:T-I |
| P15815 | 15815 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB  | syn         |
| P15817 | 15817 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | CYB  | non-syn:V-A |
| P15833 | 15833 | T | 0,0124 | 0,0046 | C | CYB  | non-syn:V-M |
| P15852 | 15852 | C | 0,0000 | 0,0046 | T | CYB  | non-syn:V-A |
| P15883 | 15883 | A | 0,0000 | 0,0046 | G | CYB  | syn:L-L     |
| P15891 | 15891 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | CYB  | syn         |
| P15894 | 15894 | A | 0,0000 | 0,0015 | G | CYB  | syn         |
| P15901 | 15901 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | CYB  | non-syn:I-T |
| P15903 | 15903 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | CYB  | syn         |
| P15904 | 15904 | T | 0,0527 | 0,0510 | C | tRNA | -           |
| P15907 | 15907 | G | 0,0140 | 0,0093 | A | tRNA | -           |
| P15910 | 15910 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | tRNA | -           |
| P15911 | 15911 | T | 0,0016 | 0,0046 | A | tRNA | -           |
| P15913 | 15913 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | tRNA | -           |
| P15917 | 15917 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | tRNA | -           |
| P15924 | 15924 | G | 0,0419 | 0,0263 | A | tRNA | -           |

|        |       |   |        |        |   |                |   |
|--------|-------|---|--------|--------|---|----------------|---|
| P15927 | 15927 | A | 0,0109 | 0,0046 | G | tRNA           | - |
| P15928 | 15928 | A | 0,1023 | 0,0773 | G | tRNA           | - |
| P15930 | 15930 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | tRNA           | - |
| P15941 | 15941 | C | 0,0047 | 0,0000 | T | tRNA           | - |
| P15946 | 15946 | T | 0,0078 | 0,0077 | C | tRNA           | - |
| P15947 | 15947 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA           | - |
| P15954 | 15954 | C | 0,0000 | 0,0031 | A | tRNA           | - |
| P15968 | 15968 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | tRNA           | - |
| P15983 | 15983 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | tRNA           | - |
| P15992 | 15992 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | tRNA           | - |
| P16037 | 16037 | G | 0,0031 | 0,0093 | A | Non-Coding     | - |
| P16051 | 16051 | G | 0,0233 | 0,0139 | A | tRNA           | - |
| P16067 | 16067 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | tRNA           | - |
| P16069 | 16069 | T | 0,0992 | 0,1221 | C | tRNA           | - |
| P16070 | 16070 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16071 | 16071 | T | 0,0000 | 0,0062 | C | Control-Region | - |
| P16074 | 16074 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16075 | 16075 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P16080 | 16080 | G | 0,0031 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16086 | 16086 | C | 0,0078 | 0,0093 | T | Control-Region | - |
| P16092 | 16092 | C | 0,0078 | 0,0077 | T | Control-Region | - |
| P16093 | 16093 | C | 0,0605 | 0,0712 | T | Control-Region | - |
| P16104 | 16104 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P16108 | 16108 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16124 | 16124 | C | 0,0031 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P16126 | 16126 | C | 0,2031 | 0,1978 | T | Control-Region | - |
| P16127 | 16127 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16134 | 16134 | T | 0,0047 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16136 | 16136 | C | 0,0031 | 0,0000 | T | Control-Region | - |
| P16140 | 16140 | C | 0,0047 | 0,0031 | T | Control-Region | - |
| P16144 | 16144 | C | 0,0171 | 0,0186 | T | Control-Region | - |
| P16145 | 16145 | A | 0,0295 | 0,0495 | G | Control-Region | - |
| P16146 | 16146 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |

|        |       |   |        |        |   |                |   |
|--------|-------|---|--------|--------|---|----------------|---|
| P16148 | 16148 | T | 0,0062 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16150 | 16150 | T | 0,0031 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16153 | 16153 | A | 0,0140 | 0,0108 | G | Control-Region | - |
| P16157 | 16157 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | Control-Region | - |
| P16158 | 16158 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16162 | 16162 | G | 0,0357 | 0,0340 | A | Control-Region | - |
| P16163 | 16163 | G | 0,0233 | 0,0216 | A | Control-Region | - |
| P16167 | 16167 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16168 | 16168 | T | 0,0047 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16169 | 16169 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P16170 | 16170 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16171 | 16171 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16172 | 16172 | C | 0,0295 | 0,0510 | T | Control-Region | - |
| P16173 | 16173 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P16177 | 16177 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16179 | 16179 | T | 0,0000 | 0,0062 | C | Control-Region | - |
| P16180 | 16180 | T | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16181 | 16181 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16182 | 16182 | C | 0,0171 | 0,0186 | A | Control-Region | - |
| P16185 | 16185 | T | 0,0031 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16186 | 16186 | T | 0,0124 | 0,0216 | C | Control-Region | - |
| P16187 | 16187 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16188 | 16188 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P16189 | 16189 | C | 0,1630 | 0,1376 | T | Control-Region | - |
| P16192 | 16192 | T | 0,0357 | 0,0649 | C | Control-Region | - |
| P16194 | 16194 | C | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16195 | 16195 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | Control-Region | - |
| P16201 | 16201 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16203 | 16203 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | Control-Region | - |
| P16209 | 16209 | C | 0,0140 | 0,0232 | T | Control-Region | - |
| P16213 | 16213 | A | 0,0093 | 0,0186 | G | Control-Region | - |
| P16215 | 16215 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16217 | 16217 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | Control-Region | - |

|        |       |   |        |        |   |                |   |
|--------|-------|---|--------|--------|---|----------------|---|
| P16218 | 16218 | T | 0,0031 | 0,0062 | C | Control-Region | - |
| P16219 | 16219 | G | 0,0078 | 0,0046 | A | Control-Region | - |
| P16221 | 16221 | T | 0,0031 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16222 | 16222 | T | 0,0093 | 0,0186 | C | Control-Region | - |
| P16223 | 16223 | T | 0,0744 | 0,0757 | C | Control-Region | - |
| P16224 | 16224 | C | 0,0543 | 0,0757 | T | Control-Region | - |
| P16231 | 16231 | C | 0,0155 | 0,0216 | T | Control-Region | - |
| P16234 | 16234 | T | 0,0093 | 0,0077 | C | Control-Region | - |
| P16235 | 16235 | G | 0,0031 | 0,0046 | A | Control-Region | - |
| P16239 | 16239 | T | 0,0047 | 0,0077 | C | Control-Region | - |
| P16241 | 16241 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16243 | 16243 | C | 0,0047 | 0,0031 | T | Control-Region | - |
| P16245 | 16245 | T | 0,0062 | 0,0124 | C | Control-Region | - |
| P16246 | 16246 | T | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16247 | 16247 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16248 | 16248 | T | 0,0078 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P16249 | 16249 | C | 0,0062 | 0,0124 | T | Control-Region | - |
| P16253 | 16253 | T | 0,0000 | 0,0031 | A | Control-Region | - |
| P16254 | 16254 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16255 | 16255 | A | 0,0031 | 0,0139 | G | Control-Region | - |
| P16256 | 16256 | T | 0,0543 | 0,0697 | C | Control-Region | - |
| P16257 | 16257 | T | 0,0016 | 0,0077 | C | Control-Region | - |
| P16259 | 16259 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16260 | 16260 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16262 | 16262 | T | 0,0000 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16263 | 16263 | C | 0,0155 | 0,0201 | T | Control-Region | - |
| P16264 | 16264 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16265 | 16265 | G | 0,0031 | 0,0031 | A | Control-Region | - |
| P16266 | 16266 | T | 0,0093 | 0,0062 | C | Control-Region | - |
| P16271 | 16271 | C | 0,0016 | 0,0062 | T | Control-Region | - |
| P16274 | 16274 | A | 0,0078 | 0,0062 | G | Control-Region | - |
| P16278 | 16278 | T | 0,0357 | 0,0356 | C | Control-Region | - |
| P16283 | 16283 | G | 0,0000 | 0,0046 | A | Control-Region | - |

|        |       |   |        |        |   |                |   |
|--------|-------|---|--------|--------|---|----------------|---|
| P16284 | 16284 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16287 | 16287 | T | 0,0047 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16290 | 16290 | T | 0,0016 | 0,0093 | C | Control-Region | - |
| P16291 | 16291 | T | 0,0171 | 0,0232 | C | Control-Region | - |
| P16292 | 16292 | T | 0,0310 | 0,0263 | C | Control-Region | - |
| P16294 | 16294 | T | 0,1101 | 0,1005 | C | Control-Region | - |
| P16295 | 16295 | T | 0,0062 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16296 | 16296 | T | 0,0574 | 0,0325 | C | Control-Region | - |
| P16297 | 16297 | C | 0,0016 | 0,0046 | T | Control-Region | - |
| P16299 | 16299 | G | 0,0047 | 0,0062 | A | Control-Region | - |
| P16300 | 16300 | G | 0,0016 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16301 | 16301 | T | 0,0062 | 0,0062 | C | Control-Region | - |
| P16302 | 16302 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16304 | 16304 | C | 0,0729 | 0,0510 | T | Control-Region | - |
| P16305 | 16305 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16309 | 16309 | G | 0,0031 | 0,0077 | A | Control-Region | - |
| P16310 | 16310 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | Control-Region | - |
| P16311 | 16311 | C | 0,1273 | 0,1546 | T | Control-Region | - |
| P16316 | 16316 | G | 0,0093 | 0,0046 | A | Control-Region | - |
| P16318 | 16318 | T | 0,0031 | 0,0031 | A | Control-Region | - |
| P16319 | 16319 | A | 0,0109 | 0,0216 | G | Control-Region | - |
| P16320 | 16320 | T | 0,0155 | 0,0170 | C | Control-Region | - |
| P16322 | 16322 | G | 0,0016 | 0,0000 | A | Control-Region | - |
| P16324 | 16324 | C | 0,0124 | 0,0062 | T | Control-Region | - |
| P16325 | 16325 | C | 0,0155 | 0,0170 | T | Control-Region | - |
| P16327 | 16327 | T | 0,0000 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16328 | 16328 | A | 0,0000 | 0,0046 | C | Control-Region | - |
| P16335 | 16335 | G | 0,0031 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16342 | 16342 | C | 0,0047 | 0,0031 | T | Control-Region | - |
| P16344 | 16344 | T | 0,0031 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16350 | 16350 | G | 0,0000 | 0,0031 | A | Control-Region | - |
| P16352 | 16352 | C | 0,0016 | 0,0031 | T | Control-Region | - |
| P16354 | 16354 | T | 0,0217 | 0,0186 | C | Control-Region | - |

|        |       |   |        |        |   |                |   |
|--------|-------|---|--------|--------|---|----------------|---|
| P16355 | 16355 | T | 0,0124 | 0,0108 | C | Control-Region | - |
| P16356 | 16356 | C | 0,0279 | 0,0340 | T | Control-Region | - |
| P16357 | 16357 | C | 0,0016 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P16359 | 16359 | C | 0,0000 | 0,0015 | T | Control-Region | - |
| P16360 | 16360 | T | 0,0031 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P16362 | 16362 | C | 0,0636 | 0,0726 | T | Control-Region | - |
| P16365 | 16365 | T | 0,0031 | 0,0046 | C | Control-Region | - |
| P16366 | 16366 | T | 0,0016 | 0,0015 | C | Control-Region | - |
| P16368 | 16368 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | Control-Region | - |
| P16390 | 16390 | A | 0,0140 | 0,0170 | G | Control-Region | - |
| P16391 | 16391 | A | 0,0202 | 0,0139 | G | Control-Region | - |
| P16398 | 16398 | A | 0,0031 | 0,0031 | G | Control-Region | - |
| P16399 | 16399 | G | 0,0341 | 0,0402 | A | Control-Region | - |
| P16400 | 16400 | T | 0,0124 | 0,0093 | C | Control-Region | - |
| P16428 | 16428 | A | 0,0016 | 0,0015 | G | Control-Region | - |
| P16438 | 16438 | A | 0,0031 | 0,0015 | G | Control-Region | - |
| P16463 | 16463 | G | 0,0047 | 0,0077 | A | Control-Region | - |
| P16465 | 16465 | T | 0,0078 | 0,0031 | C | Control-Region | - |
| P16468 | 16468 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | Control-Region | - |
| P16482 | 16482 | G | 0,0124 | 0,0170 | A | Control-Region | - |
| P16491 | 16491 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | Control-Region | - |
| P16497 | 16497 | G | 0,0000 | 0,0015 | A | Control-Region | - |
| P16508 | 16508 | T | 0,0016 | 0,0000 | C | Control-Region | - |
| P16509 | 16509 | C | 0,0016 | 0,0000 | T | Control-Region | - |
| P16519 | 16519 | T | 0,3354 | 0,3324 | C | Control-Region | - |
| P16526 | 16526 | A | 0,0062 | 0,0046 | G | Control-Region | - |
| P16527 | 16527 | T | 0,0031 | 0,0046 | C | Control-Region | - |
| P16535 | 16535 | A | 0,0016 | 0,0000 | G | Control-Region | - |