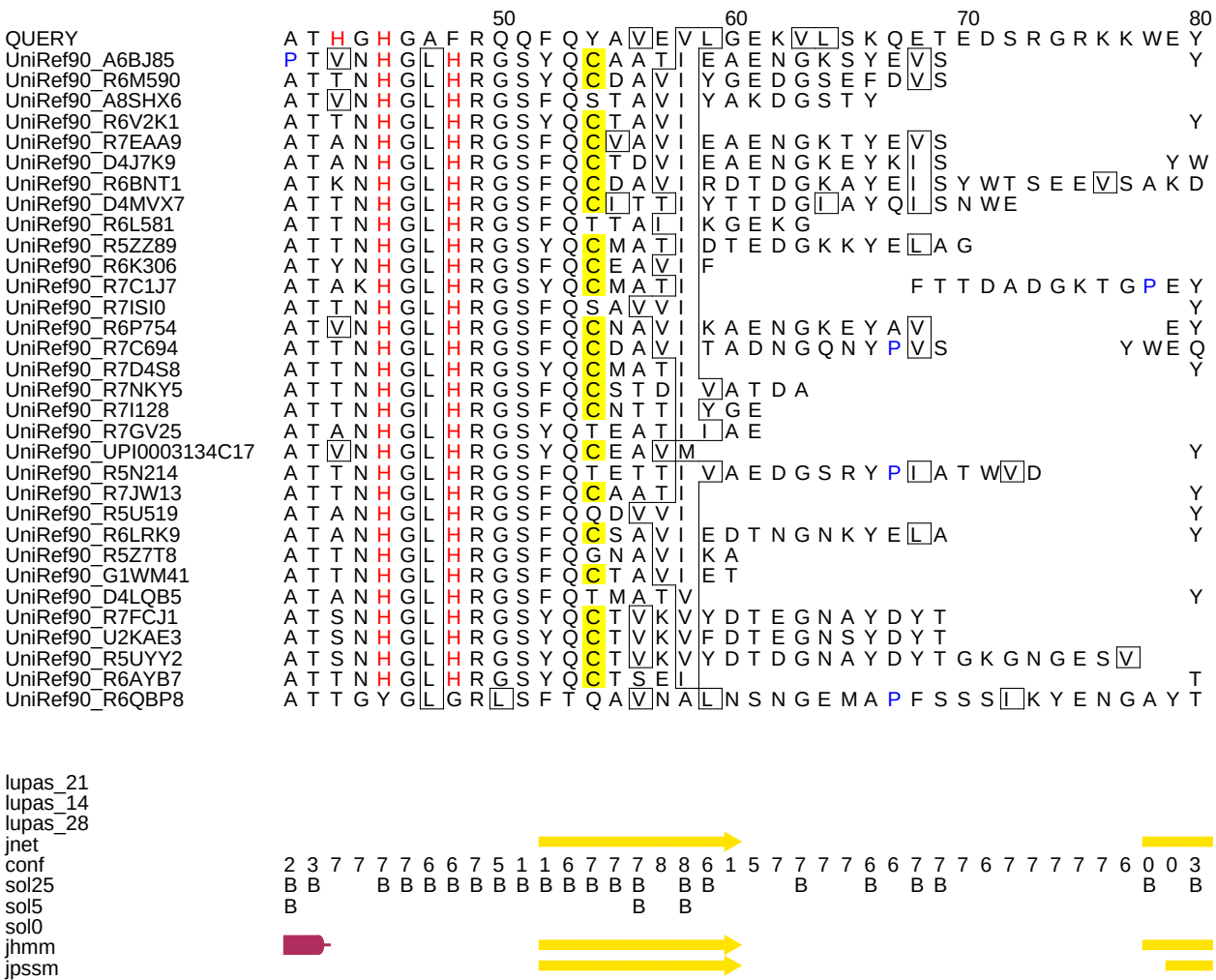
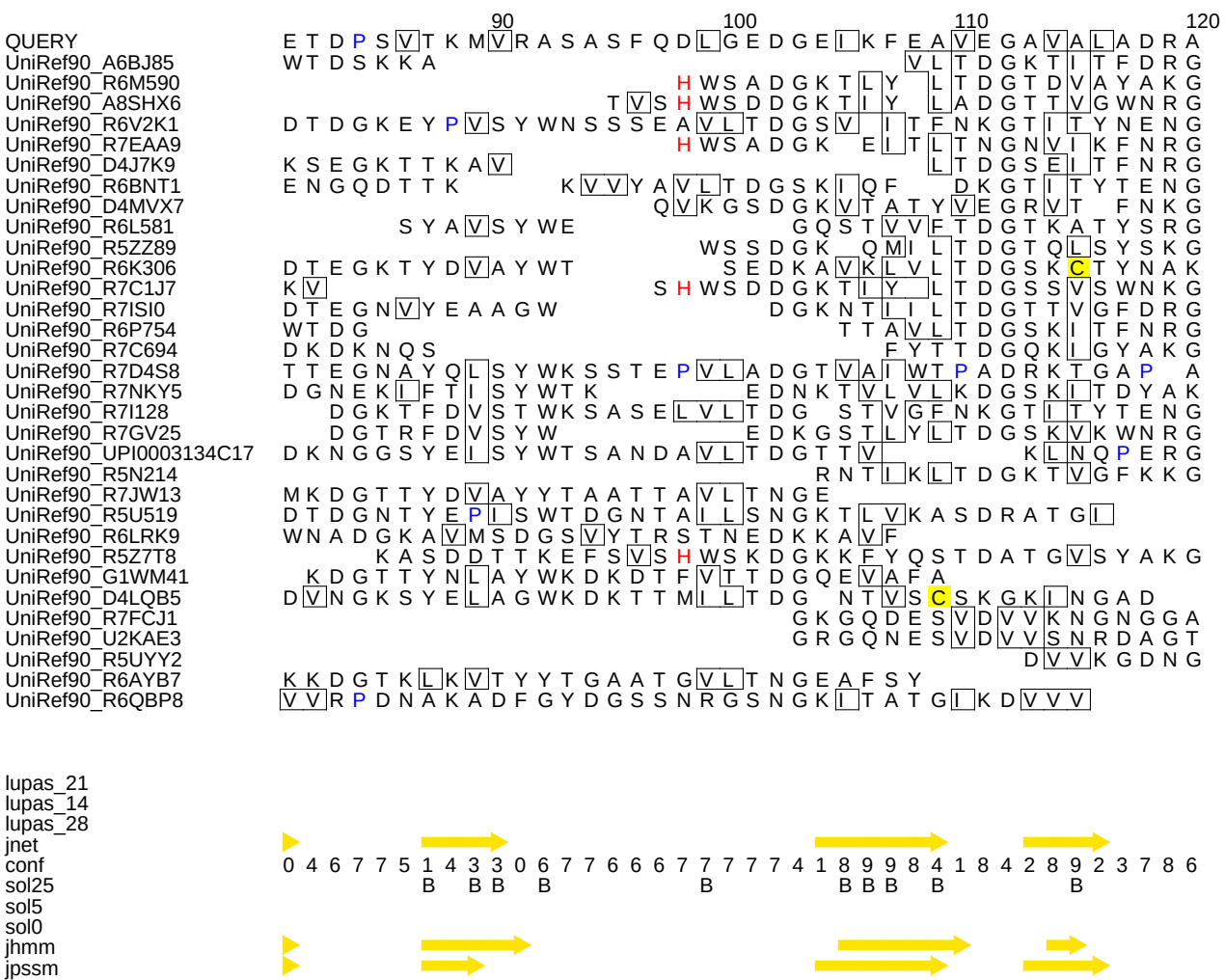
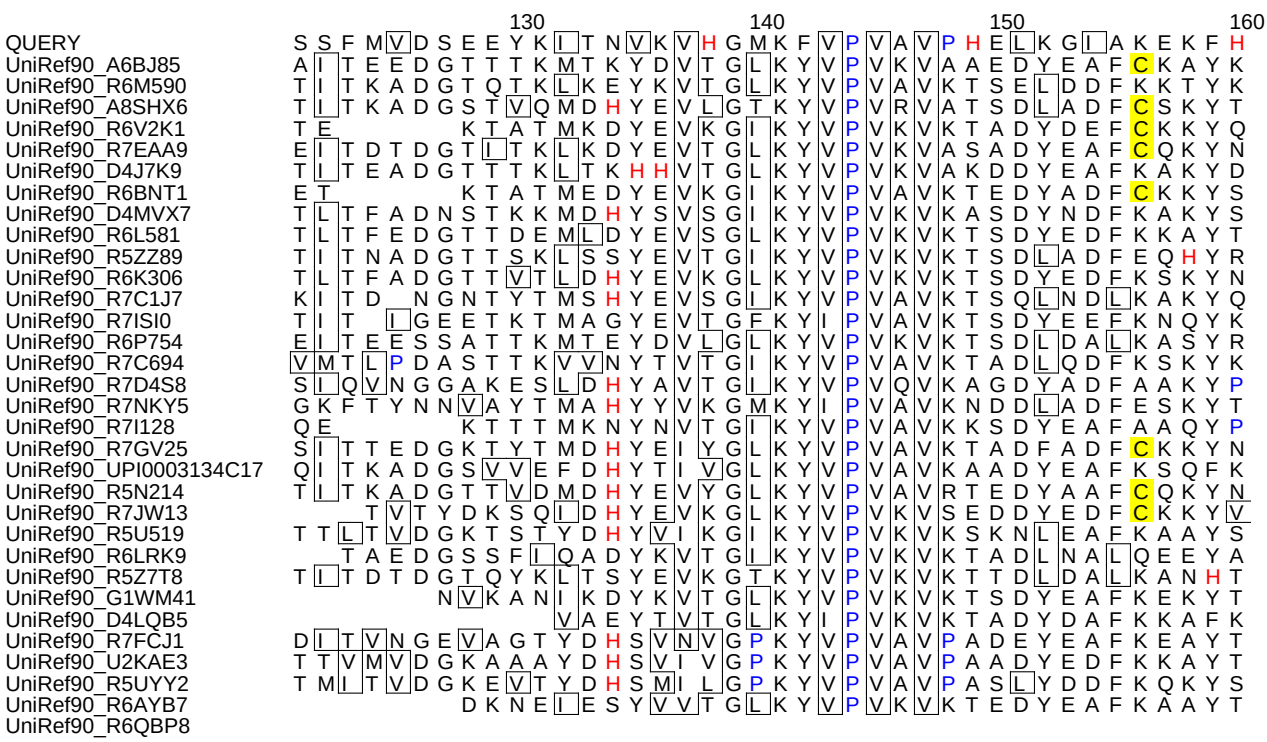
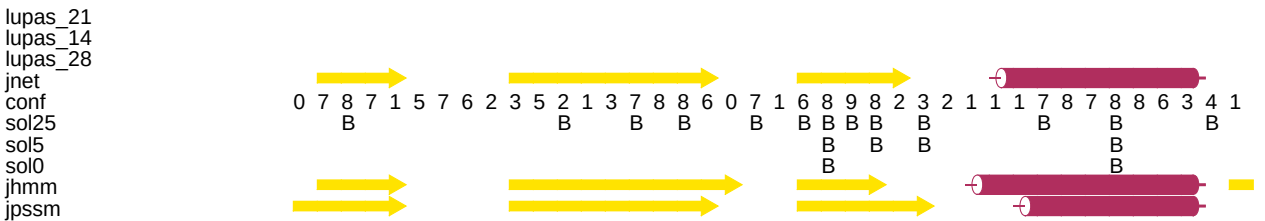
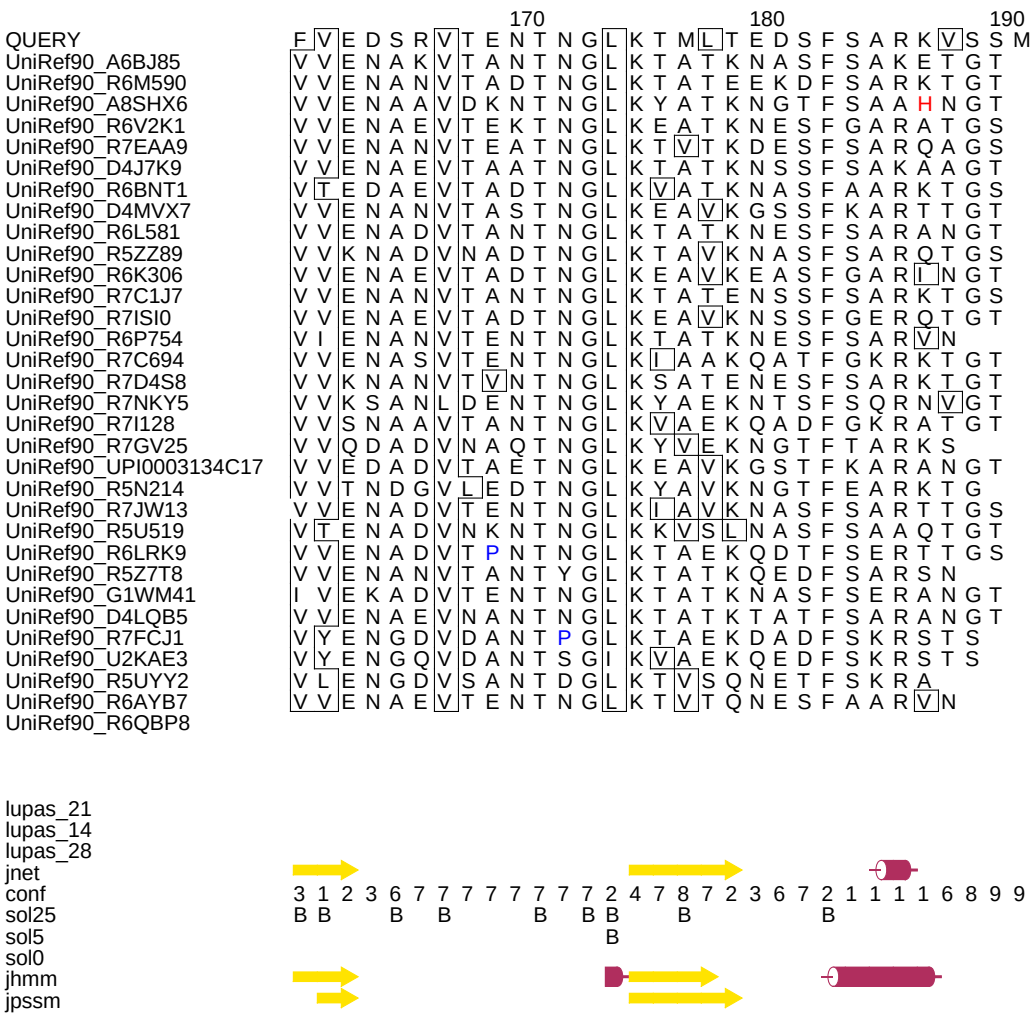
1 10 20 30 40
QUERY E T S Y G Y A T L S Y A D Y W A G E L G Q S R D V L L A D L D A G M F D A V S R
UniRef90_A6BJ85 E Y K Y V Y A G L S W A E Y W A A E G V Q A A G D T K G E S D K G A F D V V T R
UniRef90_R6M590 D Y T Y L Y A G L T W D Q Y W A A E N S N T E A D A R G E M D K G A F D A V S R
UniRef90_A8SHX6 Y T Y L Y A A L T W D E Y W A N E A S S A Q L D S H E E Q D L G A F D A V S R
UniRef90_R6V2K1 Y K Y V Y A G L S W A E Y W A S E L A S S S D V A D G E L D K G A F D T V S R
UniRef90_R7EAA9 E Y K Y V Y A A M T W A E Y W A A E G V Q A A G D T R N E A D K G A F D A V T R
UniRef90_D4J7K9 Y T Y V Y A G L S W A E Y W A A E G V Q A A G D L R D E Y D K G A F D T V T R
UniRef90_R6BNT1 D Y K Y V Y A S L D W A E Y W Q N E N V S E E A D A R G E Y D K G A F D V V T R
UniRef90_D4MVX7 E Y V Y C Y A G L T W N E Y W A S E N D S S S D T L D S E L D N G G Y D A V T R
UniRef90_R6L581 E Y K Y V Y A G L T W A Q Y W A A E T A S A D K D T R G E A D L G A F D T V T R
UniRef90_R5ZZ89 E Y S Y V Y A G L T W Q E Y W A N E T T S N E K D T H G E Y D K G A F D T V T R
UniRef90_R6K306 D Y T Y V Y A G L S W E E Y W N A E N T Q S S D V K D G E Y D K G G F D T V S R
UniRef90_R7C1J7 E W T Y C Y V G L T W A E Y W A H E N A S S S D V L D S E S D K G G Y D V I T R
UniRef90_R7ISI0 E Y T Y V Y A E L T Y D E Y Y A A E P V Q N G D S T R G E Y D K G A F D A V T R
UniRef90_R6P754 E Y T Y A Y V G L S W A E Y W A A E N T S S S D A K D G E Y D K G A F D T V T R
UniRef90_R7C694 Y T Y L Y A D L N W A E Y W A A E D V N E T E D A R G E L D K G A F D A V S R
UniRef90_R7D4S8 Y S Y V Y A G L T W G E Y W S Q E N G S D E K D S H N E S D T G A F D A V T R
UniRef90_R7NKY5 D Y T Y V F A G L T W D E Y W K S E W T A S S D V L D S E Y D K G A F D V V S R
UniRef90_R7I128 E Y E Y V Y A G I S W A Q Y W E S E A S S S A V D T R G E S D K G A F D A V S R
UniRef90_R7GV25 E Y Q Y V Y A G L T W G E Y W A A E D T S S S S E D S H S E F D T G A F D T V T R
UniRef90_UPI0003134C17 Y K Y V Y A G L T W E Q Y W A S E N T S S N A T A D G E T D K G G F D T V T R
UniRef90_R5N214 E Y Q Y V Y A G L T W A E Y W A S E V Y A A G D T T S S E L D K G A F D T V T R
UniRef90_R7JW13 Y K Y V Y A G L T W A E Y W A A E G V Q A S D E T D S E S D K G A F D V V T R
UniRef90_R5U519 E Y T Y V Y A S V P Y A E Y Y A N E D V Q S S D V M D G E Y D K G A F D T V T R
UniRef90_R6LRK9 E Y S Y V Y V G M S W S E Y W A K E T G S S S D V S R N E Y D K G A F D A V T R
UniRef90_R5Z7T8 E W T Y C Y V G L T W A E Y W A N E D T S S S D V E D S H Y D K G G Y D V V T R
UniRef90_G1WM41 D Y T Y V Y A G L S W S E Y W A S E G V L A A G S T R G E A D K G A F D V V T R
UniRef90_D4LQB5 E Y K Y V Y A G L T W D Q F W A S E N T S A S E D K R G E S D M G G F D A V T R
UniRef90_R7FCJ1 D Y V Y C Y A A L T W A E Y W Q N E A S S T E K D T H G E Y D L G A Y D A V T R
UniRef90_U2KAE3 D Y V Y C A A S L T W A E Y W E N E A S S A D A D S H G E T D L G A Y D A V T R
UniRef90_R5UYY2 D Y V Y C A A A L S W A E Y W E Q E A E S A D S D T R G E S D L G A Y D T V T R
UniRef90_R6AYB7 S A E L D M G A F D T V S R
UniRef90_R6QBP8 Y K F A R K T L T Y G E Y W Y A E A T Q S A N D T G A D T D A G M Y D A V S R
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 9 4 6 8 9 9 8 4 4 7 1 0 2 3 3 3 2 0 5 7 7 7 3 2 5 3 3 4 4 4 5 6 5 4 0 1 1 1 0 0
sol25 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
sol5 B B B B B B B B B B B B
sol0 B B B B B B B B B B B B
jhmm
jpssm


50
60
70
80
QUERY A T H G H G A F R Q Q F Q Y A V E V L G E K V L S K Q E T E D S R G R K K W E Y
UniRef90_A6BJ85 P T V N H G L H R G S Y Q C A A T I E A E N G K S Y E V S Y
UniRef90_R6M590 A T T N H G L H R G S Y Q C D A V I Y G E D G S E F D V S
UniRef90_A8SHX6 A T V N H G L H R G S F Q S T A V I Y A K D G S T Y
UniRef90_R6V2K1 A T T N H G L H R G S Y Q C T A V I Y
UniRef90_R7EAA9 A T A N H G L H R G S F Q C V A V I E A E N G K T Y E V S
UniRef90_D4J7K9 A T A N H G L H R G S F Q C T D V I E A E N G K E Y K I S Y W
UniRef90_R6BNT1 A T K N H G L H R G S F Q C D A V I R D T D G K A Y E I S Y W T S E E V S A K D
UniRef90_D4MVX7 A T T N H G L H R G S F Q C I T T I Y T T D G I A Y Q I S N W E
UniRef90_R6L581 A T T N H G L H R G S F Q T T A I I K G E K G
UniRef90_R5ZZ89 A T T N H G L H R G S Y Q C M A T I D T E D G K K Y E L A G
UniRef90_R6K306 A T Y N H G L H R G S F Q C E A V I F
UniRef90_R7C1J7 A T A K H G L H R G S Y Q C M A T I F T T D A D G K T G P E Y
UniRef90_R7ISI0 A T T N H G L H R G S F Q S A V V I Y
UniRef90_R6P754 A T V N H G L H R G S F Q C N A V I K A E N G K E Y A V E Y
UniRef90_R7C694 A T T N H G L H R G S F Q C D A V I T A D N G Q N Y P V S Y W E Q
UniRef90_R7D4S8 A T T N H G L H R G S Y Q C M A T I Y
UniRef90_R7NKY5 A T T N H G L H R G S F Q C S T D I V A T D A
UniRef90_R7I128 A T T N H G I H R G S F Q C N T T I Y G E
UniRef90_R7GV25 A T A N H G L H R G S Y Q T E A T I I A E
UniRef90_UPI0003134C17 A T V N H G L H R G S Y Q C E A V M Y
UniRef90_R5N214 A T T N H G L H R G S F Q T E T T I V A E D G S R Y P I A T W V D
UniRef90_R7JW13 A T T N H G L H R G S F Q C A A T I Y
UniRef90_R5U519 A T A N H G L H R G S F Q Q D V V I Y
UniRef90_R6LRK9 A T A N H G L H R G S F Q C S A V I E D T N G N K Y E L A Y
UniRef90_R5Z7T8 A T T N H G L H R G S F Q G N A V I K A
UniRef90_G1WM41 A T T N H G L H R G S F Q C T A V I E T
UniRef90_D4LQB5 A T A N H G L H R G S F Q T M A T V Y
UniRef90_R7FCJ1 A T S N H G L H R G S Y Q C T V K V Y D T E G N A Y D Y T
UniRef90_U2KAE3 A T S N H G L H R G S Y Q C T V K V F D T E G N S Y D Y T
UniRef90_R5UYY2 A T S N H G L H R G S Y Q C T V K V Y D T D G N A Y D Y T G K G N G E S V
UniRef90_R6AYB7 A T T N H G L H R G S Y Q C T S E I T
UniRef90_R6QBP8 A T T G Y G L G R L S F T Q A V N A L N S N G E M A P F S S S I K Y E N G A Y T
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 2 3 7 7 7 7 6 6 7 5 1 1 6 7 7 7 8 8 6 1 5 7 7 7 7 6 6 7 7 7 6 7 7 7 7 7 6 0 0 3
sol25 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
sol5 B B B
sol0
jhmm
jpssm


90
100
110
120
QUERY
UniRef90_A6BJ85
UniRef90_R6M590
UniRef90_A8SHX6
UniRef90_R6V2K1
UniRef90_R7EAA9
UniRef90_D4J7K9
UniRef90_R6BNT1
UniRef90_D4MVX7
UniRef90_R6L581
UniRef90_R5ZZ89
UniRef90_R6K306
UniRef90_R7C1J7
UniRef90_R7ISI0
UniRef90_R6P754
UniRef90_R7C694
UniRef90_R7D4S8
UniRef90_R7NKY5
UniRef90_R7I128
UniRef90_R7GV25
UniRef90_UPI0003134C17
UniRef90_R5N214
UniRef90_R7JW13
UniRef90_R5U519
UniRef90_R6LRK9
UniRef90_R5Z7T8
UniRef90_G1WM41
UniRef90_D4LQB5
UniRef90_R7FCJ1
UniRef90_U2KAE3
UniRef90_R5UYY2
UniRef90_R6AYB7
UniRef90_R6QBP8
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
0 4 6 7 7 5 1 4 3 3 0 6 7 7 6 6 6 7 7 7 7 4 1 8 9 9 8 4 1 8 4 2 8 9 2 3 7 8 6
sol25
B B B B B B B
sol5
sol0
jhmm
jpssm


130
140
150
160
QUERY
UniRef90_A6BJ85
UniRef90_R6M590
UniRef90_A8SHX6
UniRef90_R6V2K1
UniRef90_R7EAA9
UniRef90_D4J7K9
UniRef90_R6BNT1
UniRef90_D4MVX7
UniRef90_R6L581
UniRef90_R5ZZ89
UniRef90_R6K306
UniRef90_R7C1J7
UniRef90_R7ISI0
UniRef90_R6P754
UniRef90_R7C694
UniRef90_R7D4S8
UniRef90_R7NKY5
UniRef90_R7I128
UniRef90_R7GV25
UniRef90_UPI0003134C17
UniRef90_R5N214
UniRef90_R7JW13
UniRef90_R5U519
UniRef90_R6LRK9
UniRef90_R5Z7T8
UniRef90_G1WM41
UniRef90_D4LQB5
UniRef90_R7FCJ1
UniRef90_U2KAE3
UniRef90_R5UYY2
UniRef90_R6AYB7
UniRef90_R6QBP8


lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


170
180
190
QUERY F V E D S R V T E N T N G L K T M L T E D S F S A R K V S S M
UniRef90_A6BJ85 V V E N A K V T A N T N G L K T A T K N A S F S A K E T G T
UniRef90_R6M590 V V E N A N V T A D T N G L K T A T E E K D F S A R K T G T
UniRef90_A8SHX6 V V E N A A V D K N T N G L K Y A T K N G T F S A A H N G T
UniRef90_R6V2K1 V V E N A E V T E K T N G L K E A T K N E S F G A R A T G S
UniRef90_R7EAA9 V V E N A N V T E A T N G L K T V T K D E S F S A R Q A G S
UniRef90_D4J7K9 V V E N A E V T A A T N G L K T A T K N S S F S A K A A G T
UniRef90_R6BNT1 V T E D A E V T A D T N G L K V A T K N A S F A A R K T G S
UniRef90_D4MVX7 V V E N A N V T A S T N G L K E A V K G S S F K A R T T G T
UniRef90_R6L581 V V E N A D V T A N T N G L K T A T K N E S F S A R A N G T
UniRef90_R5ZZ89 V V K N A D V N A D T N G L K T A V K N A S F S A R Q T G S
UniRef90_R6K306 V V E N A E V T A D T N G L K E A V K E A S F G A R I N G T
UniRef90_R7C1J7 V V E N A N V T A N T N G L K T A T E N S S F S A R K T G S
UniRef90_R7ISI0 V V E N A E V T A D T N G L K E A V K N S S F G E R Q T G T
UniRef90_R6P754 V I E N A N V T E N T N G L K T A T K N E S F S A R V N
UniRef90_R7C694 V V E N A S V T E N T N G L K I A A K Q A T F G K R K T G T
UniRef90_R7D4S8 V V K N A N V T V N T N G L K S A T E N E S F S A R K T G T
UniRef90_R7NKY5 V V K S A N L D E N T N G L K Y A E K N T S F S Q R N V G T
UniRef90_R7I128 V V S N A A V T A N T N G L K V A E K Q A D F G K R A T G T
UniRef90_R7GV25 V V Q D A D V N A Q T N G L K Y V E K N G T F T A R K S
UniRef90_UPI0003134C17 V V E D A D V T A E T N G L K E A V K G S T F K A R A N G T
UniRef90_R5N214 V V T N D G V L E D T N G L K Y A V K N G T F E A R K T G
UniRef90_R7JW13 V V E N A D V T E N T N G L K I A V K N A S F S A R T T G S
UniRef90_R5U519 V T E N A D V N K N T N G L K K V S L N A S F S A A Q T G T
UniRef90_R6LRK9 V V E N A D V T P N T N G L K T A E K Q D T F S E R T T G S
UniRef90_R5Z7T8 V V E N A N V T A N T Y G L K T A T K Q E D F S A R S N
UniRef90_G1WM41 I V E K A D V T E N T N G L K T A T K N A S F S E R A N G T
UniRef90_D4LQB5 V V E N A E V N A N T N G L K T A T K T A T F S A R A N G T
UniRef90_R7FCJ1 V Y E N G D V D A N T P G L K T A E K D A D F S K R S T S
UniRef90_U2KAE3 V Y E N G Q V D A N T S G I K V A E K Q E D F S K R S T S
UniRef90_R5UYY2 V L E N G D V S A N T D G L K T V S Q N E T F S K R A
UniRef90_R6AYB7 V V E N A E V T E N T N G L K T V T Q N E S F A A R V N
UniRef90_R6QBP8
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 3 1 2 3 6 7 7 7 7 7 7 7 2 4 7 8 7 2 3 6 7 2 1 1 1 1 6 8 9 9
sol25 B B B B B B B B
sol5 B
sol0
jhmm
jpssm