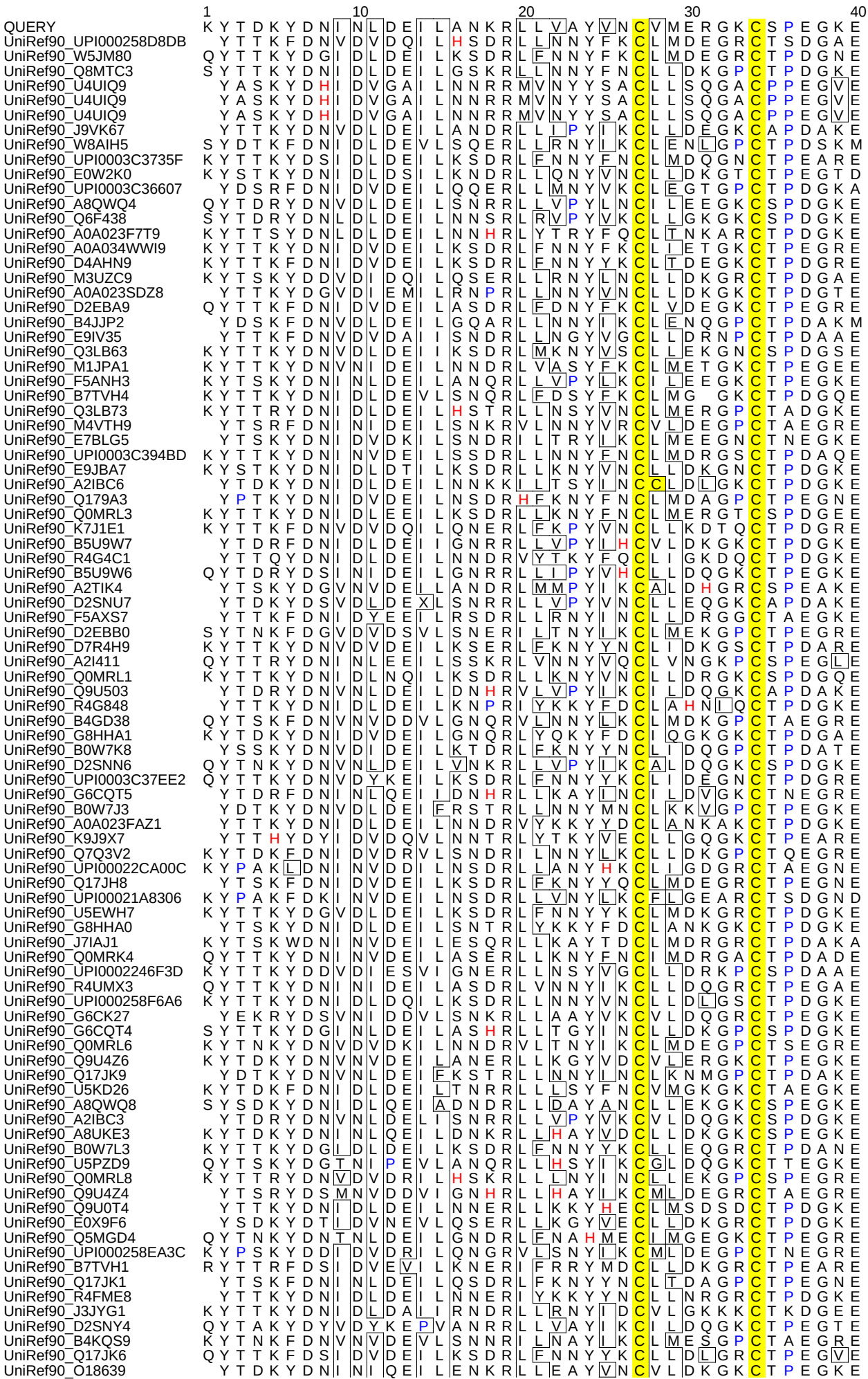
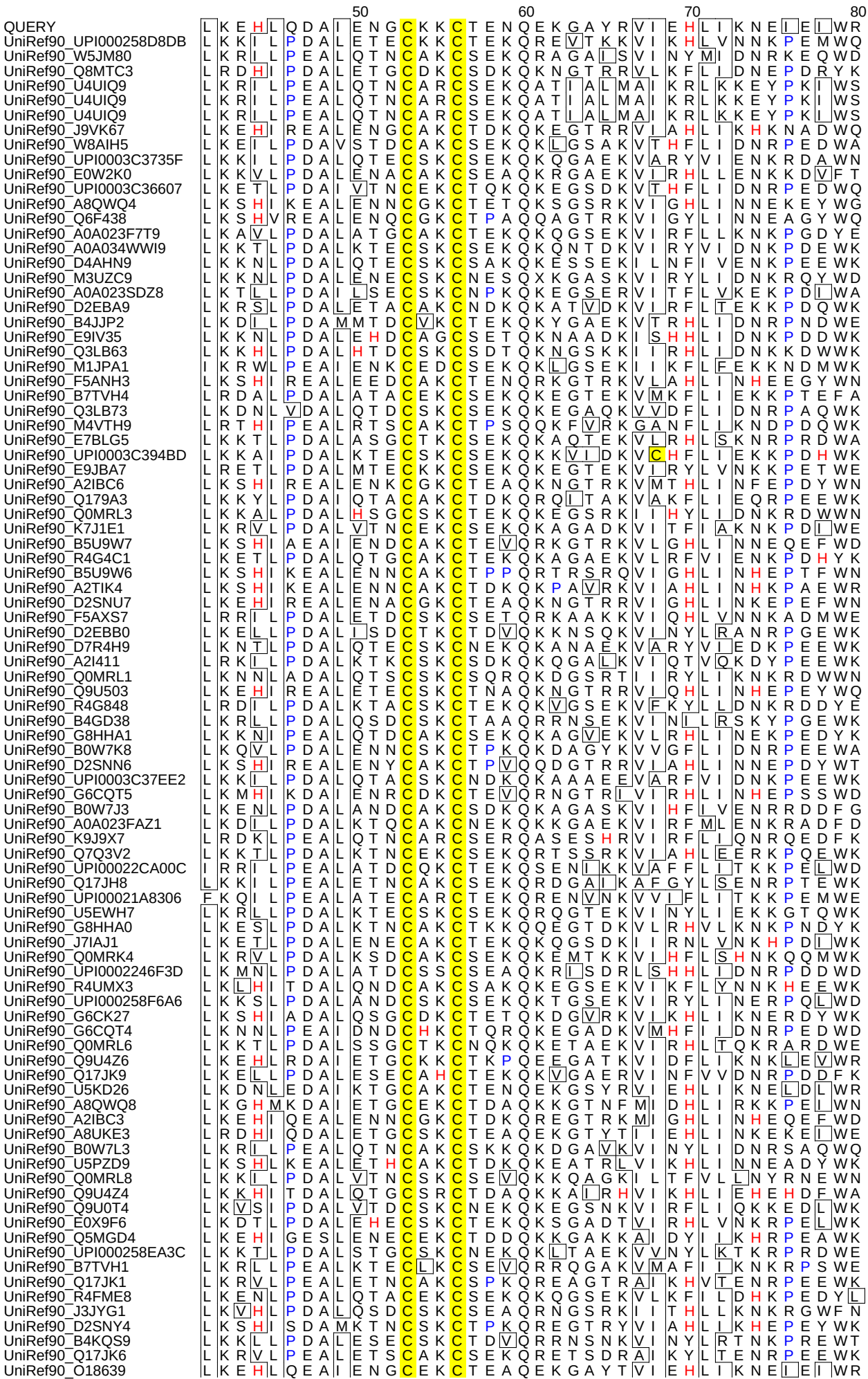
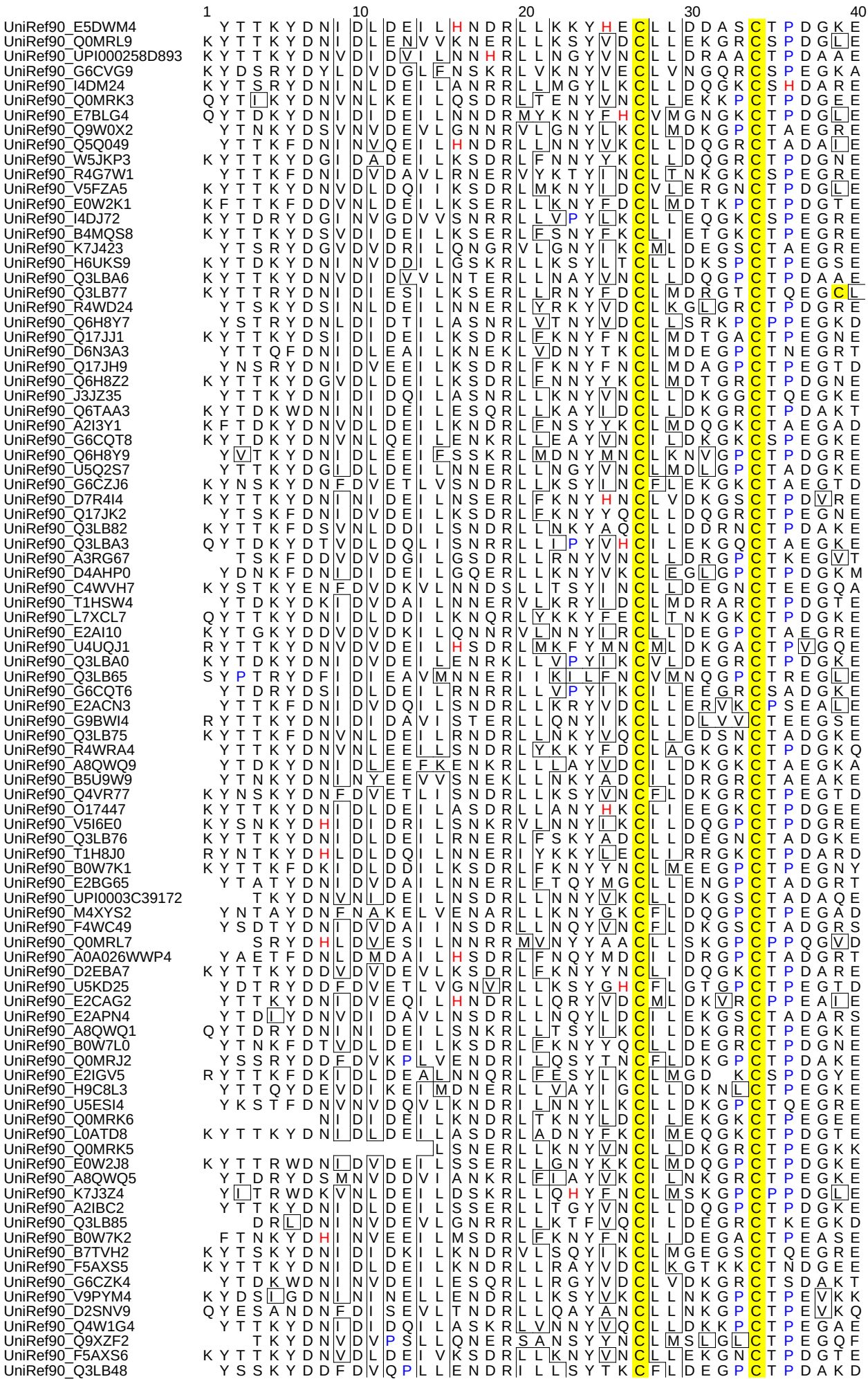
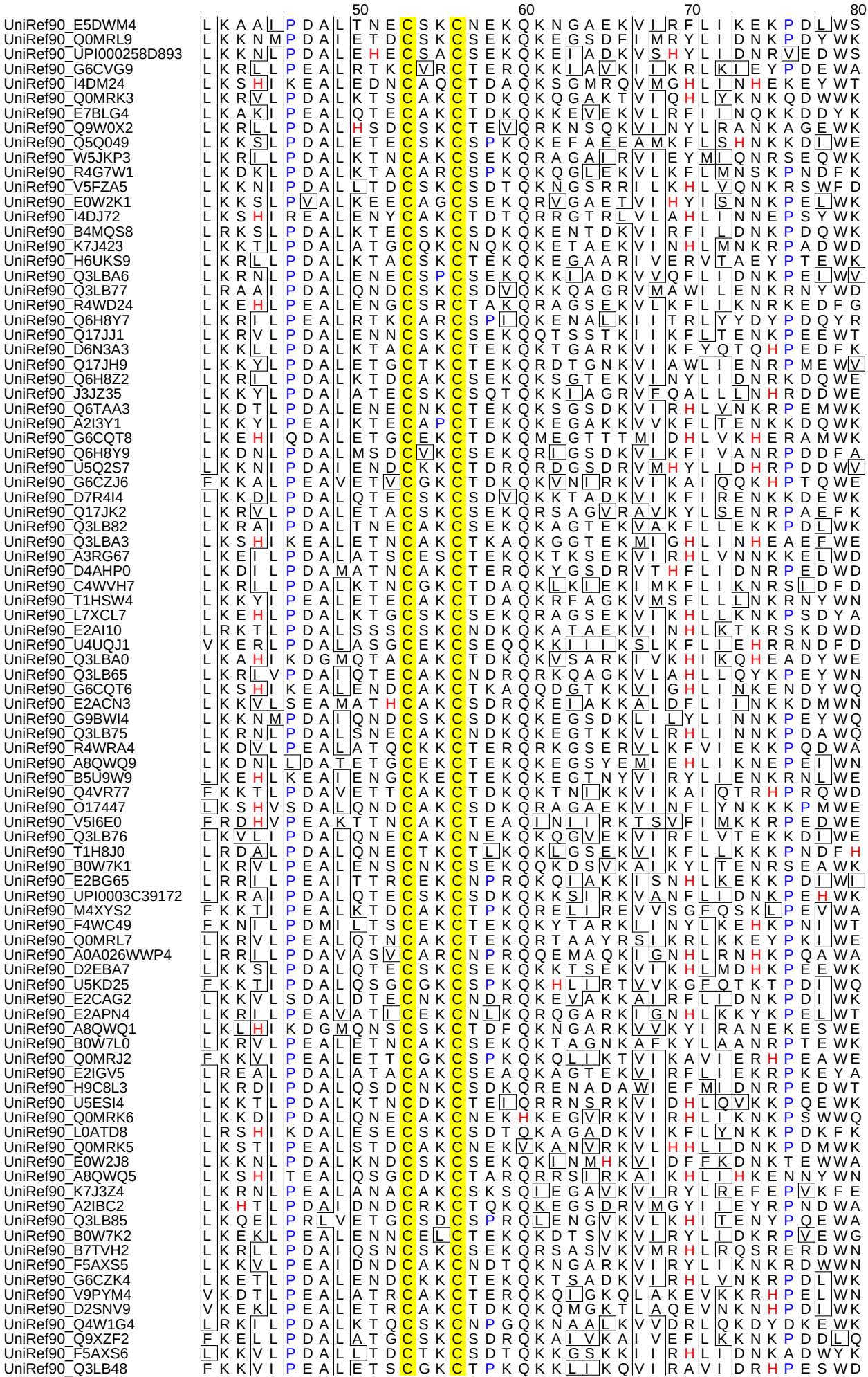
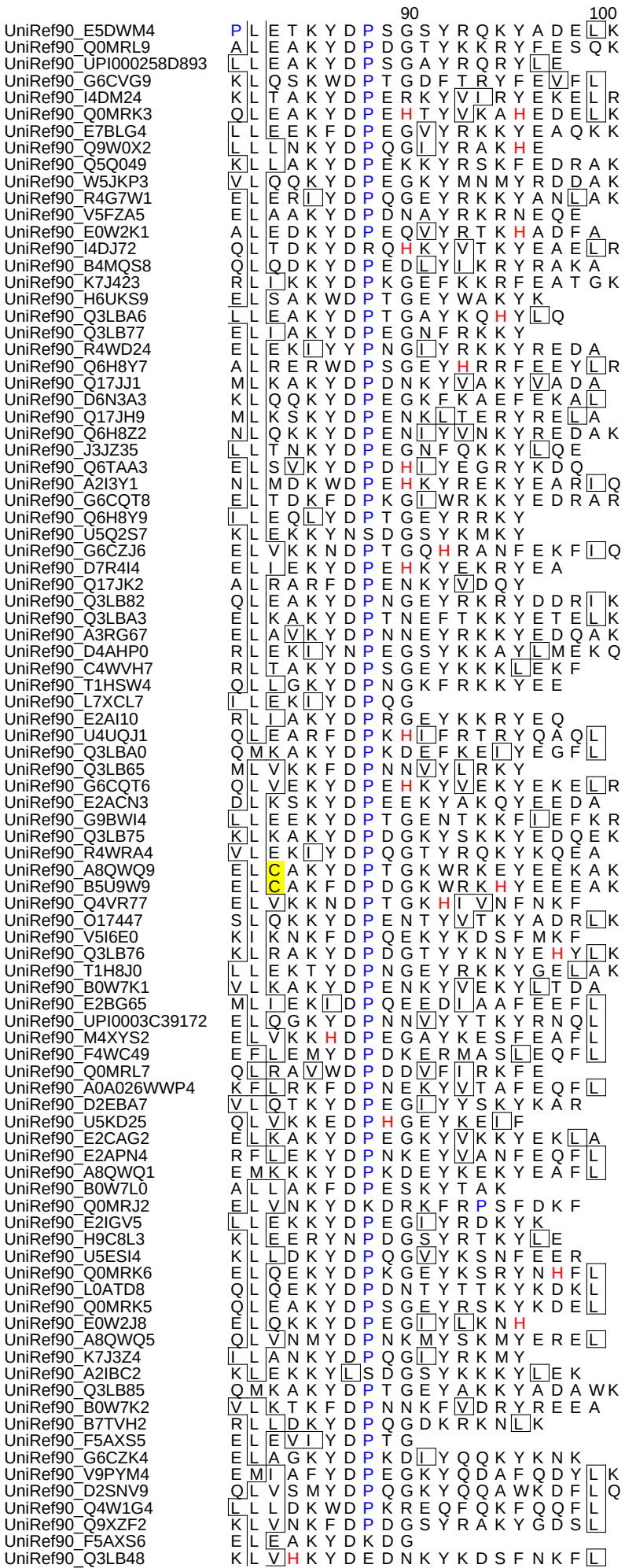

1 10 20 30 40
QUERY K Y T D K Y D N I N L D E I L A N K R L L V A Y V N C V M E R G K C S P E G K E
UniRef90_UPI000258D8DB Y T T K F D N V D V D Q I L H S D R L L N N Y F K C L M D E G R C T S D G A E
UniRef90_W5JM80 Q Y T T K Y D G I D L D E I L K S D R L F N N Y F K C L M D E G R C T P D G N E
UniRef90_Q8MTC3 S Y T T K Y D N I D L D E I L G S K R L L N N Y F N C L L D K G P C T P D G K E
UniRef90_U4UIQ9 Y A S K Y D H I D V G A I L N N R R M V N Y Y S A C L L S Q G A C P P E G V E
UniRef90_U4UIQ9 Y A S K Y D H I D V G A I L N N R R M V N Y Y S A C L L S Q G A C P P E G V E
UniRef90_U4UIQ9 Y A S K Y D H I D V G A I L N N R R M V N Y Y S A C L L S Q G A C P P E G V E
UniRef90_J9VK67 Y T T K Y D N V D L D E I L A N D R L L I P Y I K C L L D E G K C A P D A K E
UniRef90_W8AIH5 S Y D T K F D N I D L D E V L S Q E R L L R N Y I K C L E N L G P C T P D S K M
UniRef90_UPI0003C3735F K Y T T K Y D S I D L D E I L K S D R L F N N Y F N C L M D Q G N C T P E A R E
UniRef90_E0W2K0 K Y S T K Y D N I D L D S I L K N D R L L Q N Y V N C L L D K G T C T P E G T D
UniRef90_UPI0003C36607 Y D S R F D N I D V D E I L Q Q E R L L M N Y V K C L E G T G P C T P D G K A
UniRef90_A8QWQ4 Q Y T D R Y D N V D L D E I L S N R R L L V P Y L N C I L E E G K C S P D G K E
UniRef90_Q6F438 S Y T D R Y D N L D L D E I L N N S R L R V P Y V K C L L G K G K C S P D G K E
UniRef90_A0A023F7T9 K Y T T S Y D N L D L D E I L N N H R L Y T R Y F Q C L T N K A R C T P D G K E
UniRef90_A0A034WWI9 K Y T T K Y D N I D V D E I L K S D R L F N N Y F K C L I E T G K C T P E G R E
UniRef90_D4AHN9 K Y T T K F D N I D V D E I L K S D R L F N N Y Y K C L T D E G K C T P D G R E
UniRef90_M3UZC9 K Y T S K Y D D V D I D Q I L Q S E R L L R N Y L N C L L D K G R C T P D G A E
UniRef90_A0A023SDZ8 Y T T K Y D G V D I E M I L R N P R L L N N Y V N C L L D K G K C T P D G T E
UniRef90_D2EBA9 Q Y T T K F D N I D V D E I L A S D R L F D N Y F K C L V D E G K C T P E G R E
UniRef90_B4JJP2 Y D S K F D N V D L D E I L G Q A R L L N N Y I K C L E N Q G P C T P D A K M
UniRef90_E9IV35 Y T T K F D N V D V D A I I S N D R L L N G Y V G C L L D R N P C T P D A A E
UniRef90_Q3LB63 K Y T T K Y D N V D L D E I I K S D R L M K N Y V S C L L E K G N C S P D G S E
UniRef90_M1JPA1 K Y T T K Y D N V N I D E I L N N D R L V A S Y F K C L M E T G K C T P E G E E
UniRef90_F5ANH3 K Y T S K Y D N I N L D E I L A N Q R L L V P Y L K C I L E E G K C T P E G K E
UniRef90_B7TVH4 K Y T T K Y D N I D L D E V L S N Q R L F D S Y F K C L M G G K C T P D G Q E
UniRef90_Q3LB73 K Y T T R Y D N I D L D E I L H S T R L L N S Y V N C L M E R G P C T A D G K E
UniRef90_M4VTH9 Y T S R F D N I N I D E I L S N K R V L N N Y V R C V L D E G P C T A E G R E
UniRef90_E7BLG5 Y T S K Y D N I D V D K I L S N D R I L T R Y I K C L M E E G N C T N E G K E
UniRef90_UPI0003C394BD K Y T T K Y D N I N V D E I L S S D R L L N N Y F N C L M D R G S C T P D A Q E
UniRef90_E9JBA7 K Y S T K Y D N I D L D T I L K S D R L L K N Y V N C L L D K G N C T P D G K E
UniRef90_A2IBC6 Y T D K Y D N I D L D E I L N N K K I L T S Y I N C C L D L G K C T P D G K E
UniRef90_Q179A3 Y P T K Y D N I D V D E I L N S D R H F K N Y F N C L M D A G P C T P E G N E
UniRef90_Q0MRL3 K Y T T K Y D N I D L E E I L K S D R L L K N Y F N C L M E R G T C S P D G E E
UniRef90_K7J1E1 K Y T T K F D N V D V D Q I L Q N E R L F K P Y V N C L L K D T Q C T P D G R E
UniRef90_B5U9W7 Y T D R F D N I D L D E I I G N R R L L V P Y I H C V L D K G K C T P D G K E
UniRef90_R4G4C1 Y T T Q Y D N I D L D E I L N N D R V Y T K Y F Q C L I G K D Q C T P D G K E
UniRef90_B5U9W6 Q Y T D R Y D S I N I D E I L G N R R L L I P Y V H C L L D Q G K C T P E G K E
UniRef90_A2TIK4 Y T S K Y D G V N V D E I L A N D R L M M P Y I K C A L D H G R C S P E A K E
UniRef90_D2SNU7 Y T D K Y D S V D L D E X L S N R R L L V P Y V N C L L E Q G K C A P D A K E
UniRef90_F5AXS7 Y T T K F D N I D Y E E I L R S D R L L R N Y I N C L L D R G G C T A E G K E
UniRef90_D2EBB0 S Y T N K F D G V D V D S V L S N E R I L T N Y I K C L M E K G P C T P E G R E
UniRef90_D7R4H9 K Y T T K Y D N V D V D E I L K S E R L F K N Y Y N C L I D K G S C T P D A R E
UniRef90_A2I411 Q Y T T R Y D N I N L E E I L S S K R L V N N Y V Q C L V N G K P C S P E G L E
UniRef90_Q0MRL1 K Y T T K Y D N I D L N Q I L K S D R L L K N Y V N C L L D R G K C S P D G Q E
UniRef90_Q9U503 Y T D R Y D N V N L D E I L D N H R V L V P Y I K C I L D Q G K C A P D A K E
UniRef90_R4G848 Y T T K Y D N I D L D E I L K N P R I Y K K Y F D C L A H N I Q C T P D G K E
UniRef90_B4GD38 Q Y T S K F D N V N V D D V L G N Q R V L N N Y L K C L M D K G P C T A E G R E
UniRef90_G8HHA1 K Y T D K Y D N I D V D E I L G N Q R L Y Q K Y F D C I Q G K G K C T P D G A E
UniRef90_B0W7K8 Y S S K Y D N V D I D E I L K T D R L F K N Y Y N C L I D Q G P C T P D A T E
UniRef90_D2SNN6 Q Y T N K Y D N V N L D E I L V N K R L L V P Y I K C A L D Q G K C S P D G K E
UniRef90_UPI0003C37EE2 Q Y T T K Y D N V D Y K E I L K S D R L F N N Y Y K C L I D E G N C T P D G R E
UniRef90_G6CQT5 Y T D R F D N I N L Q E I I D N H R L L K A Y I N C I L D V G K C T N E G R E
UniRef90_B0W7J3 Y D T K Y D N V D L D E I F R S T R L L N N Y M N C L K K V G P C T P E G K E
UniRef90_A0A023FAZ1 Y T T K Y D N I D L D E I L N N D R V Y K K Y Y D C L A N K A K C T P D G K E
UniRef90_K9J9X7 Y T T H Y D Y I D V D Q V L N N T R L Y T K Y V E C L L G Q G K C T P E A R E
UniRef90_Q7Q3V2 K Y T D K F D N I D V D R V L S N D R I L N N Y L K C L L D K G P C T Q E G R E
UniRef90_UPI00022CA00C K Y P A K L D N I N V D D I L N S D R L L A N Y H K C L I G D G R C T A E G N E
UniRef90_Q17JH8 Y T S K F D N I D V D E I L K S D R L F K N Y Y Q C L M D E G R C T P E G N E
UniRef90_UPI00021A8306 K Y P A K F D K I N V D E I L N S D R L L V N Y L K C F L G E A R C T S D G N D
UniRef90_U5EWH7 K Y T T K Y D G V D L D E I L K S D R L F N N Y Y K C L M D K G R C T P D G K E
UniRef90_G8HHA0 Y T S K Y D N I D L D E I L S N T R L Y K K Y F D C L A N K G K C T P D G K E
UniRef90_J7IAJ1 K Y T S K W D N I N V D E I L E S Q R L L K A Y T D C L M D R G R C T P D A K A
UniRef90_Q0MRK4 Q Y T T K Y D N I N V D E I L A S E R L L K N Y F N C I M D R G A C T P D A D E
UniRef90_UPI0002246F3D K Y T T K Y D D V D I E S V I G N E R L L N S Y V G C L L D R K P C S P D A A E
UniRef90_R4UMX3 Q Y T T K Y D N I N I D E I L A S D R L L V N N Y I K C L L D Q G R C T P E G A E
UniRef90_UPI000258F6A6 K Y T T K Y D N I D L D Q I L K S D R L L N N Y V N C L L D L G S C T P D G K E
UniRef90_G6CK27 Y E K R Y D S V N I D D V L S N K R L L A A Y V K C V L D Q G R C T P E G K E
UniRef90_G6CQT4 S Y T T K Y D G I N L D E I L A S H R L L T G Y I N C L L D K G P C S P D G K E
UniRef90_Q0MRL6 K Y T N K Y D N V D V D K I L N N D R V L T N Y I K C L M D E G P C T S E G R E
UniRef90_Q9U4Z6 K Y T D K Y D N V N V D E I L A N E R L L K G Y V D C V L E R G K C T P E G K E
UniRef90_Q17JK9 Y D T K Y D N V N L D E I F K S T R L L N N Y I N C L K N M G P C T P D A K E
UniRef90_U5KD26 K Y T D K F D N I D L D E I L T N R R L L L S Y F N C V M G K G K C T A E G K E
UniRef90_A8QWQ8 S Y S D K Y D N I D L Q E I A D N D R L L D A Y A N C L L E K G K C S P E G K E
UniRef90_A2IBC3 Y T D R Y D N V N L D E L I S N R R L L V P Y V K C V L D Q G K C S P D G K E
UniRef90_A8UKE3 K Y T D K Y D N I N L Q E I L D N K R L L H A Y V D C L L D K G K C S P E G K E
UniRef90_B0W7L3 K Y T T K Y D G I D L D E I L K S D R L F N N Y Y K C L L E Q G R C T P D A N E
UniRef90_U5PZD9 Q Y T S K Y D G T N I P E V L A N Q R L L H S Y I K C G L D Q G K C T T E G K E
UniRef90_Q0MRL8 K Y T T R Y D N V D V D R I L H S K R L L L N Y I N C L L E K G P C S P E G R E
UniRef90_Q9U4Z4 Y T S R Y D S M N V D D V I G N H R L L H A Y I K C M L D E G R C T A E G R E
UniRef90_Q9U0T4 Y T T K Y D N I D L D E I L N N E R L L K K Y H E C L M S D S D C T P D G K E
UniRef90_E0X9F6 Y S D K Y D T I D V N E V L Q S E R L L K G Y V E C L L D K G R C T P D G K E
UniRef90_Q5MGD4 Q Y T N K Y D N T N L D E I L G N D R L F N A H M E C I M G E G K C T P E G R E
UniRef90_UPI000258EA3C K Y P S K Y D D I D V D R I L Q N G R V L S N Y I K C M L D E G P C T N E G R E
UniRef90_B7TVH1 R Y T T R F D S I D V E V I L K N E R I F R R Y M D C L L D K G R C T P E A R E
UniRef90_Q17JK1 Y T S K F D N I N L D E I L Q S D R L F K N Y Y N C L T D A G P C T P E G N E
UniRef90_R4FME8 Y T T K Y D N I D L D E I L N N E R I Y K K Y Y N C L L N R G R C T P D G K E
UniRef90_J3JYG1 K Y T T K Y D N I D L D A I I R N D R L L R N Y I D C V L G K K K C T K D G E E
UniRef90_D2SNY4 Q Y T A K Y D Y V D Y K E P V A N R R L L V A Y I K C I L D Q G K C T P E G T E
UniRef90_B4KQS9 K Y T N K F D N V N V D E V L S N N R I L N A Y I K C L M E S G P C T A E G R E
UniRef90_Q17JK6 Q Y T T K F D S I D V D E I L K S D R L F N N Y Y K C L L D L G R C T P E G V E
UniRef90_O18639 Y T D K Y D N I N I Q E I L E N K R L L E A Y V N C V L D K G K C T P E G K E

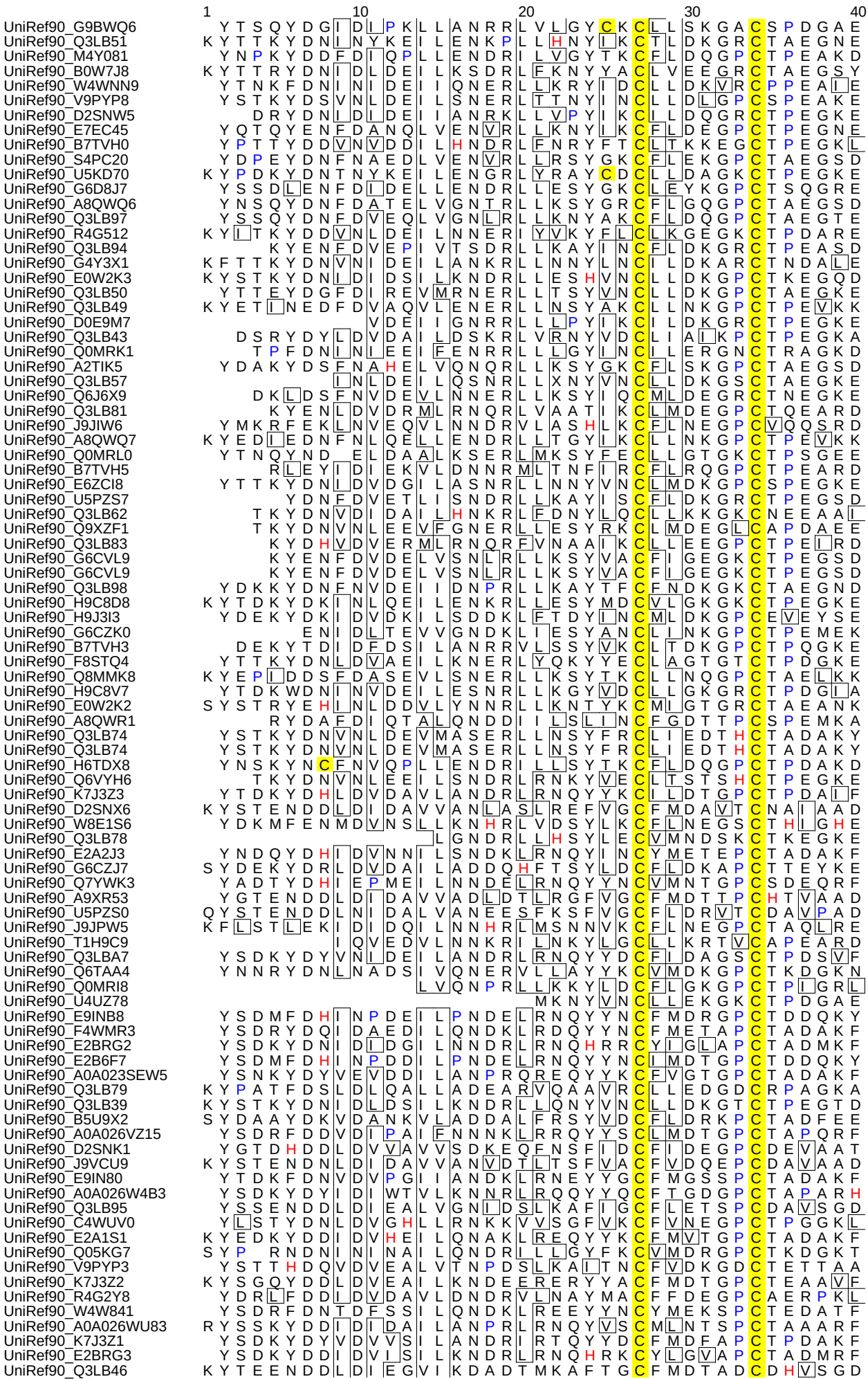

50
60
70
80
QUERY
UniRef90_UPI000258D8DB
UniRef90_W5JM80
UniRef90_Q8MTC3
UniRef90_U4UIQ9
UniRef90_U4UIQ9
UniRef90_U4UIQ9
UniRef90_J9VK67
UniRef90_W8AIH5
UniRef90_UPI0003C3735F
UniRef90_E0W2K0
UniRef90_UPI0003C36607
UniRef90_A8QWQ4
UniRef90_Q6F438
UniRef90_A0A023F7T9
UniRef90_A0A034WWI9
UniRef90_D4AHN9
UniRef90_M3UZC9
UniRef90_A0A023SDZ8
UniRef90_D2EBA9
UniRef90_B4JJP2
UniRef90_E9IV35
UniRef90_Q3LB63
UniRef90_M1JPA1
UniRef90_F5ANH3
UniRef90_B7TVH4
UniRef90_Q3LB73
UniRef90_M4VTH9
UniRef90_E7BLG5
UniRef90_UPI0003C394BD
UniRef90_E9JBA7
UniRef90_A2IBC6
UniRef90_Q179A3
UniRef90_Q0MRL3
UniRef90_K7J1E1
UniRef90_B5U9W7
UniRef90_R4G4C1
UniRef90_B5U9W6
UniRef90_A2TIK4
UniRef90_D2SNU7
UniRef90_F5AXS7
UniRef90_D2EBB0
UniRef90_D7R4H9
UniRef90_A2I411
UniRef90_Q0MRL1
UniRef90_Q9U503
UniRef90_R4G848
UniRef90_B4GD38
UniRef90_G8HHA1
UniRef90_B0W7K8
UniRef90_D2SNN6
UniRef90_UPI0003C37EE2
UniRef90_G6CQT5
UniRef90_B0W7J3
UniRef90_A0A023FAZ1
UniRef90_K9J9X7
UniRef90_Q7Q3V2
UniRef90_UPI00022CA00C
UniRef90_Q17JH8
UniRef90_UPI00021A8306
UniRef90_U5EWH7
UniRef90_G8HHA0
UniRef90_J7IAJ1
UniRef90_Q0MRK4
UniRef90_UPI0002246F3D
UniRef90_R4UMX3
UniRef90_UPI000258F6A6
UniRef90_G6CK27
UniRef90_G6CQT4
UniRef90_Q0MRL6
UniRef90_Q9U4Z6
UniRef90_Q17JK9
UniRef90_U5KD26
UniRef90_A8QWQ8
UniRef90_A2IBC3
UniRef90_A8UKE3
UniRef90_B0W7L3
UniRef90_U5PZD9
UniRef90_Q0MRL8
UniRef90_Q9U4Z4
UniRef90_Q9U0T4
UniRef90_E0X9F6
UniRef90_Q5MGD4
UniRef90_UPI000258EA3C
UniRef90_B7TVH1
UniRef90_Q17JK1
UniRef90_R4FME8
UniRef90_J3JYG1
UniRef90_D2SNY4
UniRef90_B4KQS9
UniRef90_Q17JK6
UniRef90_O18639

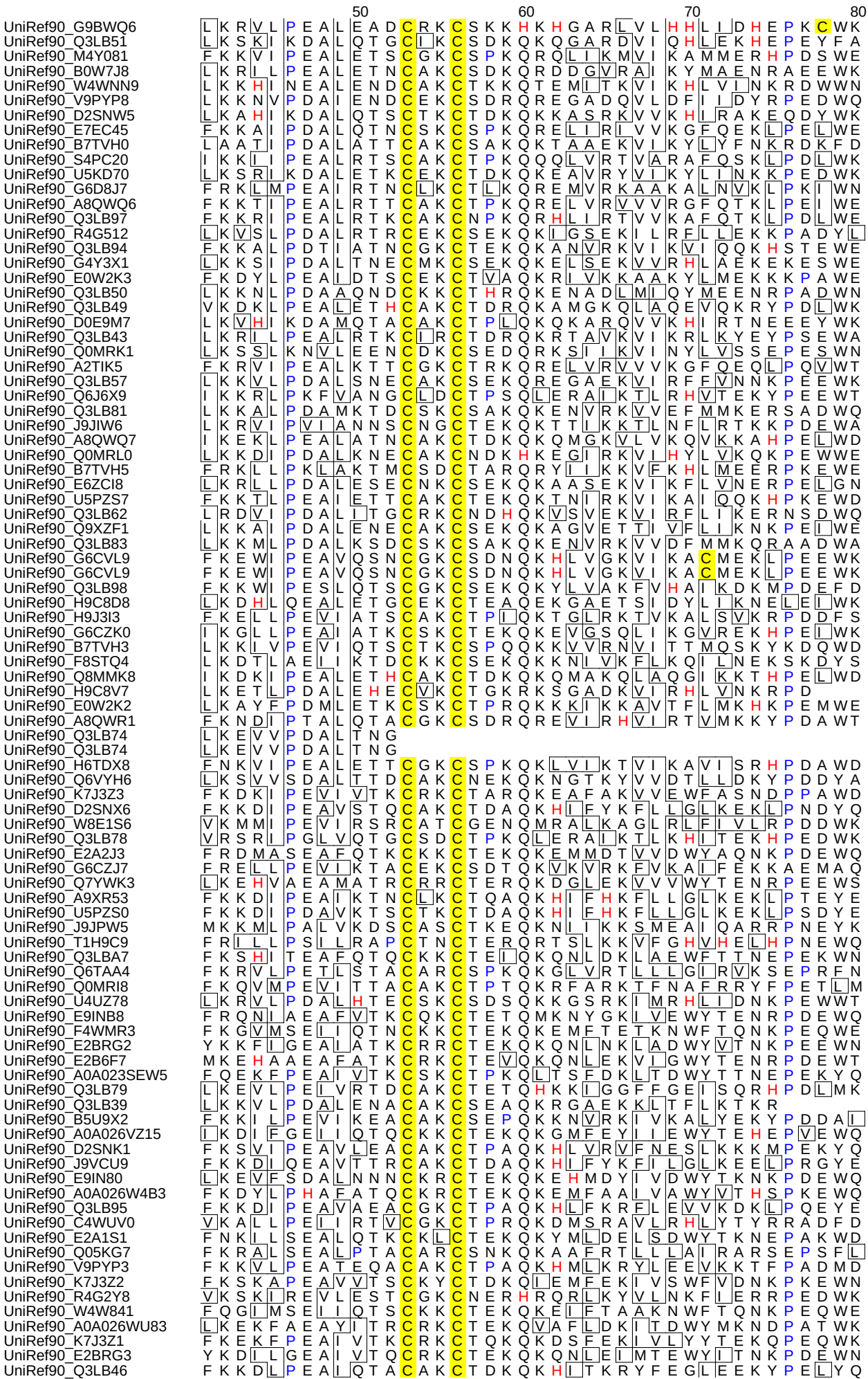
```
                                                  90                                                  100
QUERY                                E L T A K Y D P T G N W R K K Y E D R A K
UniRef90_UPI000258D8DB               K L V D K Y D P E K K Y R V K F E K E A K
UniRef90_W5JM80                      A L Q K K Y D P E N L Y V E K Y R E E A K
UniRef90_Q8MTC3                      E L E N K F D P E G T Y R K K Y E K E A K
UniRef90_U4UIQ9                      E L S E K W D P S D S F
UniRef90_U4UIQ9                      E L S E K W D P S D S F
UniRef90_U4UIQ9                      E L S E K W D P S D S F
UniRef90_J9VK67                      K L K A K Y D P E G K Y T H K Y E K E L
UniRef90_W8AIH5                      R L E Q I Y D P S G N Y R L A Y L A E
UniRef90_UPI0003C3735F               A L Q A K Y D P E G V Y Y N K Y K A E A
UniRef90_E0W2K0                      L L E A K Y D P N G V Y R K K Y E A E A Q
UniRef90_UPI0003C36607               R L E K I Y D P E G T Y R K A Y L A E
UniRef90_A8QWQ4                      K L T A K Y D P E R K Y V T K Y E S E L R
UniRef90_Q6F438                      E L V A L Y D P Q R K Y V K Q Y E T E L R
UniRef90_A0A023F7T9                  E L E K M Y D P N G T Y R H R Y E E E A K
UniRef90_A0A034WWI9                  Q L Q A K Y D P E G I Y A A K Y K K E A
UniRef90_D4AHN9                      V L Q A K Y D P E G V Y I T K Y R E E A K
UniRef90_M3UZC9                      E L A A K Y D P E G V F F K K Y E A E A K
UniRef90_A0A023SDZ8                  K L A A K Y D P Q N T Y R V K L Q Q E A
UniRef90_D2EBA9                      A L Q A K Y D P A G E Y L K K Y R S E A
UniRef90_B4JJP2                      R L E K I Y D P E G S Y R I K Y E A
UniRef90_E9IV35                      L L E D K Y D P T G T Y R R R Y L E
UniRef90_Q3LB63                      E L E A K Y D P E G T Y R K K Y E A E D K
UniRef90_M1JPA1                      Q L E A K Y D P Q G T Y R Q R Y A E E A K
UniRef90_F5ANH3                      R L K A K Y D P E S K Y T A K H E Q E L R
UniRef90_B7TVH4                      E L E K K Y D P Q G T Y R Q K Y K A E A
UniRef90_Q3LB73                      E L E A K Y E P T G I Y R R K Y
UniRef90_M4VTH9                      R I A K K F D P E G K F A P Q F R Q F L
UniRef90_E7BLG5                      L L K T K Y D P K G E Y S K K Y E K E A K
UniRef90_UPI0003C394BD               E L Q A K Y D P Q N I Y Y N K Y K
UniRef90_E9JBA7                      Q L K K K Y D P N G Q Y T A K Y L D E A
UniRef90_A2IBC6                      Q L C A K Y D P E G K Y K A M Y E K E Y K
UniRef90_Q179A3                      A L R T K Y D P N N T F A E K Y R D E A
UniRef90_Q0MRL3                      E L E A K Y D K D G V Y R Q K Y K D
UniRef90_K7J1E1                      Q V L A K Y D K D N V Y R T K Y A D E A R
UniRef90_B5U9W7                      E L T A R Y D P E H K Y S V K Y E N E L R
UniRef90_R4G4C1                      Q V E A I Y D P K G I Y R Q K F G N Q V K
UniRef90_B5U9W6                      E L C Q K Y D P T S K Y T R K Y E E E L R
UniRef90_A2TIK4                      Q L S D K Y D P A G K Y T A Q Y E D Q L R
UniRef90_D2SNU7                      Q L K A K Y D P N N K Y T Q K Y E K E L K
UniRef90_F5AXS7                      E L M V M Y D P D G E F K K K Y E G E W
UniRef90_D2EBB0                      L L L N K Y D P S G D Y R A K Y E K Q A
UniRef90_D7R4H9                      T L Q A K Y D P E K V Y Y N K Y K D E A
UniRef90_A2I411                      K L V A K W D P T G E Y F K S F E E E A K
UniRef90_Q0MRL1                      E L E A K Y D P T G I Y K N K Y A D E L K
UniRef90_Q9U503                      E L G D K Y D P E R K Y T V K Y E K E L R
UniRef90_R4G848                      V L E R Q F D P T G I Y R K K Y A Q E A K
UniRef90_B4GD38                      Q L L D K Y D S K G I Y R S K Y E A A A K
UniRef90_G8HHA1                      V L E E Q F D P E G V Y R K K Y E H L K K
UniRef90_B0W7K8                      V V R A K Y D P E N K F V E K Y R G D A
UniRef90_D2SNN6                      Q L S A K Y D R D G K F A L K Y E K E L R
UniRef90_UPI0003C37EE2               V L Q A K Y D P E G V F Y A K Y K D E A
UniRef90_G6CQT5                      E L V Q K Y D P E R K Y V V K Y E A E L K
UniRef90_B0W7J3                      A L E K L Y D P S G E F R R K Y L D E
UniRef90_A0A023FAZ1                  A L E K I Y D P S G T Y R K K Y A A E E A K
UniRef90_K9J9X7                      L L E A K Y D P S G L Y F K R F E E E T K
UniRef90_Q7Q3V2                      K L L D K Y D P E G I Y K S K F E K
UniRef90_UPI00022CA00C               Q L M D K Y D P E K K Y R S K Y E E Q V K
UniRef90_Q17JH8                      T L R D R F D P E G K Y I E Q Y R E E A
UniRef90_UPI00021A8306               R M M N K F D P E K K Y R H K Y E E Q
UniRef90_U5EWH7                      D L Q A K Y D P E N I Y A K K Y L K L A
UniRef90_G8HHA0                      V L E S I Y D P T G I Y R K K Y E V E A
UniRef90_J7IAJ1                      E L S G K F D P D N K Y T E K Y R D Q L
UniRef90_Q0MRK4                      E L T A K Y D P D G I Y F E K Y K D K
UniRef90_UPI0002246F3D               L L E Q K Y D P T G D Y R A R Y
UniRef90_R4UMX3                      K L Q E R Y D P D D T Y F K K Y E S K L K
UniRef90_UPI000258F6A6               R L S K K Y D P T G E Y K V K F Q N E A
UniRef90_G6CK27                      Q L V E K F D P E G V Y A E K Y E D E I R
UniRef90_G6CQT4                      K L E E K Y N S D G S Y K L K Y
UniRef90_Q0MRL6                      R L S K K Y D P Q G Q Y K K R Y E E
UniRef90_Q9U4Z6                      E L V A K F D P E G K W R K K Y E D R A R
UniRef90_Q17JK9                      I L E S M Y D P A G E Y R R K Y
UniRef90_U5KD26                      E L C A K F D P T G E W R Q K Y E D R A R
UniRef90_A8QWQ8                      Q L A N K Y D P T G K W R K V Y E D R A K
UniRef90_A2IBC3                      Q L I A K Y D P E R K Y V S K Y E K E L K
UniRef90_A8UKE3                      K L C A K Y D A E G K Y R K K Y E E R A K
UniRef90_B0W7L3                      V L Q K K Y D P E N V Y I N Q Y R T E A R
UniRef90_U5PZD9                      Q L S D K Y D P E G K Y A K K Y E D E L K
UniRef90_Q0MRL8                      Q L V A K Y D P D G I Y R K Q Y E
UniRef90_Q9U4Z4                      L L V E K Y D P H R I Y T T K Y E A E M K
UniRef90_Q9U0T4                      P L Q A K Y D P E G T Y L K K H P E L L
UniRef90_E0X9F6                      E L A V K Y D P E N I Y Q E R Y K D R L
UniRef90_Q5MGD4                      R L T D K F D P S G K Y K Q Q Y E E R A K
UniRef90_UPI000258EA3C               R L T A K Y D P Q G E Y K K R Y E N S L
UniRef90_B7TVH1                      L L L A K Y D P Q G I F R A K Y
UniRef90_Q17JK1                      V L R A R F D P E N K Y I E R F S A E A
UniRef90_R4FME8                      A L E E M Y D P D K K Y R H K Y E K D A K
UniRef90_J3JYG1                      E L Q A K Y D P A G N Y L S K Y S D E L R
UniRef90_D2SNY4                      Q L C D K Y D P E G K Y A S K Y E K E L K
UniRef90_B4KQS9                      M L D K Y D S K G I Y R A K Y E K H T K
UniRef90_Q17JK6                      V L K A R Y D P D N K Y S K K N E N D A
UniRef90_O18639                      Q L A D K F D P E R K Y R K K Y E D R A R
```

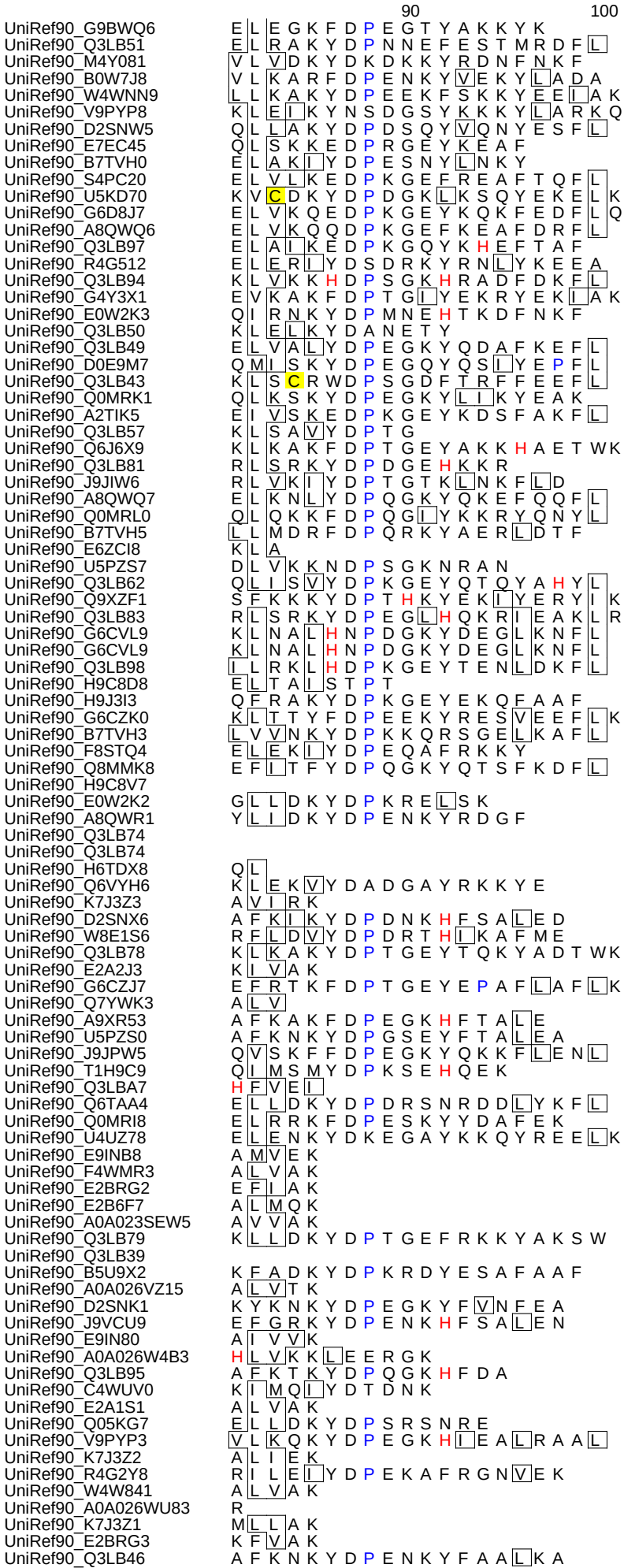

1
10
20
30
40
UniRef90_E5DWM4
UniRef90_Q0MRL9
UniRef90_UPI000258D893
UniRef90_G6CVG9
UniRef90_I4DM24
UniRef90_Q0MRK3
UniRef90_E7BLG4
UniRef90_Q9W0X2
UniRef90_Q5Q049
UniRef90_W5JKP3
UniRef90_R4G7W1
UniRef90_V5FZA5
UniRef90_E0W2K1
UniRef90_I4DJ72
UniRef90_B4MQS8
UniRef90_K7J423
UniRef90_H6UKS9
UniRef90_Q3LBA6
UniRef90_Q3LB77
UniRef90_R4WD24
UniRef90_Q6H8Y7
UniRef90_Q17JJ1
UniRef90_D6N3A3
UniRef90_Q17JH9
UniRef90_Q6H8Z2
UniRef90_J3JZ35
UniRef90_Q6TAA3
UniRef90_A2I3Y1
UniRef90_G6CQT8
UniRef90_Q6H8Y9
UniRef90_U5Q2S7
UniRef90_G6CZJ6
UniRef90_D7R4I4
UniRef90_Q17JK2
UniRef90_Q3LB82
UniRef90_Q3LBA3
UniRef90_A3RG67
UniRef90_D4AHP0
UniRef90_C4WVH7
UniRef90_T1HSW4
UniRef90_L7XCL7
UniRef90_E2AI10
UniRef90_U4UQJ1
UniRef90_Q3LBA0
UniRef90_Q3LB65
UniRef90_G6CQT6
UniRef90_E2ACN3
UniRef90_G9BWI4
UniRef90_Q3LB75
UniRef90_R4WRA4
UniRef90_A8QWQ9
UniRef90_B5U9W9
UniRef90_Q4VR77
UniRef90_O17447
UniRef90_V5I6E0
UniRef90_Q3LB76
UniRef90_T1H8J0
UniRef90_B0W7K1
UniRef90_E2BG65
UniRef90_UPI0003C39172
UniRef90_M4XYS2
UniRef90_F4WC49
UniRef90_Q0MRL7
UniRef90_A0A026WWP4
UniRef90_D2EBA7
UniRef90_U5KD25
UniRef90_E2CAG2
UniRef90_E2APN4
UniRef90_A8QWQ1
UniRef90_B0W7L0
UniRef90_Q0MRJ2
UniRef90_E2IGV5
UniRef90_H9C8L3
UniRef90_U5ESI4
UniRef90_Q0MRK6
UniRef90_L0ATD8
UniRef90_Q0MRK5
UniRef90_E0W2J8
UniRef90_A8QWQ5
UniRef90_K7J3Z4
UniRef90_A2IBC2
UniRef90_Q3LB85
UniRef90_B0W7K2
UniRef90_B7TVH2
UniRef90_F5AXS5
UniRef90_G6CZK4
UniRef90_V9PYM4
UniRef90_D2SNV9
UniRef90_Q4W1G4
UniRef90_Q9XZF2
UniRef90_F5AXS6
UniRef90_Q3LB48

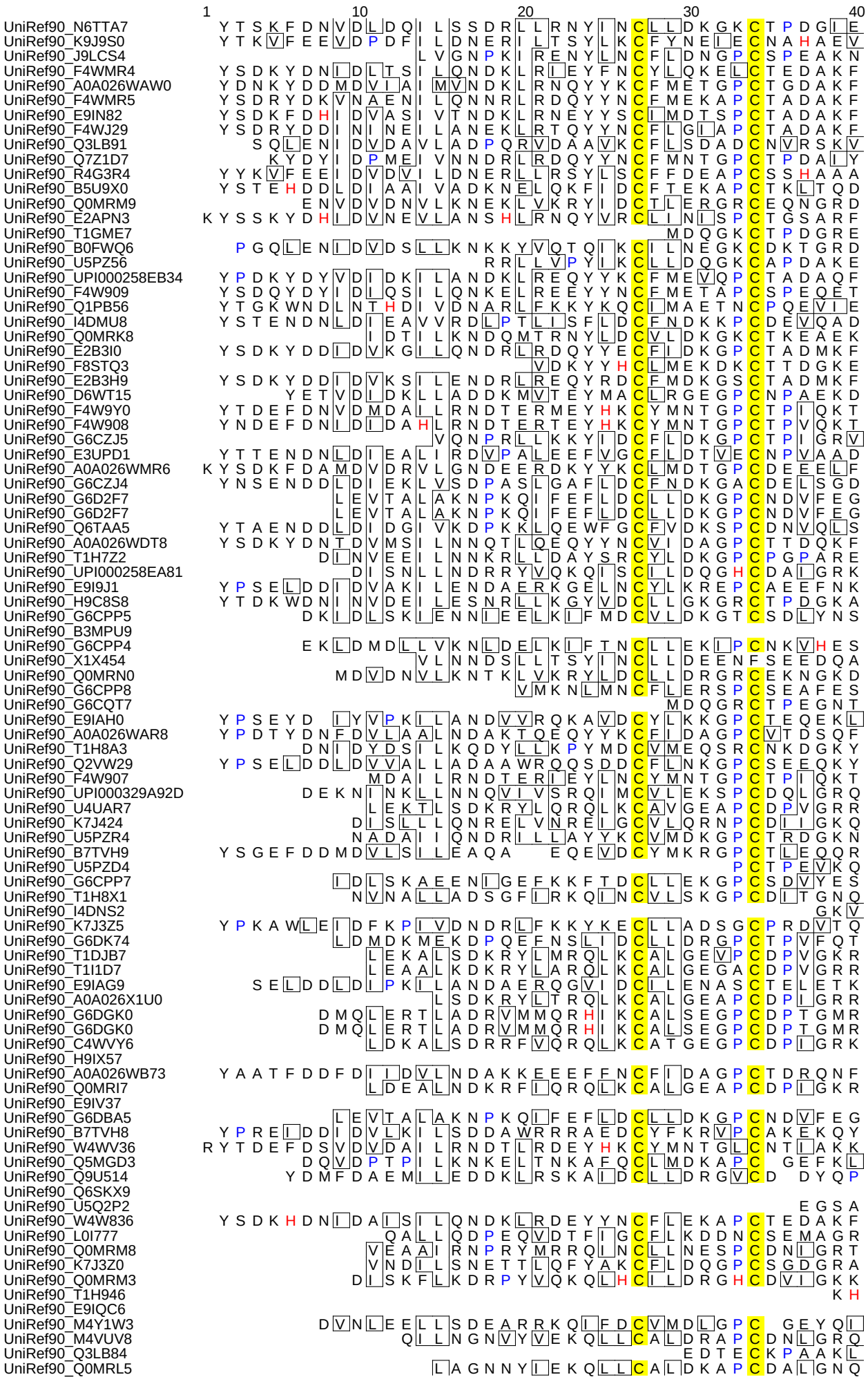

50
60
70
80
UniRef90_E5DWM4
UniRef90_Q0MRL9
UniRef90_UPI000258D893
UniRef90_G6CVG9
UniRef90_I4DM24
UniRef90_Q0MRK3
UniRef90_E7BLG4
UniRef90_Q9W0X2
UniRef90_Q5Q049
UniRef90_W5JKP3
UniRef90_R4G7W1
UniRef90_V5FZA5
UniRef90_E0W2K1
UniRef90_I4DJ72
UniRef90_B4MQS8
UniRef90_K7J423
UniRef90_H6UKS9
UniRef90_Q3LBA6
UniRef90_Q3LB77
UniRef90_R4WD24
UniRef90_Q6H8Y7
UniRef90_Q17JJ1
UniRef90_D6N3A3
UniRef90_Q17JH9
UniRef90_Q6H8Z2
UniRef90_J3JZ35
UniRef90_Q6TAA3
UniRef90_A2I3Y1
UniRef90_G6CQT8
UniRef90_Q6H8Y9
UniRef90_U5Q2S7
UniRef90_G6CZJ6
UniRef90_D7R4I4
UniRef90_Q17JK2
UniRef90_Q3LB82
UniRef90_Q3LBA3
UniRef90_A3RG67
UniRef90_D4AHP0
UniRef90_C4WVH7
UniRef90_T1HSW4
UniRef90_L7XCL7
UniRef90_E2AI10
UniRef90_U4UQJ1
UniRef90_Q3LBA0
UniRef90_Q3LB65
UniRef90_G6CQT6
UniRef90_E2ACN3
UniRef90_G9BWI4
UniRef90_Q3LB75
UniRef90_R4WRA4
UniRef90_A8QWQ9
UniRef90_B5U9W9
UniRef90_Q4VR77
UniRef90_O17447
UniRef90_V5I6E0
UniRef90_Q3LB76
UniRef90_T1H8J0
UniRef90_B0W7K1
UniRef90_E2BG65
UniRef90_UPI0003C39172
UniRef90_M4XYS2
UniRef90_F4WC49
UniRef90_Q0MRL7
UniRef90_A0A026WWP4
UniRef90_D2EBA7
UniRef90_U5KD25
UniRef90_E2CAG2
UniRef90_E2APN4
UniRef90_A8QWQ1
UniRef90_B0W7L0
UniRef90_Q0MRJ2
UniRef90_E2IGV5
UniRef90_H9C8L3
UniRef90_U5ESI4
UniRef90_Q0MRK6
UniRef90_L0ATD8
UniRef90_Q0MRK5
UniRef90_E0W2J8
UniRef90_A8QWQ5
UniRef90_K7J3Z4
UniRef90_A2IBC2
UniRef90_Q3LB85
UniRef90_B0W7K2
UniRef90_B7TVH2
UniRef90_F5AXS5
UniRef90_G6CZK4
UniRef90_V9PYM4
UniRef90_D2SNV9
UniRef90_Q4W1G4
UniRef90_Q9XZF2
UniRef90_F5AXS6
UniRef90_Q3LB48

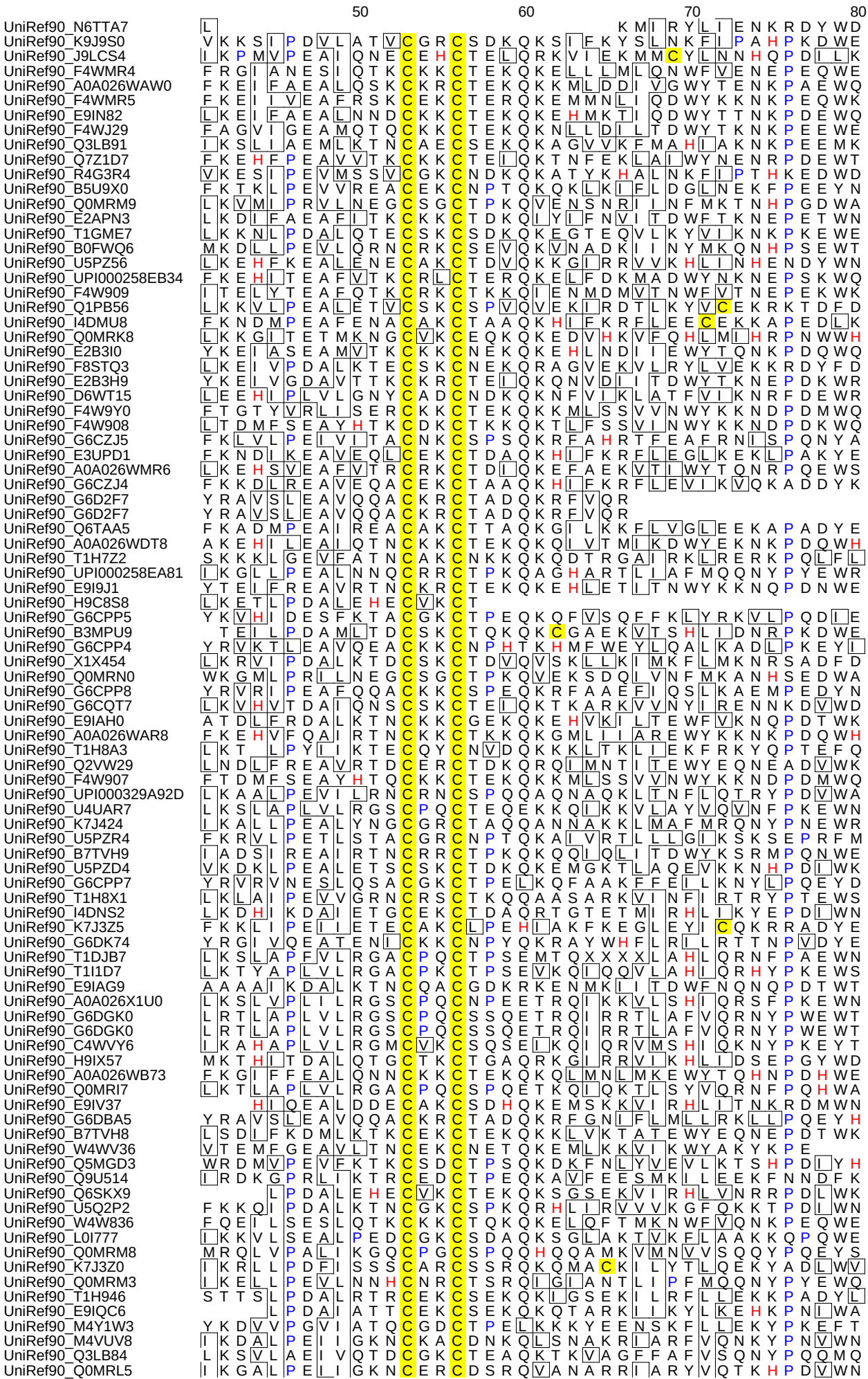

90
100
UniRef90_E5DWM4 P L E T K Y D P S G S Y R Q K Y A D E L K
UniRef90_Q0MRL9 A L E A K Y D P D G T Y K K R Y F E S Q K
UniRef90_UPI000258D893 L L E A K Y D P S G A Y R Q R Y L E
UniRef90_G6CVG9 K L Q S K W D P T G D F T R Y F E V F L
UniRef90_I4DM24 K L T A K Y D P E R K Y V I R Y E K E L R
UniRef90_Q0MRK3 Q L E A K Y D P E H T Y V K A H E D E L K
UniRef90_E7BLG4 L L E E K F D P E G V Y R K K Y E A Q K K
UniRef90_Q9W0X2 L L L N K Y D P Q G I Y R A K H E
UniRef90_Q5Q049 K L L A K Y D P E K K Y R S K F E D R A K
UniRef90_W5JKP3 V L Q Q K Y D P E G K Y M N M Y R D D A K
UniRef90_R4G7W1 E L E R I Y D P Q G E Y R K K Y A N L A K
UniRef90_V5FZA5 E L A A K Y D P D N A Y R K R N E Q E
UniRef90_E0W2K1 A L E D K Y D P E Q V Y R T K H A D F A
UniRef90_I4DJ72 Q L T D K Y D R Q H K Y V T K Y E A E L R
UniRef90_B4MQS8 Q L Q D K Y D P E D L Y I K R Y R A K A
UniRef90_K7J423 R L I K K Y D P K G E F K K R F E A T G K
UniRef90_H6UKS9 E L S A K W D P T G E Y W A K Y K
UniRef90_Q3LBA6 L L E A K Y D P T G A Y K Q H Y L Q
UniRef90_Q3LB77 E L I A K Y D P E G N F R K K Y
UniRef90_R4WD24 E L E K I Y Y P N G I Y R K K Y R E D A
UniRef90_Q6H8Y7 A L R E R W D P S G E Y H R R F E E Y L R
UniRef90_Q17JJ1 M L K A K Y D P D N K Y V A K Y V A D A
UniRef90_D6N3A3 K L Q Q K Y D P E G K F K A E F E K A L
UniRef90_Q17JH9 M L K S K Y D P E N K L T E R Y R E L A
UniRef90_Q6H8Z2 N L Q K K Y D P E N I Y V N K Y R E D A K
UniRef90_J3JZ35 L L T N K Y D P E G N F Q K K Y L Q E
UniRef90_Q6TAA3 E L S V K Y D P D H I Y E G R Y K D Q
UniRef90_A2I3Y1 N L M D K W D P E H K Y R E K Y E A R I Q
UniRef90_G6CQT8 E L T D K F D P K G I W R K K Y E D R A R
UniRef90_Q6H8Y9 I L E Q L Y D P T G E Y R R K Y
UniRef90_U5Q2S7 K L E K K Y N S D G S Y K M K Y
UniRef90_G6CZJ6 E L V K K N D P T G Q H R A N F E K F I Q
UniRef90_D7R4I4 E L I E K Y D P E H K Y E K R Y E A
UniRef90_Q17JK2 A L R A R F D P E N K Y V D Q Y
UniRef90_Q3LB82 Q L E A K Y D P N G E Y R K R Y D D R I K
UniRef90_Q3LBA3 E L K A K Y D P T N E F T K K Y E T E L K
UniRef90_A3RG67 E L A V K Y D P N N E Y R K K Y E D Q A K
UniRef90_D4AHP0 R L E K I Y N P E G S Y K K A Y L M E K Q
UniRef90_C4WVH7 R L T A K Y D P S G E Y K K K L E K F
UniRef90_T1HSW4 Q L L G K Y D P N G K F R K K Y E E
UniRef90_L7XCL7 I L E K I Y D P Q G
UniRef90_E2AI10 R L I A K Y D P R G E Y K K R Y E Q
UniRef90_U4UQJ1 Q L E A R F D P K H I F R T R Y Q A Q L
UniRef90_Q3LBA0 Q M K A K Y D P K D E F K E I Y E G F L
UniRef90_Q3LB65 M L V K K F D P N N V Y L R K Y
UniRef90_G6CQT6 Q L V E K Y D P E H K Y V E K Y E K E L R
UniRef90_E2ACN3 D L K S K Y D P E E K Y A K Q Y E E D A
UniRef90_G9BWI4 L L E E K Y D P T G E N T K K F I E F K R
UniRef90_Q3LB75 K L K A K Y D P D G K Y S K K Y E D Q E K
UniRef90_R4WRA4 V L E K I Y D P Q G T Y R Q K Y K Q E A
UniRef90_A8QWQ9 E L C A K Y D P T G K W R K E Y E E K A K
UniRef90_B5U9W9 E L C A K F D P D G K W R K H Y E E E A K
UniRef90_Q4VR77 E L V K K N D P T G K H I V N F N K F
UniRef90_O17447 S L Q K K Y D P E N T Y V T K Y A D R L K
UniRef90_V5I6E0 K I K N K F D P Q E K Y K D S F M K F
UniRef90_Q3LB76 K L R A K Y D P D G T Y Y K N Y E H Y L K
UniRef90_T1H8J0 L L E K T Y D P N G E Y R K K Y G E L A K
UniRef90_B0W7K1 V L K A K Y D P E N K Y V E K Y L T D A
UniRef90_E2BG65 M L I E K I D P Q E E D I A A F E E F L
UniRef90_UPI0003C39172 E L Q G K Y D P N N V Y Y T K Y R N Q L
UniRef90_M4XYS2 E L V K K H D P E G A Y K E S F E A F L
UniRef90_F4WC49 E F L E M Y D P D K E R M A S L E Q F L
UniRef90_Q0MRL7 Q L R A V W D P D D V F I R K F E
UniRef90_A0A026WWP4 K F L R K F D P N E K Y V T A F E Q F L
UniRef90_D2EBA7 V L Q T K Y D P E G I Y Y S K Y K A R
UniRef90_U5KD25 Q L V K K E D P H G E Y K E I F
UniRef90_E2CAG2 E L K A K Y D P E G K Y V K K Y E K L A
UniRef90_E2APN4 R F L E K Y D P N K E Y V A N F E Q F L
UniRef90_A8QWQ1 E M K K K Y D P K D E Y K E K Y E A F L
UniRef90_B0W7L0 A L L A K F D P E S K Y T A K
UniRef90_Q0MRJ2 E L V N K Y D K D R K F R P S F D K F
UniRef90_E2IGV5 L L E K K Y D P E G I Y R D K Y K
UniRef90_H9C8L3 K L E E R Y N P D G S Y R T K Y L E
UniRef90_U5ESI4 K L L D K Y D P Q G V Y K S N F E E R
UniRef90_Q0MRK6 E L Q E K Y D P K G E Y K S R Y N H F L
UniRef90_L0ATD8 Q L Q E K Y D P D N T Y T T K Y K D K L
UniRef90_Q0MRK5 Q L E A K Y D P S G E Y R S K Y K D E L
UniRef90_E0W2J8 E L Q K K Y D P E G I Y L K N H
UniRef90_A8QWQ5 Q L V N M Y D P N K M Y S K M Y E R E L
UniRef90_K7J3Z4 I L A N K Y D P Q G I Y R K M Y
UniRef90_A2IBC2 K L E K K Y L S D G S Y K K K Y L E K
UniRef90_Q3LB85 Q M K A K Y D P T G E Y A K K Y A D A W K
UniRef90_B0W7K2 V L K T K F D P N N K F V D R Y R E E A
UniRef90_B7TVH2 R L L D K Y D P Q G D K R K N L K
UniRef90_F5AXS5 E L E V I Y D P T G
UniRef90_G6CZK4 E L A G K Y D P K D I Y Q Q K Y K N K
UniRef90_V9PYM4 E M I A F Y D P E G K Y Q D A F Q D Y L K
UniRef90_D2SNV9 Q L V S M Y D P Q G K Y Q Q A W K D F L Q
UniRef90_Q4W1G4 L L L D K W D P K R E Q F Q K F Q Q F L
UniRef90_Q9XZF2 K L V N K F D P D G S Y R A K Y G D S L
UniRef90_F5AXS6 E L E A K Y D K D G
UniRef90_Q3LB48 K L V H K Y D E D N K Y K D S F N K F L


1
10
20
30
40
UniRef90_G9BWQ6
UniRef90_Q3LB51
UniRef90_M4Y081
UniRef90_B0W7J8
UniRef90_W4WNN9
UniRef90_V9PYP8
UniRef90_D2SNW5
UniRef90_E7EC45
UniRef90_B7TVH0
UniRef90_S4PC20
UniRef90_U5KD70
UniRef90_G6D8J7
UniRef90_A8QWQ6
UniRef90_Q3LB97
UniRef90_R4G512
UniRef90_Q3LB94
UniRef90_G4Y3X1
UniRef90_E0W2K3
UniRef90_Q3LB50
UniRef90_Q3LB49
UniRef90_D0E9M7
UniRef90_Q3LB43
UniRef90_Q0MRK1
UniRef90_A2TIK5
UniRef90_Q3LB57
UniRef90_Q6J6X9
UniRef90_Q3LB81
UniRef90_J9JIW6
UniRef90_A8QWQ7
UniRef90_Q0MRL0
UniRef90_B7TVH5
UniRef90_E6ZCI8
UniRef90_U5PZS7
UniRef90_Q3LB62
UniRef90_Q9XZF1
UniRef90_Q3LB83
UniRef90_G6CVL9
UniRef90_G6CVL9
UniRef90_Q3LB98
UniRef90_H9C8D8
UniRef90_H9J3I3
UniRef90_G6CZK0
UniRef90_B7TVH3
UniRef90_F8STQ4
UniRef90_Q8MMK8
UniRef90_H9C8V7
UniRef90_E0W2K2
UniRef90_A8QWR1
UniRef90_Q3LB74
UniRef90_Q3LB74
UniRef90_H6TDX8
UniRef90_Q6VYH6
UniRef90_K7J3Z3
UniRef90_D2SNX6
UniRef90_W8E1S6
UniRef90_Q3LB78
UniRef90_E2A2J3
UniRef90_G6CZJ7
UniRef90_Q7YWK3
UniRef90_A9XR53
UniRef90_U5PZS0
UniRef90_J9JPW5
UniRef90_T1H9C9
UniRef90_Q3LBA7
UniRef90_Q6TAA4
UniRef90_Q0MRI8
UniRef90_U4UZ78
UniRef90_E9INB8
UniRef90_F4WMR3
UniRef90_E2BRG2
UniRef90_E2B6F7
UniRef90_A0A023SEW5
UniRef90_Q3LB79
UniRef90_Q3LB39
UniRef90_B5U9X2
UniRef90_A0A026VZ15
UniRef90_D2SNK1
UniRef90_J9VCU9
UniRef90_E9IN80
UniRef90_A0A026W4B3
UniRef90_Q3LB95
UniRef90_C4WUV0
UniRef90_E2A1S1
UniRef90_Q05KG7
UniRef90_V9PYP3
UniRef90_K7J3Z2
UniRef90_R4G2Y8
UniRef90_W4W841
UniRef90_A0A026WU83
UniRef90_K7J3Z1
UniRef90_E2BRG3
UniRef90_Q3LB46

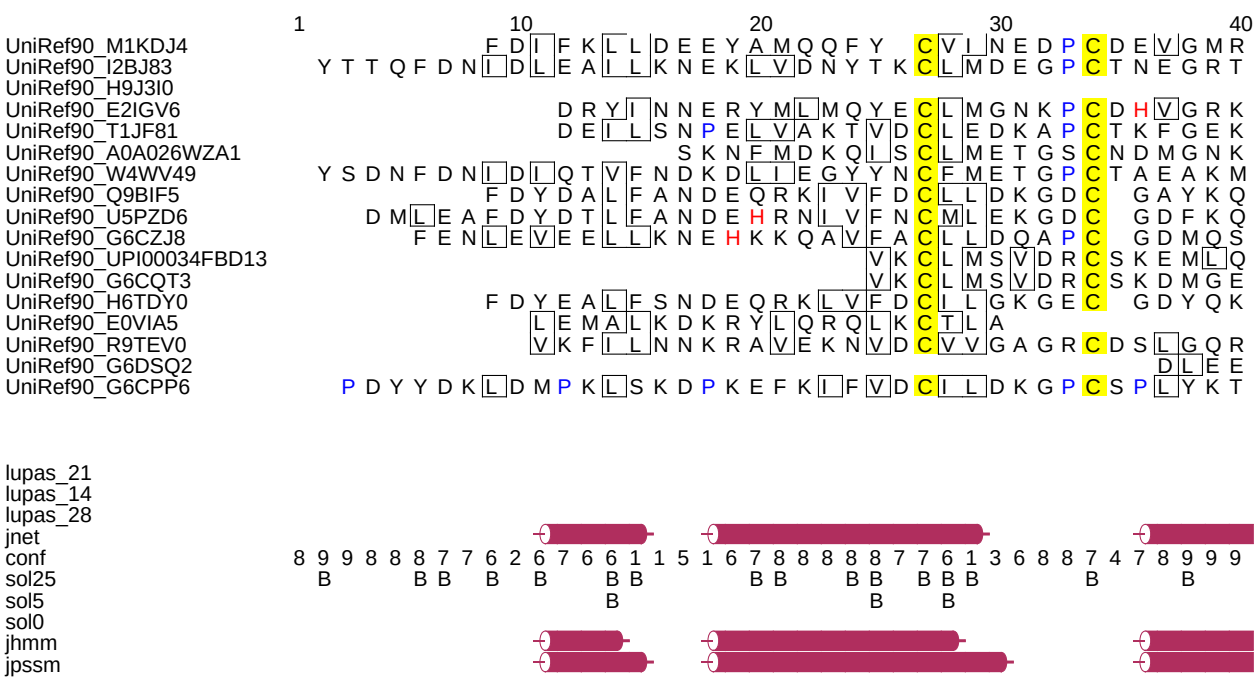

50
60
70
80
UniRef90_G9BWQ6
UniRef90_Q3LB51
UniRef90_M4Y081
UniRef90_B0W7J8
UniRef90_W4WNN9
UniRef90_V9PYP8
UniRef90_D2SNW5
UniRef90_E7EC45
UniRef90_B7TVH0
UniRef90_S4PC20
UniRef90_U5KD70
UniRef90_G6D8J7
UniRef90_A8QWQ6
UniRef90_Q3LB97
UniRef90_R4G512
UniRef90_Q3LB94
UniRef90_G4Y3X1
UniRef90_E0W2K3
UniRef90_Q3LB50
UniRef90_Q3LB49
UniRef90_D0E9M7
UniRef90_Q3LB43
UniRef90_Q0MRK1
UniRef90_A2TIK5
UniRef90_Q3LB57
UniRef90_Q6J6X9
UniRef90_Q3LB81
UniRef90_J9JIW6
UniRef90_A8QWQ7
UniRef90_Q0MRL0
UniRef90_B7TVH5
UniRef90_E6ZCI8
UniRef90_U5PZS7
UniRef90_Q3LB62
UniRef90_Q9XZF1
UniRef90_Q3LB83
UniRef90_G6CVL9
UniRef90_G6CVL9
UniRef90_Q3LB98
UniRef90_H9C8D8
UniRef90_H9J3I3
UniRef90_G6CZK0
UniRef90_B7TVH3
UniRef90_F8STQ4
UniRef90_Q8MMK8
UniRef90_H9C8V7
UniRef90_E0W2K2
UniRef90_A8QWR1
UniRef90_Q3LB74
UniRef90_Q3LB74
UniRef90_H6TDX8
UniRef90_Q6VYH6
UniRef90_K7J3Z3
UniRef90_D2SNX6
UniRef90_W8E1S6
UniRef90_Q3LB78
UniRef90_E2A2J3
UniRef90_G6CZJ7
UniRef90_Q7YWK3
UniRef90_A9XR53
UniRef90_U5PZS0
UniRef90_J9JPW5
UniRef90_T1H9C9
UniRef90_Q3LBA7
UniRef90_Q6TAA4
UniRef90_Q0MRI8
UniRef90_U4UZ78
UniRef90_E9INB8
UniRef90_F4WMR3
UniRef90_E2BRG2
UniRef90_E2B6F7
UniRef90_A0A023SEW5
UniRef90_Q3LB79
UniRef90_Q3LB39
UniRef90_B5U9X2
UniRef90_A0A026VZ15
UniRef90_D2SNK1
UniRef90_J9VCU9
UniRef90_E9IN80
UniRef90_A0A026W4B3
UniRef90_Q3LB95
UniRef90_C4WUV0
UniRef90_E2A1S1
UniRef90_Q05KG7
UniRef90_V9PYP3
UniRef90_K7J3Z2
UniRef90_R4G2Y8
UniRef90_W4W841
UniRef90_A0A026WU83
UniRef90_K7J3Z1
UniRef90_E2BRG3
UniRef90_Q3LB46

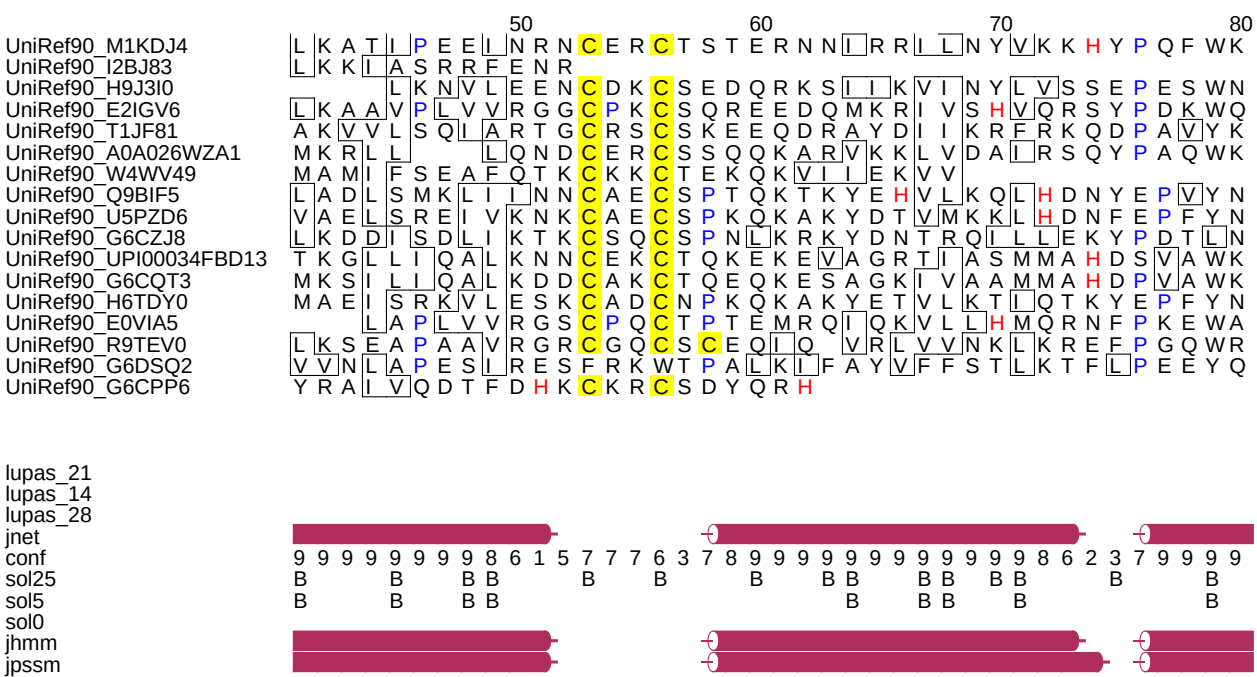

90
100
UniRef90_G9BWQ6 E L E G K F D P E G T Y A K K Y K
UniRef90_Q3LB51 E L R A K Y D P N N E F E S T M R D F L
UniRef90_M4Y081 V L V D K Y D K D K K Y R D N F N K F
UniRef90_B0W7J8 V L K A R F D P E N K Y V E K Y L A D A
UniRef90_W4WNN9 L L K A K Y D P E E K F S K K Y E E I A K
UniRef90_V9PYP8 K L E I K Y N S D G S Y K K K Y L A R K Q
UniRef90_D2SNW5 Q L L A K Y D P D S Q Y V Q N Y E S F L
UniRef90_E7EC45 Q L S K K E D P R G E Y K E A F
UniRef90_B7TVH0 E L A K I Y D P E S N Y L N K Y
UniRef90_S4PC20 E L V L K E D P K G E F R E A F T Q F L
UniRef90_U5KD70 K V C D K Y D P D G K L K S Q Y E K E L K
UniRef90_G6D8J7 E L V K Q E D P K G E Y K Q K F E D F L Q
UniRef90_A8QWQ6 E L V K Q Q D P K G E F K E A F D R F L
UniRef90_Q3LB97 E L A I K E D P K G Q Y K H E F T A F
UniRef90_R4G512 E L E R I Y D S D R K Y R N L Y K E E A
UniRef90_Q3LB94 K L V K K H D P S G K H R A D F D K F L
UniRef90_G4Y3X1 E V K A K F D P T G I Y E K R Y E K I A K
UniRef90_E0W2K3 Q I R N K Y D P M N E H T K D F N K F
UniRef90_Q3LB50 K L E L K Y D A N E T Y
UniRef90_Q3LB49 E L V A L Y D P E G K Y Q D A F K E F L
UniRef90_D0E9M7 Q M I S K Y D P E G Q Y Q S I Y E P F L
UniRef90_Q3LB43 K L S C R W D P S G D F T R F F E E F L
UniRef90_Q0MRK1 Q L K S K Y D P E G K Y L I K Y E A K
UniRef90_A2TIK5 E I V S K E D P K G E Y K D S F A K F L
UniRef90_Q3LB57 K L S A V Y D P T G
UniRef90_Q6J6X9 K L K A K F D P T G E Y A K K H A E T W K
UniRef90_Q3LB81 R L S R K Y D P D G E H K K R
UniRef90_J9JIW6 R L V K I Y D P T G T K L N K F L D
UniRef90_A8QWQ7 E L K N L Y D P Q G K Y Q K E F Q Q F L
UniRef90_Q0MRL0 Q L Q K K F D P Q G I Y K K R Y Q N Y L
UniRef90_B7TVH5 L L M D R F D P Q R K Y A E R L D T F
UniRef90_E6ZCI8 K L A
UniRef90_U5PZS7 D L V K K N D P S G K N R A N
UniRef90_Q3LB62 Q L I S V Y D P K G E Y Q T Q Y A H Y L
UniRef90_Q9XZF1 S F K K K Y D P T H K Y E K I Y E R Y I K
UniRef90_Q3LB83 R L S R K Y D P E G L H Q K R I E A K L R
UniRef90_G6CVL9 K L N A L H N P D G K Y D E G L K N F L
UniRef90_G6CVL9 K L N A L H N P D G K Y D E G L K N F L
UniRef90_Q3LB98 I L R K L H D P K G E Y T E N L D K F L
UniRef90_H9C8D8 E L T A I S T P T
UniRef90_H9J3I3 Q F R A K Y D P K G E Y E K Q F A A F
UniRef90_G6CZK0 K L T T Y F D P E E K Y R E S V E E F L K
UniRef90_B7TVH3 L V V N K Y D P K K Q R S G E L K A F L
UniRef90_F8STQ4 E L E K I Y D P E Q A F R K K Y
UniRef90_Q8MMK8 E F I T F Y D P Q G K Y Q T S F K D F L
UniRef90_H9C8V7
UniRef90_E0W2K2 G L L D K Y D P K R E L S K
UniRef90_A8QWR1 Y L I D K Y D P E N K Y R D G F
UniRef90_Q3LB74
UniRef90_Q3LB74
UniRef90_H6TDX8 Q L
UniRef90_Q6VYH6 K L E K V Y D A D G A Y R K K Y E
UniRef90_K7J3Z3 A V I R K
UniRef90_D2SNX6 A F K I K Y D P D N K H F S A L E D
UniRef90_W8E1S6 R F L D V Y D P D R T H I K A F M E
UniRef90_Q3LB78 K L K A K Y D P T G E Y T Q K Y A D T W K
UniRef90_E2A2J3 K I V A K
UniRef90_G6CZJ7 E F R T K F D P T G E Y E P A F L A F L K
UniRef90_Q7YWK3 A L V
UniRef90_A9XR53 A F K A K F D P E G K H F T A L E
UniRef90_U5PZS0 A F K N K Y D P G S E Y F T A L E A
UniRef90_J9JPW5 Q V S K F F D P E G K Y Q K K F L E N L
UniRef90_T1H9C9 Q I M S M Y D P K S E H Q E K
UniRef90_Q3LBA7 H F V E I
UniRef90_Q6TAA4 E L L D K Y D P D R S N R D D L Y K F L
UniRef90_Q0MRI8 E L R R K F D P E S K Y Y D A F E K
UniRef90_U4UZ78 E L E N K Y D K E G A Y K K Q Y R E E L K
UniRef90_E9INB8 A M V E K
UniRef90_F4WMR3 A L V A K
UniRef90_E2BRG2 E F I A K
UniRef90_E2B6F7 A L M Q K
UniRef90_A0A023SEW5 A V V A K
UniRef90_Q3LB79 K L L D K Y D P T G E F R K K Y A K S W
UniRef90_Q3LB39
UniRef90_B5U9X2 K F A D K Y D P K R D Y E S A F A A F
UniRef90_A0A026VZ15 A L V T K
UniRef90_D2SNK1 K Y K N K Y D P E G K Y F V N F E A
UniRef90_J9VCU9 E F G R K Y D P E N K H F S A L E N
UniRef90_E9IN80 A I V V K
UniRef90_A0A026W4B3 H L V K K L E E R G K
UniRef90_Q3LB95 A F K T K Y D P Q G K H F D A
UniRef90_C4WUV0 K I M Q I Y D T D N K
UniRef90_E2A1S1 A L V A K
UniRef90_Q05KG7 E L L D K Y D P S R S N R E
UniRef90_V9PYP3 V L K Q K Y D P E G K H I E A L R A A L
UniRef90_K7J3Z2 A L I E K
UniRef90_R4G2Y8 R I L E I Y D P E K A F R G N V E K
UniRef90_W4W841 A L V A K
UniRef90_A0A026WU83 R
UniRef90_K7J3Z1 M L L A K
UniRef90_E2BRG3 K F V A K
UniRef90_Q3LB46 A F K N K Y D P E N K Y F A A L K A

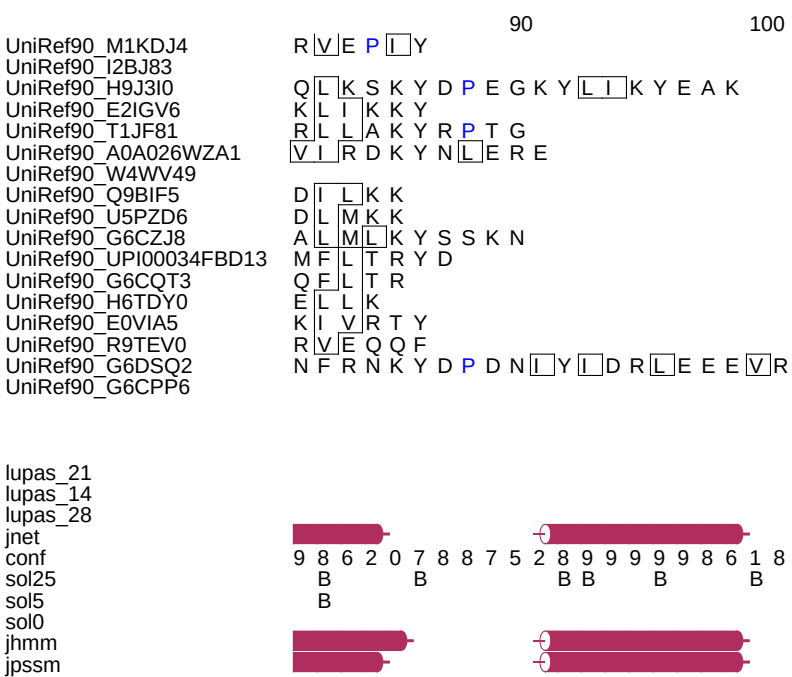

1
10
20
30
40
UniRef90_N6TTA7
UniRef90_K9J9S0
UniRef90_J9LCS4
UniRef90_F4WMR4
UniRef90_A0A026WAW0
UniRef90_F4WMR5
UniRef90_E9IN82
UniRef90_F4WJ29
UniRef90_Q3LB91
UniRef90_Q7Z1D7
UniRef90_R4G3R4
UniRef90_B5U9X0
UniRef90_Q0MRM9
UniRef90_E2APN3
UniRef90_T1GME7
UniRef90_B0FWQ6
UniRef90_U5PZ56
UniRef90_UPI000258EB34
UniRef90_F4W909
UniRef90_Q1PB56
UniRef90_I4DMU8
UniRef90_Q0MRK8
UniRef90_E2B3I0
UniRef90_F8STQ3
UniRef90_E2B3H9
UniRef90_D6WT15
UniRef90_F4W9Y0
UniRef90_F4W908
UniRef90_G6CZJ5
UniRef90_E3UPD1
UniRef90_A0A026WMR6
UniRef90_G6CZJ4
UniRef90_G6D2F7
UniRef90_G6D2F7
UniRef90_Q6TAA5
UniRef90_A0A026WDT8
UniRef90_T1H7Z2
UniRef90_UPI000258EA81
UniRef90_E9I9J1
UniRef90_H9C8S8
UniRef90_G6CPP5
UniRef90_B3MPU9
UniRef90_G6CPP4
UniRef90_X1X454
UniRef90_Q0MRN0
UniRef90_G6CPP8
UniRef90_G6CQT7
UniRef90_E9IAH0
UniRef90_A0A026WAR8
UniRef90_T1H8A3
UniRef90_Q2VW29
UniRef90_F4W907
UniRef90_UPI000329A92D
UniRef90_U4UAR7
UniRef90_K7J424
UniRef90_U5PZR4
UniRef90_B7TVH9
UniRef90_U5PZD4
UniRef90_G6CPP7
UniRef90_T1H8X1
UniRef90_I4DNS2
UniRef90_K7J3Z5
UniRef90_G6DK74
UniRef90_T1DJB7
UniRef90_T1I1D7
UniRef90_E9IAG9
UniRef90_A0A026X1U0
UniRef90_G6DGK0
UniRef90_G6DGK0
UniRef90_C4WVY6
UniRef90_H9IX57
UniRef90_A0A026WB73
UniRef90_Q0MRI7
UniRef90_E9IV37
UniRef90_G6DBA5
UniRef90_B7TVH8
UniRef90_W4WV36
UniRef90_Q5MGD3
UniRef90_Q9U514
UniRef90_Q6SKX9
UniRef90_U5Q2P2
UniRef90_W4W836
UniRef90_L0I777
UniRef90_Q0MRM8
UniRef90_K7J3Z0
UniRef90_Q0MRM3
UniRef90_T1H946
UniRef90_E9IQC6
UniRef90_M4Y1W3
UniRef90_M4VUV8
UniRef90_Q3LB84
UniRef90_Q0MRL5


50
60
70
80
UniRef90_N6TTA7
UniRef90_K9J9S0
UniRef90_J9LCS4
UniRef90_F4WMR4
UniRef90_A0A026WAW0
UniRef90_F4WMR5
UniRef90_E9IN82
UniRef90_F4WJ29
UniRef90_Q3LB91
UniRef90_Q7Z1D7
UniRef90_R4G3R4
UniRef90_B5U9X0
UniRef90_Q0MRM9
UniRef90_E2APN3
UniRef90_T1GME7
UniRef90_B0FWQ6
UniRef90_U5PZ56
UniRef90_UPI000258EB34
UniRef90_F4W909
UniRef90_Q1PB56
UniRef90_I4DMU8
UniRef90_Q0MRK8
UniRef90_E2B3I0
UniRef90_F8STQ3
UniRef90_E2B3H9
UniRef90_D6WT15
UniRef90_F4W9Y0
UniRef90_F4W908
UniRef90_G6CZJ5
UniRef90_E3UPD1
UniRef90_A0A026WMR6
UniRef90_G6CZJ4
UniRef90_G6D2F7
UniRef90_G6D2F7
UniRef90_Q6TAA5
UniRef90_A0A026WDT8
UniRef90_T1H7Z2
UniRef90_UPI000258EA81
UniRef90_E9I9J1
UniRef90_H9C8S8
UniRef90_G6CPP5
UniRef90_B3MPU9
UniRef90_G6CPP4
UniRef90_X1X454
UniRef90_Q0MRN0
UniRef90_G6CPP8
UniRef90_G6CQT7
UniRef90_E9IAH0
UniRef90_A0A026WAR8
UniRef90_T1H8A3
UniRef90_Q2VW29
UniRef90_F4W907
UniRef90_UPI000329A92D
UniRef90_U4UAR7
UniRef90_K7J424
UniRef90_U5PZR4
UniRef90_B7TVH9
UniRef90_U5PZD4
UniRef90_G6CPP7
UniRef90_T1H8X1
UniRef90_I4DNS2
UniRef90_K7J3Z5
UniRef90_G6DK74
UniRef90_T1DJB7
UniRef90_T1I1D7
UniRef90_E9IAG9
UniRef90_A0A026X1U0
UniRef90_G6DGK0
UniRef90_G6DGK0
UniRef90_C4WVY6
UniRef90_H9IX57
UniRef90_A0A026WB73
UniRef90_Q0MRI7
UniRef90_E9IV37
UniRef90_G6DBA5
UniRef90_B7TVH8
UniRef90_W4WV36
UniRef90_Q5MGD3
UniRef90_Q9U514
UniRef90_Q6SKX9
UniRef90_U5Q2P2
UniRef90_W4W836
UniRef90_L0I777
UniRef90_Q0MRM8
UniRef90_K7J3Z0
UniRef90_Q0MRM3
UniRef90_T1H946
UniRef90_E9IQC6
UniRef90_M4Y1W3
UniRef90_M4VUV8
UniRef90_Q3LB84
UniRef90_Q0MRL5

90
100
UniRef90_N6TTA7 E V A A K Y D P E G T Y Y K K Y Q E Q A K
UniRef90_K9J9S0 K I L S I Y D P S G E A W P K V K A F
UniRef90_J9LCS4 E V A A K F D P N G E Y M K Q Y
UniRef90_F4WMR4 M I L A K
UniRef90_A0A026WAW0 T I V E K
UniRef90_F4WMR5 A F V T K Y
UniRef90_E9IN82 A A V A K
UniRef90_F4WJ29 A F I K K
UniRef90_Q3LB91 Q L L A K Y D P N G E A L A K Y G D S W R
UniRef90_Q7Z1D7 A L I K K F
UniRef90_R4G3R4 H M L R I Y D P K G E Y W P N I K A F
UniRef90_B5U9X0 A L K K Q F D P T G K L F E A L N A A L
UniRef90_Q0MRM9 A I E T K Y
UniRef90_E2APN3 H I V R
UniRef90_T1GME7 A L Q A K Y D P E H I Y F K K Y E A E G K
UniRef90_B0FWQ6 R I F N I Y
UniRef90_U5PZ56 E L T A K F D P D K K F T
UniRef90_UPI000258EB34 A F V E K
UniRef90_F4W909 L I V A K
UniRef90_Q1PB56 D I L K H I D P E G T H R P K F E E K
UniRef90_I4DMU8 A L K K K Y D P D S K H Y A K
UniRef90_Q0MRK8 E L E T K F N P H H E I K L Q H L H Q S K
UniRef90_E2B3I0 I I V E K
UniRef90_F8STQ3 E L A K K Y D P E G L Y L K K Y E A E A
UniRef90_E2B3H9 E F V V K
UniRef90_D6WT15 Q V Q K R F D P D L S H A D D F N K F
UniRef90_F4W9Y0 L I V A K
UniRef90_F4W908 L I F A K
UniRef90_G6CZJ5 E L R R K L D P Q N K H F N T F L K
UniRef90_E3UPD1 A F K K K Y D A D G N H F P A L E A
UniRef90_A0A026WMR6 A M V E K F
UniRef90_G6CZJ4 I F Q Q K Y D P E N K Y L P A L E A
UniRef90_G6D2F7
UniRef90_G6D2F7
UniRef90_Q6TAA5 V F K K K Y D S E N K Y I E
UniRef90_A0A026WDT8 V I L
UniRef90_T1H7Z2 E I F E K Y D P G S K H L D G F L I W L K
UniRef90_UPI000258EA81 A I V Q R Y
UniRef90_E9I9J1 L I L E
UniRef90_H9C8S8
UniRef90_G6CPP5 E L I N K Y D P E R K Y I D D L L A E
UniRef90_B3MPU9 R L E K I Y D P M G T Y R L K Y Q K K K Q
UniRef90_G6CPP4 E F R H K Y D P D N K Y F D I H E A E
UniRef90_X1X454 R L T T N Y D P S G E Y K K K
UniRef90_Q0MRN0 A I E A K Y
UniRef90_G6CPP8 D F I K K Y D P E N K Y F D A L E A E L
UniRef90_G6CQT7 E L I K K Y D P K D E Y K E K Y E A F L
UniRef90_E9IAH0 L I I E N V D
UniRef90_A0A026WAR8 V L L T M
UniRef90_T1H8A3 K L L T K Y D P N N S H W N A F E K
UniRef90_Q2VW29 I I L E
UniRef90_F4W907 L I V A K
UniRef90_UPI000329A92D M L L K K Y
UniRef90_U4UAR7 K M L Q T Y
UniRef90_K7J424 S I Q Q M Y
UniRef90_U5PZR4 E L L D K Y N P
UniRef90_B7TVH9 L I V A N V D
UniRef90_U5PZD4 Q L V A K Y D P Q G K Y Q Q A W K D F L Q
UniRef90_G6CPP7 G F L K K Y D P E N K Y Y D V F M A E
UniRef90_T1H8X1 Q I Q A R Y
UniRef90_I4DNS2 E L A T K Y D S T G E W R K T Y E D E A R
UniRef90_K7J3Z5 E V R K I R D P S G A L R R K F E E K
UniRef90_G6DK74 N F R Q K F D A D N V Y V D I L E S V L R
UniRef90_T1DJB7 K L V Q T Y
UniRef90_T1I1D7 K I L K Q Y
UniRef90_E9IAG9 L V V A K
UniRef90_A0A026X1U0 R I V Q Q Y
UniRef90_G6DGK0 K I L
UniRef90_G6DGK0 K L L
UniRef90_C4WVY6 K M L K Q Y
UniRef90_H9IX57 R L V D M Y D P K R V Y T G K Y E K E L R
UniRef90_A0A026WB73 V L L V K
UniRef90_Q0MRI7 K L V R Q Y
UniRef90_E9IV37 E L K A K Y D P D G K Y A K K Y E D E A K
UniRef90_G6DBA5 N F R Y K Y D P K N K Y F D A L E A E L
UniRef90_B7TVH8 L I L E
UniRef90_W4WV36
UniRef90_Q5MGD3 A L L S K Y
UniRef90_Q9U514 E I I A K Y
UniRef90_Q6SKX9 E L A T K Y D P D N I Y Q D R Y K D K I Q
UniRef90_U5Q2P2 Q L V K K E D P T G E Y Q E S F T K F L
UniRef90_W4W836 A L I A K
UniRef90_L0I777 Q I Q K K Y D P Q N L Y A Q A H P E
UniRef90_Q0MRM8 R I Y Y T Y N
UniRef90_K7J3Z0 D F V K K Y D P V G Q H Q T K L Q N F
UniRef90_Q0MRM3 L I L R R Y
UniRef90_T1H946 E L E K I Y D S D R K Y R N L Y K E E A
UniRef90_E9IQC6 E F L E R Y D P D E E H V A F Y K E F L
UniRef90_M4Y1W3 A V V E K Y G P K K E
UniRef90_M4VUV8 D L V R K Y N P T N
UniRef90_Q3LB84 Q V L E K Y D P S K E Y R E K Y A Q S W
UniRef90_Q0MRL5 A L V K K Y


1
10
20
30
40
UniRef90_M1KDJ4
UniRef90_I2BJ83
UniRef90_H9J3I0
UniRef90_E2IGV6
UniRef90_T1JF81
UniRef90_A0A026WZA1
UniRef90_W4WV49
UniRef90_Q9BIF5
UniRef90_U5PZD6
UniRef90_G6CZJ8
UniRef90_UPI00034FBD13
UniRef90_G6CQT3
UniRef90_H6TDY0
UniRef90_E0VIA5
UniRef90_R9TEV0
UniRef90_G6DSQ2
UniRef90_G6CPP6
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


50
60
70
80
UniRef90_M1KDJ4
UniRef90_I2BJ83
UniRef90_H9J3I0
UniRef90_E2IGV6
UniRef90_T1JF81
UniRef90_A0A026WZA1
UniRef90_W4WV49
UniRef90_Q9BIF5
UniRef90_U5PZD6
UniRef90_G6CZJ8
UniRef90_UPI00034FBD13
UniRef90_G6CQT3
UniRef90_H6TDY0
UniRef90_E0VIA5
UniRef90_R9TEV0
UniRef90_G6DSQ2
UniRef90_G6CPP6
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


90
100
UniRef90_M1KDJ4
UniRef90_I2BJ83
UniRef90_H9J3I0
UniRef90_E2IGV6
UniRef90_T1JF81
UniRef90_A0A026WZA1
UniRef90_W4WV49
UniRef90_Q9BIF5
UniRef90_U5PZD6
UniRef90_G6CZJ8
UniRef90_UPI00034FBD13
UniRef90_G6CQT3
UniRef90_H6TDY0
UniRef90_E0VIA5
UniRef90_R9TEV0
UniRef90_G6DSQ2
UniRef90_G6CPP6
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm