differential selection = 43

-16   -6   5   15   25   35   45   55   65   75
M K T I I A L S Y I L C L V F A Q K L P G N D N S T A T L C L G H H A V P N G T I V K T I T N D Q I E V T N A T E L V Q S S S T G E I C D S P H Q I L D G K N C T L I D A L L G D P Q C D D F

             85   95   105   115   125   135   145   155   165
Q N K K W D L F V E R S K A Y S N C Y P Y D V P D Y A S L R S L V A S S G T L E F N N E S F N W T G V T Q N G T S S A C I R R S K N S F F S R L N W L T H L N F K Y P A L N V T M P N N E Q F

175   185   195   205   215   225   235   245   255   265
D K L Y I W G V L H P G T D K D Q I F L Y A Q A S G R I T V S T K R S Q Q I V S P N I G S R P R V R N I P S R I S I Y W T I V K P G D I L L I N S T G N L I A P R G Y F K I R S G K S S I M R

             275   285   295   305   315   325   (HA2)6   (HA2)16   (HA2)26
S D A P I G K C N S E C I T P N G S I P N D K P F Q N V N R I T Y G A C P R Y V K Q N T L K L A T G M R N V P E K Q T R G I F G A I A G F I E N G W E G M V D G W Y G F R H Q N S E G R G Q A

(HA2)36   (HA2)46   (HA2)56   (HA2)66   (HA2)76   (HA2)86   (HA2)96   (HA2)106   (HA2)116   (HA2)126
A D L K S T Q A A I D Q I N G K L N R L I G K T N E K F H Q I E K E F S E V E G R I Q D L E K Y V E D T K I D L W S Y N A E L L V A L E N Q H T I D L T D S E M N K L F E K T K K Q L R E N A

(HA2)136   (HA2)146   (HA2)156   (HA2)166   (HA2)176   (HA2)186   (HA2)196   (HA2)206   (HA2)216
E D M G N G C F K I Y H K C D N A C I G S I R N G T Y D H D V Y R D E A L N N R F Q I K G V E L K S G Y K D W I L W I S F A I S C F L L C V A L L G F I M W A C Q K G N I R C N I C I