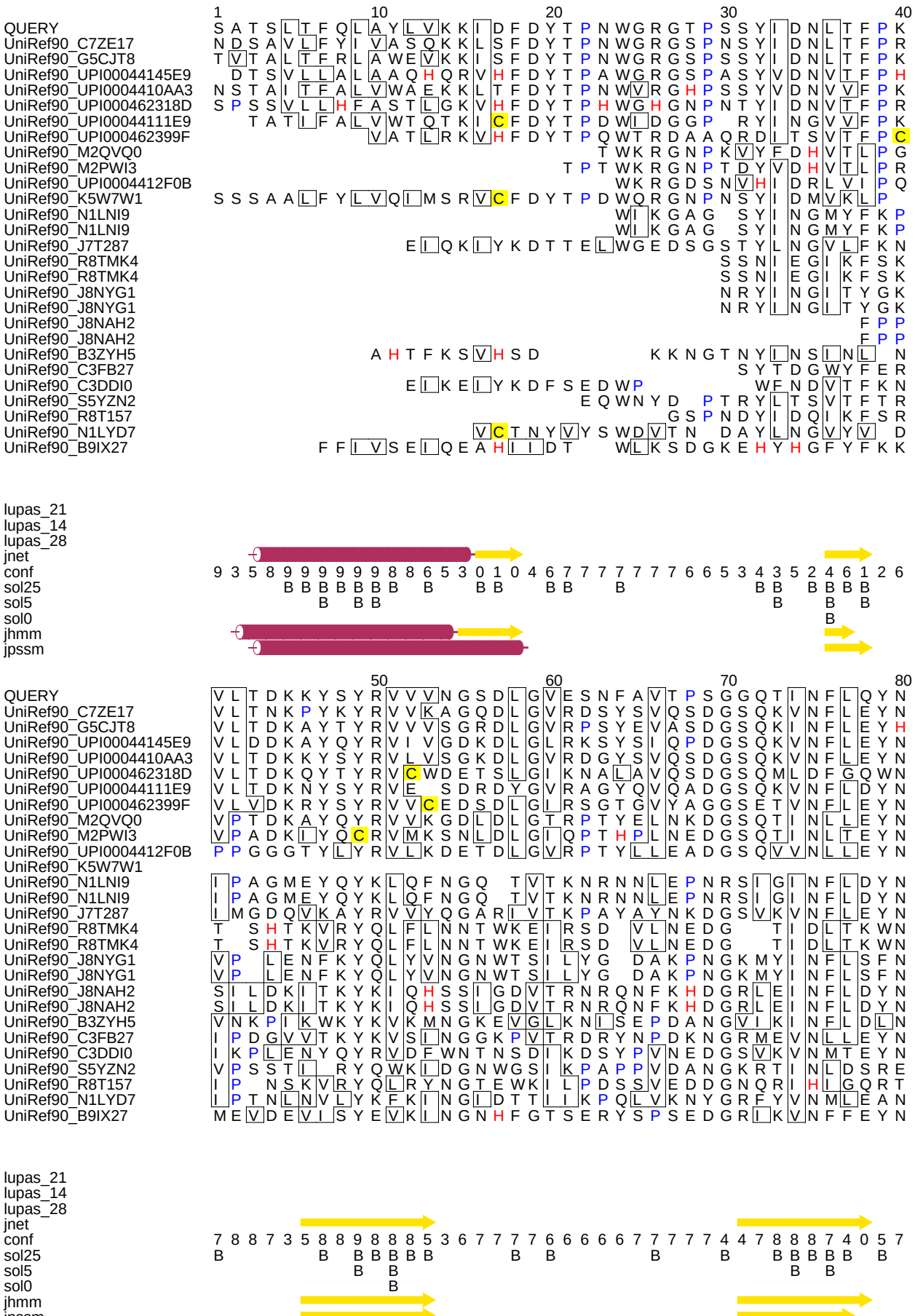
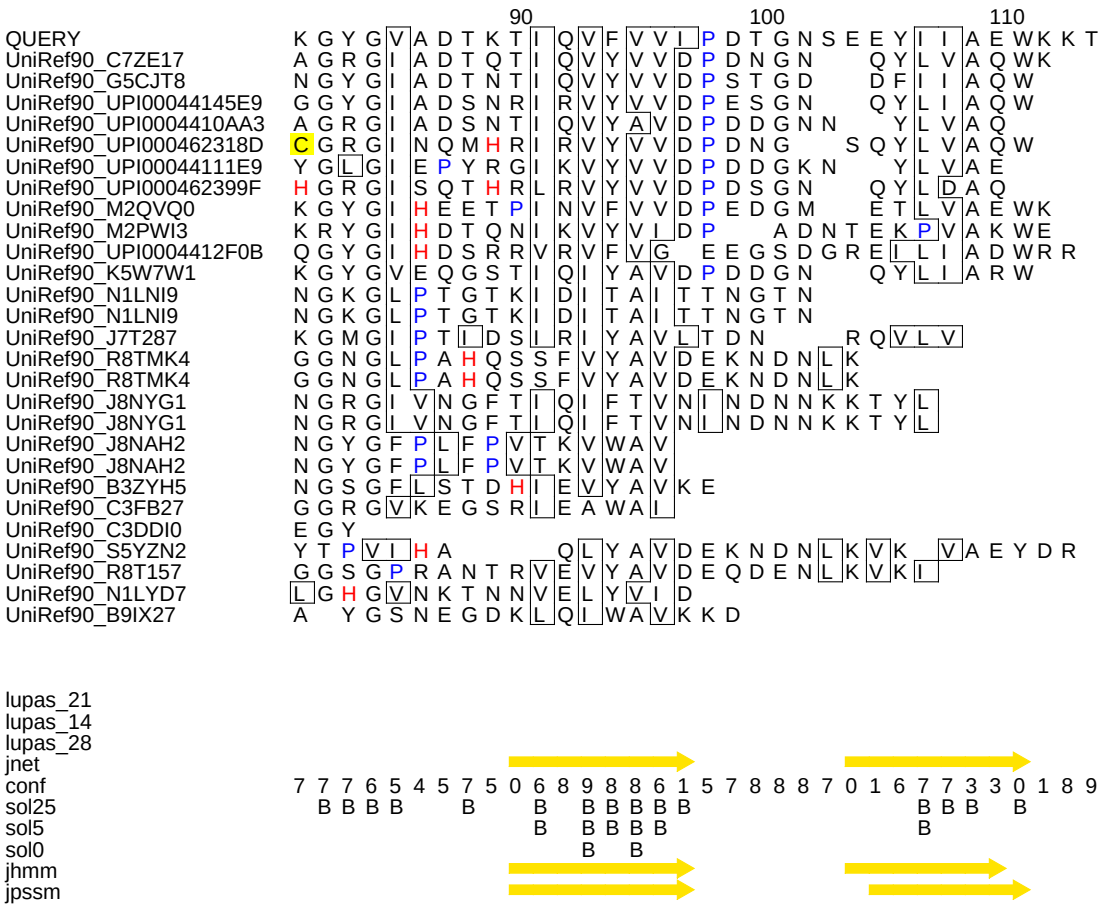

1 10 20 30 40
QUERY S A T S L T F Q L A Y L V K K I D F D Y T P N W G R G T P S S Y I D N L T F P K
UniRef90_C7ZE17 N D S A V L F Y I V A S Q K K L S F D Y T P N W G R G S P N S Y I D N L T F P R
UniRef90_G5CJT8 T V T A L T F R L A W E V K K I S F D Y T P N W G R G S P S S Y I D N L T F P K
UniRef90_UPI00044145E9 D T S V L L A L A A Q H Q R V H F D Y T P A W G R G S P A S Y V D N V T F P H
UniRef90_UPI0004410AA3 N S T A I T F A L V W A E K K L T F D Y T P N W V R G H P S S Y V D N V V F P K
UniRef90_UPI000462318D S P S S V L L H F A S T L G K V H F D Y T P H W G H G N P N T Y I D N V T F P R
UniRef90_UPI00044111E9 T A T I F A L V W T Q T K I C F D Y T P D W I D G G P R Y I N G V V F P K
UniRef90_UPI000462399F V A T L R K V H F D Y T P Q W T R D A A Q R D I T S V T F P C
UniRef90_M2QVQ0 T W K R G N P K V Y F D H V T L P G
UniRef90_M2PWI3 T P T W K R G N P T D Y V D H V T L P R
UniRef90_UPI0004412F0B W K R G D S N V H I D R L V I P Q
UniRef90_K5W7W1 S S S A A L F Y L V Q I M S R V C F D Y T P D W Q R G N P N S Y I D M V K L P
UniRef90_N1LNI9 W I K G A G S Y I N G M Y F K P
UniRef90_N1LNI9 W I K G A G S Y I N G M Y F K P
UniRef90_J7T287 E I Q K I Y K D T T E L W G E D S G S T Y L N G V L F K N
UniRef90_R8TMK4 S S N I E G I K F S K
UniRef90_R8TMK4 S S N I E G I K F S K
UniRef90_J8NYG1 N R Y I N G I T Y G K
UniRef90_J8NYG1 N R Y I N G I T Y G K
UniRef90_J8NAH2 F P P
UniRef90_J8NAH2 F P P
UniRef90_B3ZYH5 A H T F K S V H S D K K N G T N Y I N S I N L N
UniRef90_C3FB27 S Y T D G W Y F E R
UniRef90_C3DDI0 E I K E I Y K D F S E D W P W F N D V T F K N
UniRef90_S5YZN2 E Q W N Y D P T R Y L T S V T F T R
UniRef90_R8T157 G S P N D Y I D Q I K F S R
UniRef90_N1LYD7 V C T N Y V Y S W D V T N D A Y L N G V Y V D
UniRef90_B9IX27 F F I V S E I Q E A H I I D T W L K S D G K E H Y H G F Y F K K
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 9 3 5 8 9 9 9 9 9 8 8 6 5 3 0 1 0 4 6 7 7 7 7 7 7 7 6 6 5 3 4 3 5 2 4 6 1 2 6
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
sol5 B B B B B B B B
sol0 B
jhmm
jpssm
50 60 70 80
QUERY V L T D K K Y S Y R V V V N G S D L G V E S N F A V T P S G G Q T I N F L Q Y N
UniRef90_C7ZE17 V L T N K P Y K Y R V V K A G Q D L G V R D S Y S V Q S D G S Q K V N F L E Y N
UniRef90_G5CJT8 V L T D K A Y T Y R V V V S G R D L G V R P S Y E V A S D G S Q K I N F L E Y H
UniRef90_UPI00044145E9 V L D D K A Y Q Y R V I V G D K D L G L R K S Y S I Q P D G S Q K V N F L E Y N
UniRef90_UPI0004410AA3 V L T D K K Y S Y R V L V S G K D L G V R D G Y S V Q S D G S Q K V N F L E Y N
UniRef90_UPI000462318D V L T D K Q Y T Y R V C W D E T S L G I K N A L A V Q S D G S Q M L D F G Q W N
UniRef90_UPI00044111E9 V L T D K N Y S Y R V E S D R D Y G V R A G Y Q V Q A D G S Q K V N F L D Y N
UniRef90_UPI000462399F V L V D K R Y S Y R V V C E D S D L G I R S G T G V Y A G G S E T V N F L E Y N
UniRef90_M2QVQ0 V P T D K A Y Q Y R V V K G D L D L G T R P T Y E L N K D G S Q T I N L L E Y N
UniRef90_M2PWI3 V P A D K I Y Q C R V M K S N L D L G I Q P T H P L N E D G S Q T I N L T E Y N
UniRef90_UPI0004412F0B P P G G G T Y L Y R V L K D E T D L G V R P T Y L L E A D G S Q V V N L L E Y N
UniRef90_K5W7W1
UniRef90_N1LNI9 I P A G M E Y Q Y K L Q F N G Q T V T K N R N N L E P N R S I G I N F L D Y N
UniRef90_N1LNI9 I P A G M E Y Q Y K L Q F N G Q T V T K N R N N L E P N R S I G I N F L D Y N
UniRef90_J7T287 I M G D Q V K A Y R V V Y Q G A R I V T K P A Y A Y N K D G S V K V N F L E Y N
UniRef90_R8TMK4 T S H T K V R Y Q L F L N N T W K E I R S D V L N E D G T I D L T K W N
UniRef90_R8TMK4 T S H T K V R Y Q L F L N N T W K E I R S D V L N E D G T I D L T K W N
UniRef90_J8NYG1 V P L E N F K Y Q L Y V N G N W T S I L Y G D A K P N G K M Y I N F L S F N
UniRef90_J8NYG1 V P L E N F K Y Q L Y V N G N W T S I L Y G D A K P N G K M Y I N F L S F N
UniRef90_J8NAH2 S I L D K I T K Y K I Q H S S I G D V T R N R Q N F K H D G R L E I N F L D Y N
UniRef90_J8NAH2 S I L D K I T K Y K I Q H S S I G D V T R N R Q N F K H D G R L E I N F L D Y N
UniRef90_B3ZYH5 V N K P I K W K Y K V K M N G K E V G L K N I S E P D A N G V I K I N F L D L N
UniRef90_C3FB27 I P D G V V T K Y K V S I N G G K P V T R D R Y N P D K N G R M E V N L L E Y N
UniRef90_C3DDI0 I K P L E N Y Q Y R V D F W N T N S D I K D S Y P V N E D G S V K V N M T E Y N
UniRef90_S5YZN2 V P S S T I R Y Q W K I D G N W G S I K P A P P V D A N G K R T I N L D S R E
UniRef90_R8T157 I P N S K V R Y Q L R Y N G T E W K I L P D S S V E D D G N Q R I H I G Q R T
UniRef90_N1LYD7 I P T N L N V L Y K F K I N G I D T T I I K P Q L V K N Y G R F Y V N M L E A N
UniRef90_B9IX27 M E V D E V I S Y E V K I N G N H F G T S E R Y S P S E D G R I K V N F F E Y N
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 7 8 8 7 3 5 8 8 9 8 8 8 5 3 6 7 7 7 6 6 6 6 6 7 7 7 7 4 4 7 8 8 8 7 4 0 5 7
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
sol5 B B B B B B B B
sol0 B
jhmm
jpssm


90
100
110
QUERY K G Y G V A D T K T I Q V F V V I P D T G N S E E Y I I A E W K K T
UniRef90_C7ZE17 A G R G I A D T Q T I Q V Y V V D P D N G N Q Y L V A Q W K
UniRef90_G5CJT8 N G Y G I A D T N T I Q V Y V V D P S T G D D F I I A Q W
UniRef90_UPI00044145E9 G G Y G I A D S N R I R V Y V V D P E S G N Q Y L I A Q W
UniRef90_UPI0004410AA3 A G R G I A D S N T I Q V Y A V D P D D G N N Y L V A Q
UniRef90_UPI000462318D C G R G I N Q M H R I R V Y V V D P D N G S Q Y L V A Q W
UniRef90_UPI00044111E9 Y G L G I E P Y R G I K V Y V V D P D D G K N Y L V A E
UniRef90_UPI000462399F H G R G I S Q T H R L R V Y V V D P D S G N Q Y L D A Q
UniRef90_M2QVQ0 K G Y G I H E E T P I N V F V V D P E D G M E T L V A E W K
UniRef90_M2PWI3 K R Y G I H D T Q N I K V Y V I D P A D N T E K P V A K W E
UniRef90_UPI0004412F0B Q G Y G I H D S R R V R V F V G E E G S D G R E I L I A D W R R
UniRef90_K5W7W1 K G Y G V E Q G S T I Q I Y A V D P D D G N Q Y L I A R W
UniRef90_N1LNI9 N G K G L P T G T K I D I T A I T T N G T N
UniRef90_N1LNI9 N G K G L P T G T K I D I T A I T T N G T N
UniRef90_J7T287 K G M G I P T I D S I R I Y A V L T D N R Q V L V
UniRef90_R8TMK4 G G N G L P A H Q S S F V Y A V D E K N D N L K
UniRef90_R8TMK4 G G N G L P A H Q S S F V Y A V D E K N D N L K
UniRef90_J8NYG1 N G R G I V N G F T I Q I F T V N I N D N N K K T Y L
UniRef90_J8NYG1 N G R G I V N G F T I Q I F T V N I N D N N K K T Y L
UniRef90_J8NAH2 N G Y G F P L F P V T K V W A V
UniRef90_J8NAH2 N G Y G F P L F P V T K V W A V
UniRef90_B3ZYH5 N G S G F L S T D H I E V Y A V K E
UniRef90_C3FB27 G G R G V K E G S R I E A W A I
UniRef90_C3DDI0 E G Y
UniRef90_S5YZN2 Y T P V I H A Q L Y A V D E K N D N L K V K V A E Y D R
UniRef90_R8T157 G G S G P R A N T R V E V Y A V D E Q D E N L K V K I
UniRef90_N1LYD7 L G H G V N K T N N V E L Y V I D
UniRef90_B9IX27 A Y G S N E G D K L Q I W A V K K D
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 7 7 7 6 5 4 5 7 5 0 6 8 9 8 8 6 1 5 7 8 8 8 7 0 1 6 7 7 3 3 0 1 8 9
sol25 B B B B B B B B B B B B B B B B
sol5 B B B B B B
sol0 B B
jhmm
jpssm