```
1                                       ACA AGA TCT CAA AAG GCA AAA GGA CAA CAG CTC   33
34    AAA CTA CAA CTC CAC ACA AAA GAC TGT AAA TGA CAC ACT TTT GAT GGC CAG ATT GAT CAG   93
94    ATG GCT TTT ATG ATG AAG TAT GCA TGG ATA GCT GTG CCT TGT GTG GTA ATG GCA GCC ACA   153
1      M   A   F   M   M   K   Y   A   W   I   A   V   P   C   V   V   M   A   A   T    20

154   CTG GGC GTC TCT CAG GAG GAG AAC ACA GAG CTG GCT GAG CAG GAC AGC AGG GAA CCT TGT   213
21     L   G   V   S   Q   E   E   N   T   E   L   A   E   Q   D   S   R   E   P   C    40

214   GCC CGC TGG ATG AGG GGT GTT TCT GGA ACC CCA GGT TTC AAT GGA ATC CCC GGG CGG GAT   273
41     A   R   W   M   R   G   V   S   G   T   P   G   F   N   G   I   P   G   R   D    60

274   GGA CGT GAT GGG CGT GAG GGG GAG AAG GGT GAT ATC GGA GAT CCA GGT CCC AAG GGA CCA   333
61     G   R   D   G   R   E   G   E   K   G   D   I   G   D   P   G   P   K   G   P    80

334   AAT GGA GAG CCA GGT GAA CCA GGG GAC GAG GGA CCT GCA GGC AAA AGA GGA TTT CCT GGA   393
81     N   G   E   P   G   E   P   G   D   E   G   P   A   G   K   R   G   F   P   G    100

394   AAC CCA GGT CTG AAA GGA GAG AGT GGA GAG GGT TCC TTC CCC TAC CAC TCA GCT TTT AGC   453
101    N   P   G   L   K   G   E   S   G   E   G   S   F   P   Y   H   S   A   F   S    120

454   ATG GGA CTT ACA AGT AAA ATC AGC TCT GCC AGT GGA GCT CCC ATC CGC TTC ACA AAG ACC   513
121    M   G   L   T   S   K   I   S   S   A   S   G   A   P   I   R   F   T   K   T    140

514   TTC TAC AAT GAG CAG CAC CAC TAC GAT GAA ATC TCC GGA AAG TTT CGC TGT GCA ATC TCT   573
141    F   Y   N   E   Q   H   H   Y   D   E   I   S   G   K   F   R   C   A   I   S    160

574   GGG ATC TAC TAC TTC ACA TAT CAC CTC ACT ATC AAC GGG AAG GAG ACC AAG GTA GCT ATG   633
161    G   I   Y   Y   F   T   Y   H   L   T   I   N   G   K   E   T   K   V   A   M    180

634   TTC CGA AAT GGC CGG ACT GTG GCC TTC ACT CTT GAC CAG TTC CAC AAC GGA AAT CTG GAT   693
181    F   R   N   G   R   T   V   A   F   T   L   D   Q   F   H   N   G   N   L   D    200

694   CAG GCC TCC GGA GGG GCG ATT TTA AAT CTG TCT GCT GGA GAT GAG GTT TGG CTA CAG TTG   753
201    Q   A   S   G   G   A   I   L   N   L   S   A   G   D   E   V   W   L   Q   L    220

754   TAT GAT GAC TTT TTT GAT GCA GGG ATT TAT GCT GAT AAC AGC AAC GAC TCC ACT TTC ACT   813
221    Y   D   D   F   F   D   A   G   I   Y   A   D   N   S   N   D   S   T   F   T    240

814   GGC TTT CTT TTG ACT CCT AAA ATC TTA AGC AAC CCA TTT GAC AAC CGC AGA CGA TGA CAC   873
241    G   F   L   L   T   P   K   I   L   S   N   P   F   D   N   R   R   R   *        258

874   CAT CTA TGT GGA TGT ATT TGT ATC CAT ATG TTC ACT TAA TCT TAT TGA ACA GTC AGT TTA   933
934   ATG CAG CAT GCA GAG ATT ATT TGC AGT GAG TTT TCT AGG CCT GAT CAC AGG GAG TCT TCC   993
994   TGC CAC CCT GCT AAA CGT TAC ATC TAG CCA ACT GGC TTC CTT TCA GTA CAG CAG TTG TTG   1053
1054  TGT ATT TTA GCA CAC ATC ATC CTA GCA GAT ACT TTA ATC AGT GTT CAA GGT CAG TAT ATA   1113
1114  TGT CAT CAT ACA TGC TGA GCT ATG ACC TTA TAA TTA TAT TTT TGT TCG GAT TGT GTG TTG   1173
1174  GGG TGT AAA ATA CTT TTG ATC TTA TAT GTT GCA GCA GCT CTT TAA TCG CTG TTG GTG TAC   1233
1234  CAT AGT ACC AAA ATA GCA TCA CAG CTG TTG AGA ATT TAT ATT TAT TAA TGC TAA TTA GAA   1293
1294  GTA TAT GGA GGT CTC TAT GTC ACA TTT TGC AGT GTT TTA TCA TCT CTC TAA ACT CTC AAG   1353
1354  ACA GTT AAC TAA AAA ATC CTG CAA GIT ATG TGT CAT ATT ACT GAC ACA GAC AAA GTT AAG   1413
1414  ATT GAT AAA GTT TGA ACT GTG AAA GCA GTT TAT GTA CTG GTG GGG TGC TTG TTA TTA AAT   1473
1474  ATG GAT TTG TAT GCT AAT TTA GTG CAT ACT ATT TCA TTA TTA CTG AAA AAA AAA AAA AAA   1533
1534  AAA A                                                                             1537
```