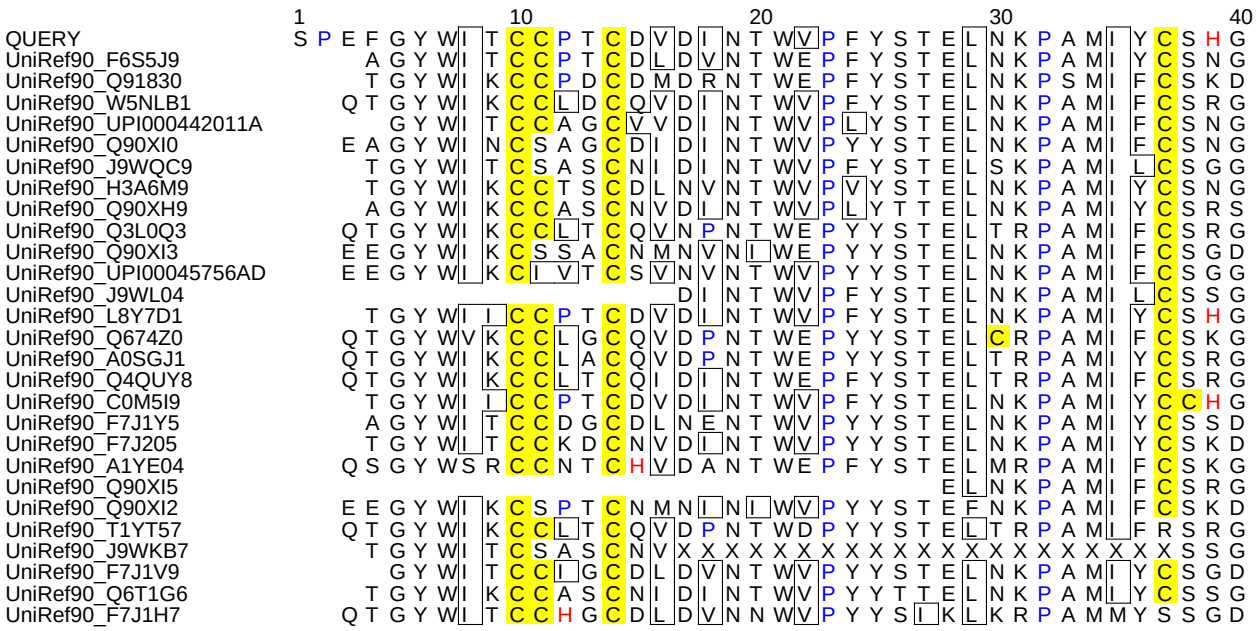
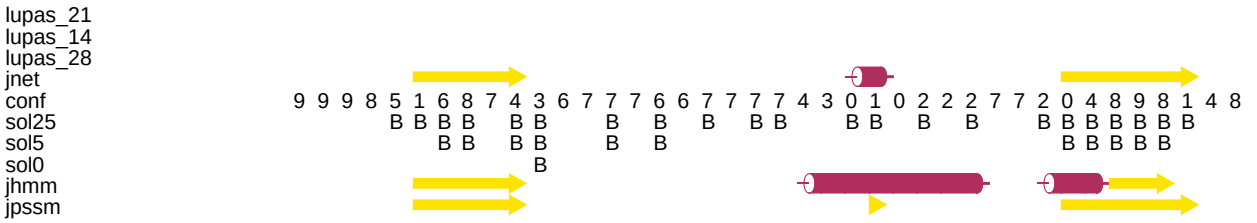
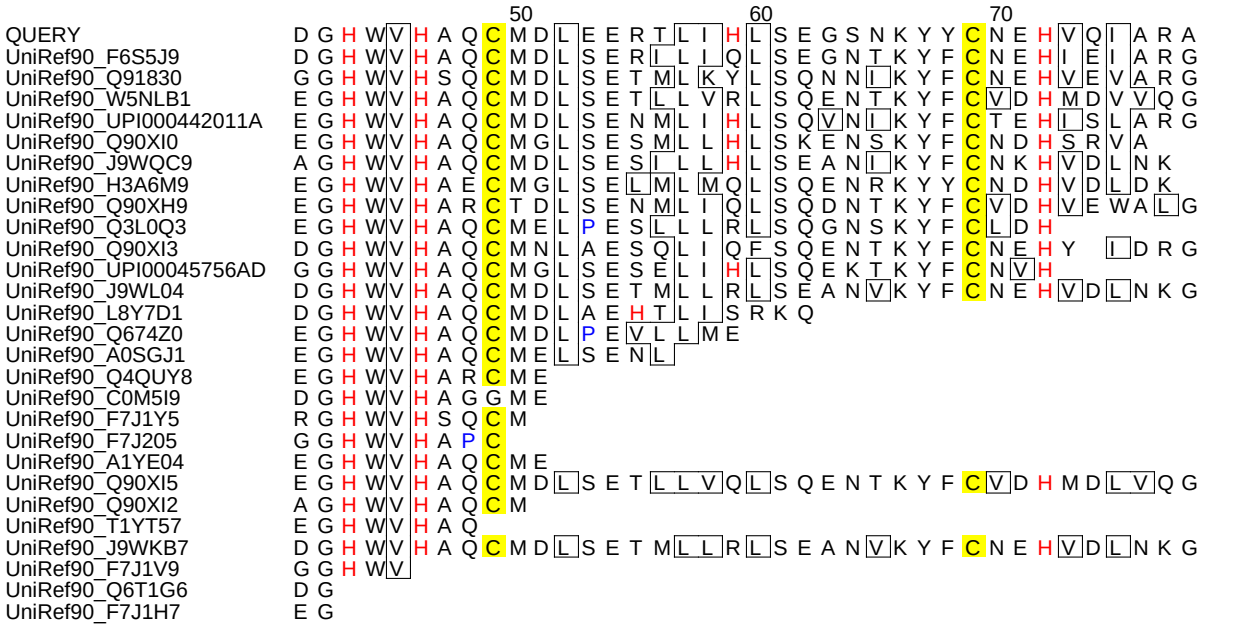
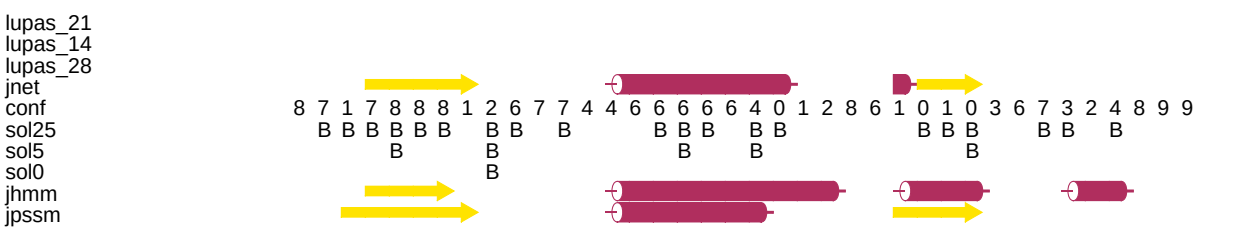

1 10 20 30 40
QUERY S P E F G Y W I T C C P T C D V D I N T W V P F Y S T E L N K P A M I Y C S H G
UniRef90_F6S5J9 A G Y W I T C C P T C D L D V N T W E P F Y S T E L N K P A M I Y C S N G
UniRef90_Q91830 T G Y W I K C C P D C D M D R N T W E P F Y S T E L N K P S M I F C S K D
UniRef90_W5NLB1 Q T G Y W I K C C L D C Q V D I N T W V P F Y S T E L N K P A M I F C S R G
UniRef90_UPI000442011A G Y W I T C C A G C V V D I N T W V P L Y S T E L N K P A M I F C S N G
UniRef90_Q90XI0 E A G Y W I N C S A G C D I D I N T W V P Y Y S T E L N K P A M I F C S N G
UniRef90_J9WQC9 T G Y W I T C S A S C N I D I N T W V P F Y S T E L S K P A M I L C S G G
UniRef90_H3A6M9 T G Y W I K C C T S C D L N V N T W V P V Y S T E L N K P A M I Y C S N G
UniRef90_Q90XH9 A G Y W I K C C A S C N V D I N T W V P L Y T T E L N K P A M I Y C S R S
UniRef90_Q3L0Q3 Q T G Y W I K C C L T C Q V N P N T W E P Y Y S T E L T R P A M I F C S R G
UniRef90_Q90XI3 E E G Y W I K C S S A C N M N V N I W E P Y Y S T E L N K P A M I F C S G D
UniRef90_UPI00045756AD E E G Y W I K C I V T C S V N V N T W V P Y Y S T E L N K P A M I F C S G G
UniRef90_J9WL04 D I N T W V P F Y S T E L N K P A M I L C S S G
UniRef90_L8Y7D1 T G Y W I I C C P T C D V D I N T W V P F Y S T E L N K P A M I Y C S H G
UniRef90_Q674Z0 Q T G Y W V K C C L G C Q V D P N T W E P Y Y S T E L C R P A M I F C S K G
UniRef90_A0SGJ1 Q T G Y W I K C C L A C Q V D P N T W E P Y Y S T E L T R P A M I Y C S R G
UniRef90_Q4QUY8 Q T G Y W I K C C L T C Q I D I N T W E P F Y S T E L T R P A M I F C S R G
UniRef90_C0M5I9 T G Y W I I C C P T C D V D I N T W V P F Y S T E L N K P A M I Y C C H G
UniRef90_F7J1Y5 A G Y W I T C C D G C D L N E N T W V P Y Y S T E L N K P A M I Y C S S D
UniRef90_F7J205 T G Y W I T C C K D C N V D I N T W V P Y Y S T E L N K P A M I Y C S K D
UniRef90_A1YE04 Q S G Y W S R C C N T C H V D A N T W E P F Y S T E L M R P A M I F C S K G
UniRef90_Q90XI5 E L N K P A M I F C S R G
UniRef90_Q90XI2 E E G Y W I K C S P T C N M N I N I W V P Y Y S T E F N K P A M I F C S K D
UniRef90_T1YT57 Q T G Y W I K C C L T C Q V D P N T W D P Y Y S T E L T R P A M I F R S R G
UniRef90_J9WKB7 T G Y W I T C S A S C N V X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X S S G
UniRef90_F7J1V9 G Y W I T C C I G C D L D V N T W V P Y Y S T E L N K P A M I Y C S G D
UniRef90_Q6T1G6 T G Y W I K C C A S C N I D I N T W V P Y Y T T E L N K P A M I Y C S S G
UniRef90_F7J1H7 Q T G Y W I T C C H G C D L D V N N W V P Y Y S I K L K R P A M M Y S S G D


lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 9 9 9 8 5 1 6 8 7 4 3 6 7 7 7 6 6 7 7 7 4 3 0 1 0 2 2 2 7 7 2 0 4 8 9 8 1 4 8
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
sol5 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
sol0 B
jhmm
jpssm


50 60 70
QUERY D G H W V H A Q C M D L E E R T L I H L S E G S N K Y Y C N E H V Q I A R A
UniRef90_F6S5J9 D G H W V H A Q C M D L S E R I L I Q L S E G N T K Y F C N E H I E I A R G
UniRef90_Q91830 G G H W V H S Q C M D L S E T M L K Y L S Q N N I K Y F C N E H V E V A R G
UniRef90_W5NLB1 E G H W V H A Q C M D L S E T L L V R L S Q E N T K Y F C V D H M D V V Q G
UniRef90_UPI000442011A E G H W V H A Q C M D L S E N M L I H L S Q V N I K Y F C T E H I S L A R G
UniRef90_Q90XI0 E G H W V H A Q C M G L S E S M L L H L S K E N S K Y F C N D H S R V A
UniRef90_J9WQC9 A G H W V H A Q C M D L S E S I L L H L S E A N I K Y F C N K H V D L N K
UniRef90_H3A6M9 E G H W V H A E C M G L S E L M L M Q L S Q E N R K Y Y C N D H V D L D K
UniRef90_Q90XH9 E G H W V H A R C T D L S E N M L I Q L S Q D N T K Y F C V D H V E W A L G
UniRef90_Q3L0Q3 E G H W V H A Q C M E L P E S L L L R L S Q G N S K Y F C L D H
UniRef90_Q90XI3 D G H W V H A Q C M N L A E S Q L I Q F S Q E N T K Y F C N E H Y I D R G
UniRef90_UPI00045756AD G G H W V H A Q C M G L S E S E L I H L S Q E K T K Y F C N V H
UniRef90_J9WL04 D G H W V H A Q C M D L S E T M L L R L S E A N V K Y F C N E H V D L N K G
UniRef90_L8Y7D1 D G H W V H A Q C M D L A E H T L I S R K Q
UniRef90_Q674Z0 E G H W V H A Q C M D L P E V L L M E
UniRef90_A0SGJ1 E G H W V H A Q C M E L S E N L
UniRef90_Q4QUY8 E G H W V H A R C M E
UniRef90_C0M5I9 D G H W V H A G G M E
UniRef90_F7J1Y5 R G H W V H S Q C M
UniRef90_F7J205 G G H W V H A P C
UniRef90_A1YE04 E G H W V H A Q C M E
UniRef90_Q90XI5 E G H W V H A Q C M D L S E T L L V Q L S Q E N T K Y F C V D H M D L V Q G
UniRef90_Q90XI2 A G H W V H A Q C M
UniRef90_T1YT57 E G H W V H A Q
UniRef90_J9WKB7 D G H W V H A Q C M D L S E T M L L R L S E A N V K Y F C N E H V D L N K G
UniRef90_F7J1V9 G G H W V
UniRef90_Q6T1G6 D G
UniRef90_F7J1H7 E G


lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 8 7 1 7 8 8 8 1 2 6 7 7 4 4 6 6 6 6 4 0 1 2 8 6 1 0 1 0 3 6 7 3 2 4 8 9 9
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
sol5 B B B B B B B B B B B B
sol0 B
jhmm
jpssm