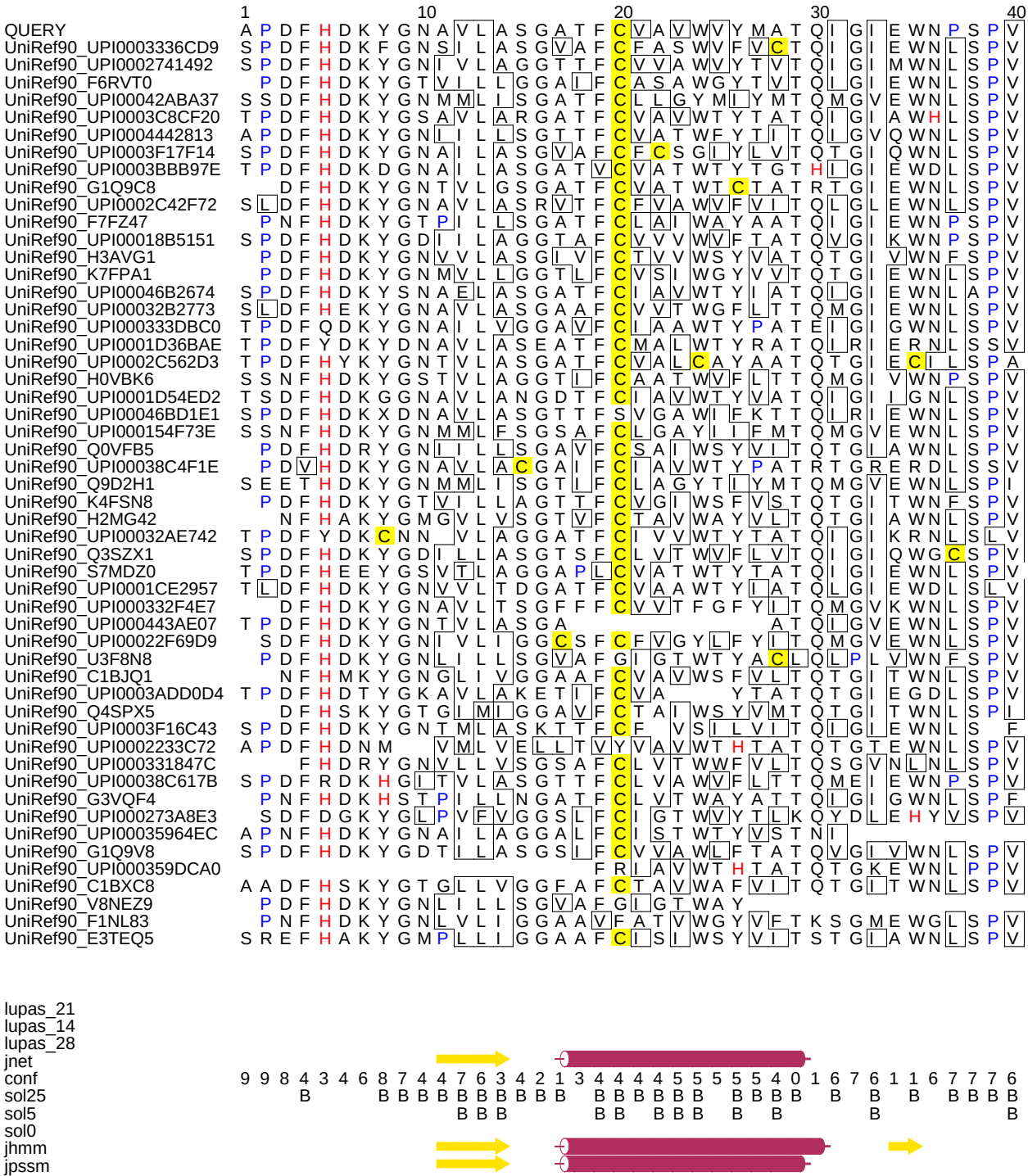
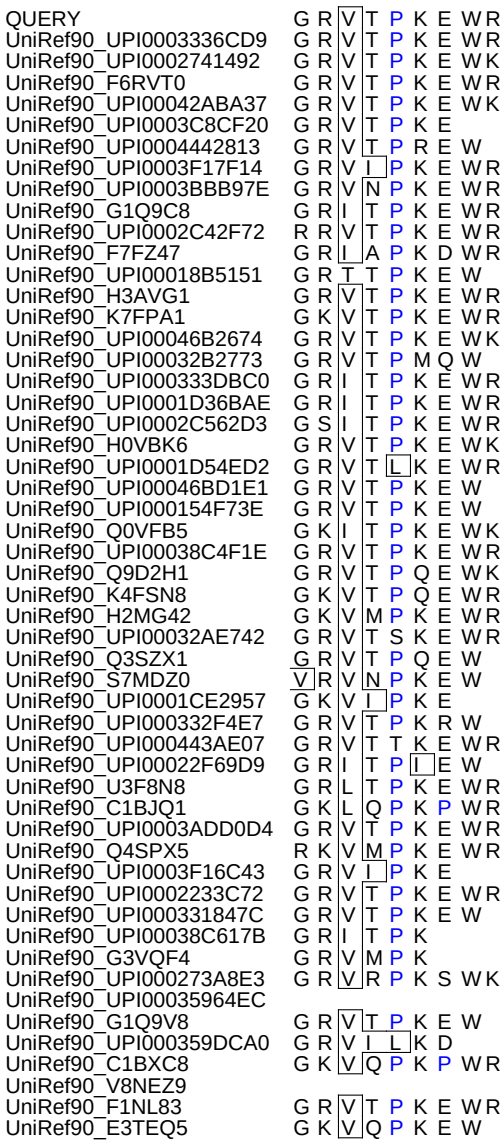

1 10 20 30 40
QUERY A P D F H D K Y G N A V L A S G A T F C V A V W V Y M A T Q I G I E W N P S P V
UniRef90_UPI0003336CD9 S P D F H D K F G N S I L A S G V A F C F A S W V F V C T Q I G I E W N L S P V
UniRef90_UPI0002741492 S P D F H D K Y G N I V L A G G T T F C V V A W V Y T V T Q I G I M W N L S P V
UniRef90_F6RVT0 P D F H D K Y G T V I L L G G A I F C A S A W G Y T V T Q I G I E W N L S P V
UniRef90_UPI00042ABA37 S S D F H D K Y G N M M L I S G A T F C L L G Y M I Y M T Q M G V E W N L S P V
UniRef90_UPI0003C8CF20 T P D F H D K Y G S A V L A R G A T F C V A V W T Y T A T Q I G I A W H L S P V
UniRef90_UPI0004442813 A P D F H D K Y G N I I L L S G T T F C V A T W F Y T I T Q I G V Q W N L S P V
UniRef90_UPI0003F17F14 S P D F H D K Y G N A I L A S G V A F C F C S G I Y L V T Q T G I Q W N L S P V
UniRef90_UPI0003BBB97E T P D F H D K D G N A I L A S G A T V C V A T W T Y T G T H I G I E W D L S P V
UniRef90_G1Q9C8 D F H D K Y G N T V L G S G A T F C V A T W T C T A T R T G I E W N L S P V
UniRef90_UPI0002C42F72 S L D F H D K Y G N A V L A S R V T F C F V A W V F V I T Q L G L E W N L S P V
UniRef90_F7FZ47 P N F H D K Y G T P I L L S G A T F C L A I W A Y A A T Q I G I E W N P S P V
UniRef90_UPI00018B5151 S P D F H D K Y G D I I L A G G T A F C V V V W V F T A T Q V G I K W N P S P V
UniRef90_H3AVG1 P D F H D K Y G N V V L A S G I V F C T V V W S Y V A T Q T G I V W N F S P V
UniRef90_K7FPA1 P D F H D K Y G N M V L L G G T L F C V S I W G Y V V T Q T G I E W N L S P V
UniRef90_UPI00046B2674 S P D F H D K Y S N A E L A S G A T F C I A V W T Y I A T Q I G I E W N L A P V
UniRef90_UPI00032B2773 S L D F H E K Y G N A V L A S G A A F C V V T W G F L T T Q M G I E W N L S P V
UniRef90_UPI000333DBC0 T P D F Q D K Y G N A I L V G G A V F C I A A W T Y P A T E I G I G W N L S P V
UniRef90_UPI0001D36BAE T P D F Y D K Y D N A V L A S E A T F C M A L W T Y R A T Q I R I E R N L S S V
UniRef90_UPI0002C562D3 T P D F H Y K Y G N T V L A S G A T F C V A L C A Y A A T Q T G I E C I L S P A
UniRef90_H0VBK6 S S N F H D K Y G S T V L A G G T I F C A A T W V F L T T Q M G I V W N P S P V
UniRef90_UPI0001D54ED2 T S D F H D K G G N A V L A N G D T F C I A V W T Y V A T Q I G I I G N L S P V
UniRef90_UPI00046BD1E1 S P D F H D K X D N A V L A S G T T F S V G A W I F K T T Q I R I E W N L S P V
UniRef90_UPI000154F73E S S N F H D K Y G N M M L F S G S A F C L G A Y I I F M T Q M G V E W N L S P V
UniRef90_Q0VFB5 P D F H D R Y G N I I L L S G A V F C S A I W S Y V I T Q T G I A W N L S P V
UniRef90_UPI00038C4F1E P D V H D K Y G N A V L A C G A I F C I A V W T Y P A T R T G R E R D L S S V
UniRef90_Q9D2H1 S E E T H D K Y G N M M L I S G T I F C L A G Y T I Y M T Q M G V E W N L S P I
UniRef90_K4FSN8 P D F H D K Y G T V I L L A G T T F C V G I W S F V S T Q T G I T W N F S P V
UniRef90_H2MG42 N F H A K Y G M G V L V S G T V F C T A V W A Y V L T Q T G I A W N L S P V
UniRef90_UPI00032AE742 T P D F Y D K C N N V L A G G A T F C I V V W T Y T A T Q I G I K R N L S L V
UniRef90_Q3SZX1 S P D F H D K Y G D I L L A S G T S F C L V T W V F L V T Q I G I Q W G C S P V
UniRef90_S7MDZ0 T P D F H E E Y G S V T L A G G A P L C V A T W T Y T A T Q I G I E W N L S P V
UniRef90_UPI0001CE2957 T L D F H D K Y G N V V L T D G A T F C V A A W T Y I A T Q L G I E W D L S L V
UniRef90_UPI000332F4E7 D F H D K Y G N A V L T S G F F F C V V T F G F Y I T Q M G V K W N L S P V
UniRef90_UPI000443AE07 T P D F H D K Y G N T V L A S G A A T Q I G V E W N L S P V
UniRef90_UPI00022F69D9 S D F H D K Y G N I V L I G G C S F C F V G Y L F Y I T Q M G V E W N L S P V
UniRef90_U3F8N8 P D F H D K Y G N L I L L S G V A F G I G T W T Y A C L Q L P L V W N F S P V
UniRef90_C1BJQ1 N F H M K Y G N G L I V G G A A F C V A V W S F V L T Q T G I T W N L S P V
UniRef90_UPI0003ADD0D4 T P D F H D T Y G K A V L A K E T I F C V A Y T A T Q T G I E G D L S P V
UniRef90_Q4SPX5 D F H S K Y G T G I M I G G A V F C T A I W S Y V M T Q T G I T W N L S P I
UniRef90_UPI0003F16C43 S P D F H D K Y G N T M L A S K T T F C F V S I L V I T Q I G I E W N L S F
UniRef90_UPI0002233C72 A P D F H D N M V M L V E L L T V Y V A V W T H T A T Q T G T E W N L S P V
UniRef90_UPI000331847C F H D R Y G N V L L V S G S A F C L V T W W F V L T Q S G V N L N L S P V
UniRef90_UPI00038C617B S P D F R D K H G I T V L A S G T T F C L V A W V F L T T Q M E I E W N P S P V
UniRef90_G3VQF4 P N F H D K H S T P I L L N G A T F C L V T W A Y A T T Q I G I G W N L S P F
UniRef90_UPI000273A8E3 S D F D G K Y G L P V F V G G S L F C I G T W V Y T L K Q Y D L E H Y V S P V
UniRef90_UPI00035964EC A P N F H D K Y G N A I L A G G A L F C I S T W T Y V S T N I
UniRef90_G1Q9V8 S P D F H D K Y G D T I L A S G S I F C V V A W L F T A T Q V G I V W N L S P V
UniRef90_UPI000359DCA0 F R I A V W T H T A T Q T G K E W N L P P V
UniRef90_C1BXC8 A A D F H S K Y G T G L L V G G F A F C T A V W A F V I T Q T G I T W N L S P V
UniRef90_V8NEZ9 P D F H D K Y G N L I L L S G V A F G I G T W A Y
UniRef90_F1NL83 P N F H D K Y G N L V L I G G A A V F A T V W G Y V F T K S G M E W G L S P V
UniRef90_E3TEQ5 S R E F H A K Y G M P L L I G G A A F C I S I W S Y V I T S T G I A W N L S P V
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 9 9 8 4 3 4 6 8 7 4 4 7 6 3 4 2 1 3 4 4 4 5 5 5 5 4 0 1 6 7 6 1 1 6 7 7 7 6
sol25 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
jhmm
jpssm


QUERY G R V T P K E W R
UniRef90_UPI0003336CD9 G R V T P K E W R
UniRef90_UPI0002741492 G R V T P K E W K
UniRef90_F6RVT0 G R V T P K E W R
UniRef90_UPI00042ABA37 G R V T P K E W K
UniRef90_UPI0003C8CF20 G R V T P K E
UniRef90_UPI0004442813 G R V T P R E W
UniRef90_UPI0003F17F14 G R V I P K E W R
UniRef90_UPI0003BBB97E G R V N P K E W R
UniRef90_G1Q9C8 G R I T P K E W R
UniRef90_UPI0002C42F72 R R V T P K E W R
UniRef90_F7FZ47 G R I A P K D W R
UniRef90_UPI00018B5151 G R T T P K E W
UniRef90_H3AVG1 G R V T P K E W R
UniRef90_K7FPA1 G K V T P K E W R
UniRef90_UPI00046B2674 G R V T P K E W K
UniRef90_UPI00032B2773 G R V T P M Q W
UniRef90_UPI000333DBC0 G R I T P K E W R
UniRef90_UPI0001D36BAE G R I T P K E W R
UniRef90_UPI0002C562D3 G S I T P K E W R
UniRef90_H0VBK6 G R V T P K E W K
UniRef90_UPI0001D54ED2 G R V T L K E W R
UniRef90_UPI00046BD1E1 G R V T P K E W
UniRef90_UPI000154F73E G R V T P K E W
UniRef90_Q0VFB5 G K I T P K E W K
UniRef90_UPI00038C4F1E G R V T P K E W R
UniRef90_Q9D2H1 G R V T P Q E W K
UniRef90_K4FSN8 G K V T P Q E W R
UniRef90_H2MG42 G K V M P K E W R
UniRef90_UPI00032AE742 G R V T S K E W R
UniRef90_Q3SZX1 G R V T P Q E W
UniRef90_S7MDZ0 V R V N P K E W
UniRef90_UPI0001CE2957 G K V I P K E
UniRef90_UPI000332F4E7 G R V T P K R W
UniRef90_UPI000443AE07 G R V T T K E W R
UniRef90_UPI00022F69D9 G R I T P I E W
UniRef90_U3F8N8 G R L T P K E W R
UniRef90_C1BJQ1 G K L Q P K P W R
UniRef90_UPI0003ADD0D4 G R V T P K E W R
UniRef90_Q4SPX5 R K V M P K E W R
UniRef90_UPI0003F16C43 G R V I P K E
UniRef90_UPI0002233C72 G R V T P K E W R
UniRef90_UPI000331847C G R V T P K E W
UniRef90_UPI00038C617B G R I T P K
UniRef90_G3VQF4 G R V M P K
UniRef90_UPI000273A8E3 G R V R P K S W K
UniRef90_UPI00035964EC
UniRef90_G1Q9V8 G R V T P K E W
UniRef90_UPI000359DCA0 G R V I L K D
UniRef90_C1BXC8 G K V Q P K P W R
UniRef90_V8NEZ9
UniRef90_F1NL83 G R V T P K E W R
UniRef90_E3TEQ5 G K V Q P K E W
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 2 3 3 1 6 7 8 9 9
sol25 B B B B
sol5 B
sol0
jhmm
jpssm