gcccgtttacctttcaagtgttttctgcttgaaattgtaagccatggaggtttatcatgggcaatttttttctaaagacagtag 83

ATGGTGCTTCACGAACAAGCAGTTACCTTAATCGCTGCTGTGCACATGCTAGTACTAGCTACAACTCATGTTCAAGAAAGCTGTCTGTTT 173
M V L H E Q A V T L I A A V H M L V L A T T H V Q E S C L F
CTGCCACAAAAACCGGTGAATTTTCTCACAACATCAGATGCATCAAGGAGACGATGCTTGCTCCCTGTTAGAGCCAGTGCACCTGCTGAA 263
L P Q K P V N F L T T S D A S R R R C L L P V R A S A P A E
GAATTAGTTGCAGCAACGGAGCCATTAACAAAGAAGGATCTTGTTGAATTTATCTCCTCTGGTTGCAAGCCCAAACATAAGTGGAGGATA 353
E L V A A T E P L T K K D L V E F I S S G C K P K H K W R I
GGTACAGAGCATGAGAAGTTTGGTTTTGAGCTTAAAACATTGAAACCAATGAGCTATCTTCAAATAGCTGAGCTGCTTGAGGGAATTGCA 443
G T E H E K F G F E L K T L K P M S Y L Q I A E L L E G I A
GAGCGTTTTAATTGGAAGAGACTTATAGAGAGTGGATTGATCATTGGATTAACACAGGATGGCCAGAGCGTGTCCTTGGAGCCTGGTGGG 533
E R F N W K R L I E S G L I I G L T Q D G Q S V S L E P G G
CAGTTTGAACTCAGTGGTGCTCCTCTTGAGACATTGCATACGACATGTGCAGAAGTGAACTCACACTTATATCAGGTTAAAGCAGTAGCT 623
Q F E L S G A P L E T L H T T C A E V N S H L Y Q V K A V A
GAAGAAATGGGTCTTGGGTTTTTAGGCATTGGTTTCCATCCAAAACTGCCCATAGAGGCAATCCCAATCATGCCTAAGGGCAGATATGAA 713
E E M G L G F L G I G F H P K L P I E A I P I M P K G R Y E
ATTATGCGCAATTATATGCCTAAAGTGGGTACCCATGGTCATGATATGATGTTCCGAACCTGTACAGTCCAGGTGAATCTAGATTTTAGC 803
I M R N Y M P K V G T H G H D M M F R T C T V Q V N L D F S
TCTGAGCAAGACATGATCAACAAATTTCGAGTAGGCTTGGCCTTACAGCCTATTGCAACCGCTCTCTTTGCGAATTCTCCTTTTACAGAG 893
S E Q D M I N K F R V G L A L Q P I A T A L F A N S P F T E
GGGAAACCCAATGGATTCTTGAGTTACAGAAGTGAAATATGGAAGGATGTTGATAATAACAGAACTGGCATGTTACCTTTCGTCTTCCAT 983
G K P N G F L S Y R S E I W K D V D N N R T G M L P F V F H
GAAGATTTTGGGTTTGAGAAGTATGTAGATTATGCCTTGGATGTTCCTATGTACTTTGCCTATCGTAATAAGAAGTATGTGGATTGTTCT 1073
E D F G F E K Y V D Y A L D V P M Y F A Y R N K K Y V D C S
GGGATGTCATTCAGAGATTTTATGGTGGGTAAGCTACCAAATTTGCCTGGTGACAAGGCTACTATCAACGACTGGGAAAATCACTTAACA 1163
G M S F R D F M V G K L P N L P G D K A T I N D W E N H L T
ACAATATTTCCTGAGGTGAGGCTTAAAAAGTTTCTGGAAATGAGAGGAGCTGATGGAGGCCCATGGAGAAAACTATGTGCTTTGCCAGCA 1253
T I F P E V R L K K F L E M R G A D G G P W R K L C A L P A
TTTTGGGTAGGTTTGCTGTATGACGAGACATCGCTTGAAGGAGCATTGGAGATCATAAAAGATTGGACTCAAGAAGAGCGCTTAATGTTG 1343
F W V G L L Y D E T S L E G A L E I I K D W T Q E E R L M L
AGAAGAAAGGTCGTTTATTGGATTGCTTGGCAAAGAGGCCTTTGCTGGCGGTTCTCAtgaacccatccttacccttgggcttctccttat 1433
R R K V V Y W I A W Q R G L C W R F S

ctttaaatgcaccatccattcttttaatgattgaacttctaatatattacttcacaaatgacaagttccttgatattacaaacgacaaaa 1523
tcaagaagccttccactctcgaggagtaaaagtagatagaaacaaaattatatttgcatcatgatacagacttaggaaagagatcactt 1613
gcaatgaaagctaaggcaccatttgaatttgtgtatggaaaaatgaaagtcaaggctcttattattcagcaaaaaaaaaaaaa 1696