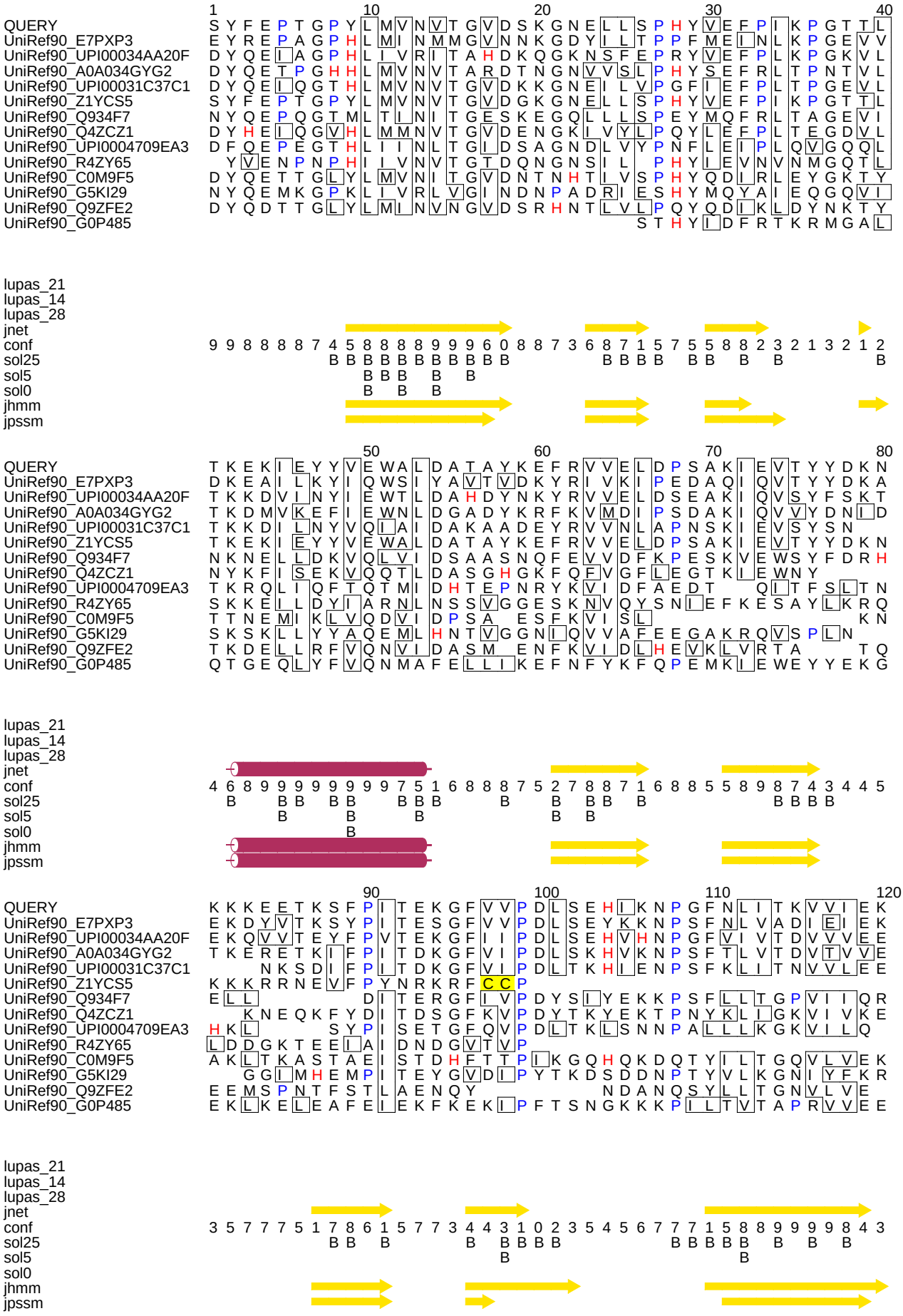
1 10 20 30 40
QUERY S Y F E P T G P Y L M V N V T G V D S K G N E L L S P H Y V E F P I K P G T T L
UniRef90_E7PXP3 E Y R E P A G P H L M I N M M G V N N K G D Y I L T P P F M E I N L K P G E V V
UniRef90_UPI00034AA20F D Y Q E I A G P H L I V R I T A H D K Q G K N S F E P R Y V E F P L K P G K V L
UniRef90_A0A034GYG2 D Y Q E T P G H H L M V N V T A R D T N G N V V S L P H Y S E F R L T P N T V L
UniRef90_UPI00031C37C1 D Y Q E I Q G T H L M V N V T G V D K K G N E I L V P G F I E F P L T P G E V L
UniRef90_Z1YCS5 S Y F E P T G P Y L M V N V T G V D G K G N E L L S P H Y V E F P I K P G T T L
UniRef90_Q934F7 N Y Q E P Q G T M L T I N I T G E S K E G Q L L L S P E Y M Q F R L T A G E V I
UniRef90_Q4ZCZ1 D Y H E I Q G V H L M M N V T G V D E N G K I V Y L P Q Y L E F P L T E G D V L
UniRef90_UPI0004709EA3 D F Q E P E G T H L I I N L T G I D S A G N D L V Y P N F L E I P L Q V G Q Q L
UniRef90_R4ZY65 Y V E N P N P H I I V N V T G T D Q N G N S I L P H Y I E V N V N M G Q T L
UniRef90_C0M9F5 D Y Q E T T G L Y L M V N I T G V D N T N H T I V S P H Y Q D I R L E Y G K T Y
UniRef90_G5KI29 N Y Q E M K G P K L I V R L V G I N D N P A D R I E S H Y M Q Y A I E Q G Q V I
UniRef90_Q9ZFE2 D Y Q D T T G L Y L M I N V N G V D S R H N T L V L P Q Y Q D I K L D Y N K T Y
UniRef90_G0P485 S T H Y I D F R T K R M G A L
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 9 9 8 8 8 8 7 4 5 8 8 8 8 9 9 9 6 0 8 8 7 3 6 8 7 1 5 7 5 5 8 8 2 3 2 1 3 2 1 2
sol25 B B B B B B B B B B B B B B B
sol5 B B B B B
sol0 B B B
jhmm
jpssm
50 60 70 80
QUERY T K E K I E Y Y V E W A L D A T A Y K E F R V V E L D P S A K I E V T Y Y D K N
UniRef90_E7PXP3 D K E A I L K Y I Q W S I Y A V T V D K Y R I V K I P E D A Q I Q V T Y Y D K A
UniRef90_UPI00034AA20F T K K D V I N Y I E W T L D A H D Y N K Y R V V E L D S E A K I Q V S Y F S K T
UniRef90_A0A034GYG2 T K D M V K E F I E W N L D G A D Y K R F K V M D I P S D A K I Q V V Y D N I D
UniRef90_UPI00031C37C1 T K K D I L N Y V Q I A I D A K A A D E Y R V V N L A P N S K I E V S Y S N
UniRef90_Z1YCS5 T K E K I E Y Y V E W A L D A T A Y K E F R V V E L D P S A K I E V T Y Y D K N
UniRef90_Q934F7 N K N E L L D K V Q L V I D S A A S N Q F E V V D F K P E S K V E W S Y F D R H
UniRef90_Q4ZCZ1 N Y K F I S E K V Q Q T L D A S G H G K F Q F V G F L E G T K I E W N Y
UniRef90_UPI0004709EA3 T K R Q L I Q F T Q T M I D H T E P N R Y K V I D F A E D T Q I T F S L T N
UniRef90_R4ZY65 S K K E I L D Y I A R N L N S S V G G E S K N V Q Y S N I E F K E S A Y L K R Q
UniRef90_C0M9F5 T T N E M I K L V Q D V I D P S A E S F K V I S L K N
UniRef90_G5KI29 S K S K L L Y Y A Q E M L H N T V G G N I Q V V A F E E G A K R Q V S P L N
UniRef90_Q9ZFE2 T K D E L L R F V Q N V I D A S M E N F K V I D L H E V K L V R T A T Q
UniRef90_G0P485 Q T G E Q L Y F V Q N M A F E L L I K E F N F Y K F Q P E M K I E W E Y Y E K G
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 4 6 8 9 9 9 9 9 9 9 7 5 1 6 8 8 8 7 5 2 7 8 8 7 1 6 8 8 5 5 8 9 8 7 4 3 4 4 5
sol25 B B B B B B B B B B B B B B B B B
sol5 B B B B
sol0 B
jhmm
jpssm
90 100 110 120
QUERY K K K E E T K S F P I T E K G F V V P D L S E H I K N P G F N L I T K V V I E K
UniRef90_E7PXP3 E K D Y V T K S Y P I T E S G F V V P D L S E Y K K N P S F N L V A D I E I E K
UniRef90_UPI00034AA20F E K Q V V T E Y F P V T E K G F I I P D L S E H V H N P G F V I V T D V V V E E
UniRef90_A0A034GYG2 T K E R E T K I F P I T D K G F V I P D L S K H V K N P S F T L V T D V T V V E
UniRef90_UPI00031C37C1 N K S D I F P I T D K G F V I P D L T K H I E N P S F K L I T N V V L E E
UniRef90_Z1YCS5 K K K R R N E V F P Y N R K R F C C P
UniRef90_Q934F7 E L L D I T E R G F I V P D Y S I Y E K K P S F L L T G P V I I Q R
UniRef90_Q4ZCZ1 K N E Q K F Y D I T D S G F K V P D Y T K Y E K T P N Y K L I G K V I V K E
UniRef90_UPI0004709EA3 H K L S Y P I S E T G F Q V P D L T K L S N N P A L L L K G K V I L Q
UniRef90_R4ZY65 L D D G K T E E I A I D N D G V T V P
UniRef90_C0M9F5 A K L T K A S T A E I S T D H F T T P I K G Q H Q K D Q T Y I L T G Q V L V E K
UniRef90_G5KI29 G G I M H E M P I T E Y G V D I P Y T K D S D D N P T Y V L K G N I Y F K R
UniRef90_Q9ZFE2 E E M S P N T F S T L A E N Q Y N D A N Q S Y L L T G N V L V E
UniRef90_G0P485 E K L K E L E A F E I E K F K E K I P F T S N G K K K P I L T V T A P R V V E E
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 3 5 7 7 7 5 1 7 8 6 1 5 7 7 3 4 4 3 1 0 2 3 5 4 5 6 7 7 7 1 5 8 8 9 9 9 8 4 3
sol25 B B B B B B B B B B B B B B B B B
sol5 B B
sol0
jhmm
jpssm

QUERY K
UniRef90_E7PXP3
UniRef90_UPI00034AA20F R
UniRef90_A0A034GYG2 K
UniRef90_UPI00031C37C1 K
UniRef90_Z1YCS5
UniRef90_Q934F7 K
UniRef90_Q4ZCZ1
UniRef90_UPI0004709EA3
UniRef90_R4ZY65
UniRef90_C0M9F5
UniRef90_G5KI29
UniRef90_Q9ZFE2
UniRef90_G0P485 K

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 9
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm