1 M E T I E Q D A F S D F K F L R K L E I

1 ATGGAAACTATTGAACAGGATGCCTTCTCAGATTTCAAATTTCTTAGAAAATTAGAAATA

 21 S Y E K K L N R T D L N R S F K S L N V

 61 AGTTACGAGAAAAAATTGAATAGGACCGATTTAAACAGATCCTTTAAAAGCTTGAATGTT

 41 T N L K A L R F E Q N N W T T I P R D M

 121 ACCAACCTGAAGGCTTTAAGGTTTGAACAAAACAATTGGACAACAATACCACGTGATATG

 61 F Q H L S G A N L M Y I S L N Y N N L E

 181 TTTCAACATTTATCAGGAGCCAATCTTATGTATATATCTCTCAATTACAATAATTTGGAG

 81 E L Y F N I F R P L S G L K I L Y C A D

 241 GAACTTTATTTTAATATATTTAGACCGCTTAGTGGATTAAAGATACTTTATTGTGCAGAC

 101 N A I A Y M N V S T F H T L Q H L D L S

 301 AACGCAATTGCTTATATGAATGTAAGTACATTTCACACATTGCAACATCTAGATCTTTCC

 121 K N N I Y V M P T F C D V I S N K S A V

 361 AAAAATAACATTTACGTCATGCCTACGTTTTGTGACGTCATCAGTAACAAAAGTGCTGTT

 141 P Q L K N L S L F N N A I R D I S I R S

 421 CCACAACTGAAGAACTTATCGCTGTTTAACAATGCTATTCGAGACATTTCGATTCGTTCA

 161 F K C L E N L E S L I L D G N R I I T L

 481 TTCAAATGCTTGGAAAATTTAGAATCACTCATTTTGGATGGAAATCGCATTATAACGTTA

 181 D N N V F S T L I K L N T L S L C E L S

 541 GATAATAATGTTTTTTCCACTTTGATTAAATTAAATACATTGTCGTTGTGTGAACTGTCA

 201 Q L K N I N S I A F N I S S L Q I L R F

 601 CAACTTAAGAACATAAATAGTATAGCATTCAACATTTCATCCTTACAAATATTACGTTTT

 221 N E N R Y R F D K K I H C D S K E I Y I

 661 AACGAAAATAGATATCGTTTTGATAAAAAGATTCATTGCGATTCTAAAGAAATTTATATT

 241 F H F L P N I R E L H L A Q N Y L P K D

 721 TTTCATTTTTTACCAAATATAAGGGAACTTCACCTGGCTCAAAACTATTTACCAAAAGAT

 261 D K C V R Q M F E H L T N L R K I N L Q

 781 GATAAATGTGTTCGTCAAATGTTTGAACATCTCACAAATTTAAGAAAAATTAATCTTCAA

 281 S T Y I S L V P D V L N T F P N L N S I

 841 TCTACTTATATCAGCTTGGTACCAGACGTACTTAACACATTCCCGAATTTAAACTCGATA

 301 I L R G N K I N R W N A S T F E N M T S

 901 ATTTTACGTGGAAACAAAATAAACCGATGGAATGCATCAACATTTGAAAATATGACGTCA

 321 L R K L D I A G N T I H I I N K T S F P

 961 CTGCGAAAATTAGATATTGCTGGAAATACCATTCATATAATAAACAAAACATCTTTCCCG

 341 M S L L N S L E T L D L S T N P Y W C T

 1021 ATGAGTTTGTTGAATAGTTTGGAAACACTTGACCTTTCGACCAATCCTTATTGGTGTACC

 361 C D Q K W F L D T I R L N N L T K K M T

 1081 TGTGATCAAAAATGGTTTCTAGATACAATAAGATTAAACAATTTGACAAAGAAGATGACA

 381 S E W P R Y Y T C S Y P E R L R F T M L

 1141 TCCGAATGGCCAAGATATTATACTTGTTCCTATCCCGAACGTCTGCGGTTTACCATGTTG

 401 S N Y N P T D S D C T P W N V I S L I I

 1201 TCCAACTACAATCCAACCGATTCAGACTGCACACCGTGGAACGTCATATCTCTCATCATT

 421 I T V S S A V L V I F F V V I V L F G C

 1261 ATAACTGTGTCGTCTGCCGTGTTGGTTATATTTTTTGTGGTCATAGTGCTGTTTGGATGT

 441 Q I N I K N V L Y F A R V Y R Q V T K G

 1321 CAAATTAATATCAAAAACGTATTATACTTCGCTCGTGTATACCGACAGGTGACAAAAGGA

 461 Y L K L D S S D E F E F D A F V V Y C D

 1381 TATCTTAAATTAGATTCATCAGACGAGTTTGAATTTGACGCCTTTGTTGTGTATTGTGAC

 481 A D R Q W V H N V L L K K L E S S N L N

 1441 GCTGATCGTCAGTGGGTTCATAATGTCTTGTTAAAGAAATTAGAGAGTTCTAATTTGAAT

 501 I C I H H R D F D V G E H I T N N I E K

 1501 ATATGCATTCACCATCGCGATTTTGATGTCGGAGAGCATATTACTAACAATATAGAGAAA

 521 Y M S K C W K I I V V M S N Q F A E S E

 1561 TATATGAGCAAATGTTGGAAAATAATAGTTGTTATGTCAAATCAATTCGCTGAAAGTGAA

 541 W C Q W E I D L V Q E R R R R Q G K E A

 1621 TGGTGCCAATGGGAAATTGACCTTGTCCAAGAACGGAGGCGACGACAGGGAAAGGAAGCA

 561 L V L I M Y R Q I D S R H M T S S L R T

 1681 TTAGTCCTAATTATGTATCGTCAGATAGACTCGCGACATATGACTAGTTCTCTGCGAACA

 581 L L G T T P H L S Y K E G I G E T L F W

 1741 TTACTAGGTACAACACCGCATCTCTCTTATAAAGAAGGAATTGGGGAAACTCTTTTTTGG

 601 N T V I R D V S K S L N Y P P V A V L \*

 1801 AATACAGTTATCAGGGATGTGAGCAAGTCACTAAATTATCCACCAGTAGCTGTTTTATAA