

-46

GAAGGTAGGTTATCCAGAGTGTAGTTTTTTACCTCAAAACCAGCAAA

1

ATGAACAACAACAAAGCTCTGCATGGCTGTGTGTTGCTACTACTCTGGCCCTTCCAAGGCACTACGGGGTCTATGGCGGAGTGTTCAGGATCCTGGTAGCACT

1

M N N N K A L H G C V L L L L W P F Q G T T G S M A E C Q D P G S T

103

CAATGCACCATCTCCCTGGAGAAACTCCTGGACCGGGCCATCCAACATGCTGAGCTCATCTACCTGGTCTCAGAGGAGTCTCTAACCTTGTTTGAGGAGATG

35

Q C T I S L E K L L D R A I Q H A E L I Y L V S E E S L T L F E E M

205

TTTATTCCCTTCCATGTTCTGAATTCCGTTGACTCAAACAGGGAACGCGTGCACCACCAGCACCTTATCCATCCCCACTTCCAGAAGTGAGGTCCAAGAAAAC

69

F I P F H V R I P L T Q T G N A C T T S T L S I P T S R S E V Q E N

307

TCTGACAAGTGGCTTTTGCCTCCATTCTGTTCCTAATTAAGTTCTGGATTGATCCCCTGGTCAAGCTGCAGACTTCGTTGGATCGCTATGACAATGCCCCC

103

S D K W L L H S I L F L I K F W I D P L V K L Q T S L D R Y D N A P

409

ATGGCACTGATCAACAAAACCAAATGGATATCAGGCAAGCTGATGAACCTGGCACAAGGAGTGACCATCCTCATCCAAAAGATGCTGGGTGAGGGTGCTGTG

137

M A L I N K T K W I S G K L M N L A Q G V T I L I Q K M L G E G A V

511

ATGCTGGAGCAGAACAACAAGAGCCTGGCAGACTACCCTGTGCATTTTGGACATGTTAGAATCGGTGCTCAGGGACTATACCTTACTGGCCTGCTTCAAAAAA

171

M L E Q N N K S L A D Y P V H F D M L E S V L R D Y T L L A C F K K

613

GACACCCACAAGATGGAGACCTTCCTCAAGCTGCTCAAGTGCCGGCGGAAAGGTGGCCTGGGCTGCTCTCTTTTATAGCAGAGTCCCTCCAGTATGGAGTAG

205

D T H K M E T F L K L L K C R R K G G L G C S L L *

715

CGTGACGTTGCTCCAAGATGCTGACCTCGGGTCAGTTTTGAATTTCCCCACTAATGGCTAAGGTTAGGATTGGGGGAGGAGATCCTAGATCTGTGCCTAGGG

817

GGAACTTTTCCAGATACAATCTGTCTTTTCAACCGACTACCTGAAATGAACATAGGCATTATTCCTCACTCTTCCCTCCAACAACCTTCAGCTGCTTTCTGTAGTA

919

CCTATCAACATGCTAAAGTTAAATATGCCATGTATGTTCTTGCTGCCCTATCAAGCTTGCTTTAATACCTGTAATGGTAGCTATATAGTTAGGTAGGGGTAA

1021

AATGAAATGTTATGTGAATACATGTCTATTTCAAAGTTTTACTTTTAGCAATTCTAACATGTGCTTATAACAATCTATGCTAACATAGCATTAGTATTTTAT

1123

ACACGATATGTTGAGATAGCATTACAGCATAGGAGCTGCAGAAGATATGTCTACAATATGTCTTTATGTTTAAAGTAAAAAAGCACCAGGAATAAAAAA

1225

AAA