

QUERY
 UniRef90_C8P9R2
 UniRef90_R2RYY6
 UniRef90_D7WVZ8
 UniRef90_R8I256
 UniRef90_S1RV26
 UniRef90_S0KL36
 UniRef90_V5XTF5
 UniRef90_Q93NB3
 UniRef90_R2RVH2
 UniRef90_E8LH29
 UniRef90_K8F510
 UniRef90_D4QQC7
 UniRef90_G7S6D2

1 10 20 30 40
 V T Y E K T F E I E I I N E L S A S V Y N R V L N Y V L N H E L N K N D S Q L L
 L D Y Q Q T Y K K E I L T E F A S S I Y A K V V L N V V D Q E L N D R Q N K N D S H F
 M D Y E K T F K I E S L N E F S R N G V Y A R R L L R Y I V L N H Q I D R Q N K N D S H F
 L N Y E Q T F K I E V L N E F S R N G V Y A R R L L N F I L K N G V I D K N G S N N F
 M D Y E H T F K I E L L N E L S N R V H A R R L L N F V I K K G I D S T N N K N F
 L D Y Q Q T Y K E E I L V E F A S S V Y A Q V L N L V V E H K L N I H D E N H F
 I D Y E L T A K I E I I N E F S Y G I T A R L I A Y L S K E N I P I D T P N N F
 M N Y E Q T E R I E S L N E F S K G I T A R L I A Y L S K E N I P I D T P N N F
 L D Y R K T F E I E I I N E F Q S A I H S K M L N Y V L N N E L D K S D S T Q L L
 I S Y E K T F E I E I I N E L S A S V Y N R V L N Y V L N H E L D T D N T Q L L
 M N H E L N K N D S Q L L
 M N H E L D T K N T R L L
 M N H E L N K N D S Q L L
 V T Y E K T F E I E I I N E L S A S V Y N R V L N Y V L N H E L N K N D S Q L L

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm

9 9 1 4 1 5 6 8 8 9 9 9 9 9 8 7 4 7 8 9 9 9 9 8 8 7 4 3 6 7 8 8 7 6 4 0 2 7
 B

QUERY
 UniRef90_C8P9R2
 UniRef90_R2RYY6
 UniRef90_D7WVZ8
 UniRef90_R8I256
 UniRef90_S1RV26
 UniRef90_S0KL36
 UniRef90_V5XTF5
 UniRef90_Q93NB3
 UniRef90_R2RVH2
 UniRef90_E8LH29
 UniRef90_K8F510
 UniRef90_D4QQC7
 UniRef90_G7S6D2

50 60 70 80
 E V N L L N Q L K L A K R V N L F D Y S L E E L Q A V H E Y W R S M N R Y S K Q
 L V K L M H Q L G D A K L V I M D A H S L G E L E T I Q A Y W Q A M N N F I D S
 Y A E L L D Q L K G M L Q M N L F E M S M S D L A K V E S Y W N A M D V Y T K S
 Y V S L L Q Q F S E M L N V D L F K M S N V E L D N V K S Y W E N M N D Y I K G
 Y A C L L E Q F S E M L N V D L F K M T N E E L E N A H S Y W E K M N N L T K E
 L V H L M H Q L G D A K L A I T D A H S L E E L E T T Q E Y W Q T M N E Y V K R
 S A I L S T L R R M L S I D L F S Y N R G E L D K M L I Y W K M N N Q Y I N E
 Y V L L Y Q Q F E M L N L N L F S L S D T D L K R V E Q Y W Q K M N D L V S D
 Q T N L L N Q L S N M N Q I N L F K L S L E E L E A Y H E Y L R S I K K Y A D S
 E V N L L N Q L K L A K R V N L F E Y S L D E L P L V Q Y V L D K A K E N T S Y
 E V N L L N Q L K L A K R V N L F D I K L R V V P L V Q Y V L D K A K E N T S Y
 E V N L L N Q L E V A Q E V D L F Q Q P F E E L Q A I H E Y W R S M N Q Y S K Q
 E V N L L N Q L K L A K R V N L F D Y S L E E L Q A V H E Y W R S M N R Y S K Q
 E V N L L N Q L K L

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm

8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 4 5 1 1 4 7 7 0 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 8 7 7 6 4 2
 B

QUERY
 UniRef90_C8P9R2
 UniRef90_R2RYY6
 UniRef90_D7WVZ8
 UniRef90_R8I256
 UniRef90_S1RV26
 UniRef90_S0KL36
 UniRef90_V5XTF5
 UniRef90_Q93NB3
 UniRef90_R2RVH2
 UniRef90_E8LH29
 UniRef90_K8F510
 UniRef90_D4QQC7
 UniRef90_G7S6D2

V L N K E K V
 L P T K S K V
 I T D Q K A V
 I T K E K S
 I T K D K S
 L
 I T D K V K T
 I S K
 I T
 C P K K V K V
 I L T K E K V
 V L N K E K V

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm

5 7 7 7 8 9 9
 B