

1 G GCA TTT CCA AAG CCA TTT GCA TCA AGA AGT TTA GAT TAG GGA TTA GGT 49
50 TAT AAT ATT GTG TTC TAA TTC ATG ACA AAA AGT CAA ACA ATT CAC AAT TTC TAA AGT GTG 109
110 TCA TCT CAA GTT TTA TAT AAG ATG TAC AAT ACA TAG TAT TAG TTT ATG TAG CAG GAT AAC 169
170 ATG GTT ATT AAA TTC TTG AAT ATT TCA TTT GAC ATC AGT ATG ACG CTA CTG TGG AAG ATC 229
1 M V I K F L N I S F D I S M T L L W K I 20

230 TTA TTG GGA ATC ATT CTC ATT GGG CGA CTT GGT CAA GGT CAA GAC CTA TTA GAG GAA TCT 289
21 L L G I I L I G R L G Q G Q D L L E E S 40

290 TTA GAG CGA ATA GCA GTG GAT GAA GGG GCT GAG GAG GGA GGA GAA GAG GTT GAA GAG CCT 349
41 L E R I A V D E G A E E G G E E V E E P 60

350 GAG GGT CCA GGG GCA GAT GCC ACT CAA CCT GAT GAT AGA CAG CCA TGT GCC ATG TGG ATG 409
61 E G P G A D A T Q P D D R Q P C A M W M 80

410 GGA GGC GTT CCT GGT ACA CCT GGG CAC AGT GGA AAA CCT GGG AGA GAT GGC AGA GAT GGG 469
81 G G V P G T P G H S G K P G R D G R D G 100

470 CAT GAT GGA CCG AGG GGC GAG AAA GGA GAT AAA GGT GAA GCA GGT GAG AAA GGA GAT ACT 529
101 H D G P R G E K G D K G E A G E K G D T 120

530 GGA CAG AAG GGG GAT GTC GGT CCT GCT GGG CCG AGA GGC TTT CCT GGA AAC CCA GGT CTG 589
121 G Q K G D V G P A G P R G F P G N P G L 140

590 AAA GGT GCC CGT GGG GAC AGT GCC TTG TCT TAC CAT TCA GCC TTT AGC GTA GGT CTC AGT 649
141 K G A R G D S A L S Y H S A F S V G L S 160

650 GAA CTT GTT CCC GCC ACT AAC TTT CCA ATC CGC TTC AAC AAG TTC TTC TAC AAC GAC CAG 609
161 E L V P A T N F P I R F N K F F Y N D Q 180

710 CAC CAC TAT GAT GAT GTT TCT GGA AAG TTC CGC TGC GTT CTA CCA GGG GTG TAC TTC TTC 769
181 H H Y D D V S G K F R C V L P G V Y F F 200

770 ACG TAT CAT CTA ACC GTC TAC ACT AAA GAT GCT AAA GTC AGT CTC TAC ATG AAT GAC AAG 829
201 T Y H L T V Y T K D A K V S L Y M N D K 220

830 GCT ATC ATG TTC ACC TAT GAC CAG TAC CAG GAA ACC AAT GTG GAT CAG GCA TCA GGT TCT 889
221 A I M F T Y D Q Y Q E T N V D Q A S G S 240

890 GTT ATC TTG CGT TTG GAG GCA GGA GAT GAG ATA TGG CTG CAG GTC TAT GGA GAT GAG GGG 949
241 V I L R L E A G D E I W L Q V Y G D E G 260

950 TTT GGG GGA GTG TAT GCA GAT AAC ACC AAC GAC TCC ACC TTT TCC GGT TTC CTC CTG TAT 1009
261 F G G V Y A D N T N D S T F S G F L L Y 280

1010 CCT GCA ATT CCT GCT CCT GCA CAG AGA CAT TGA CAA TAT CTT AAA TCA GGG CTA TCG GGC 1069
281 P A I P A P A Q R H * 290

1070 TTG GTT CGT GGG GGC CCG CAG CCC TGG AGA GTT TGG TTC GGC CCT GGT TGA ATC TAC ACT 1129
1130 CTA GGA GAG GTG CTG GGT TGT TTC GGC CCA GGT TTG GGT CAG GTG TGG ACG GAC CTA GCC 1189
1190 GTT GGG TTA AAA GTT TAA TTA AAG AGT TTG CCC CAA CGG CTG GAT TTG TCC GTG TTT GGC 1249
1250 CCG AAT TTG GGT TGG AAC AAC CCA GCG TTT TTT GGA GTG TAC ATT TGG TTG GGG TCG GGG 1309
1310 CTG GGC TCT GCA GGG TTG TGG GCC TCC ATG AAC TAA GTT TGA ACT AAG TTT GTG TGT TGA 1369
1370 AGC AGG GTT GGG ACT AAA CTT TGT AGG ACT GTG GTC CTC CAG GAA TTG AGT TTA ACA CCC 1429
1430 CTG TCC TAA ATA AAT CAA TTT GGC TAT ATT TAA AAA AAA AAA AAA AAA AA 1479