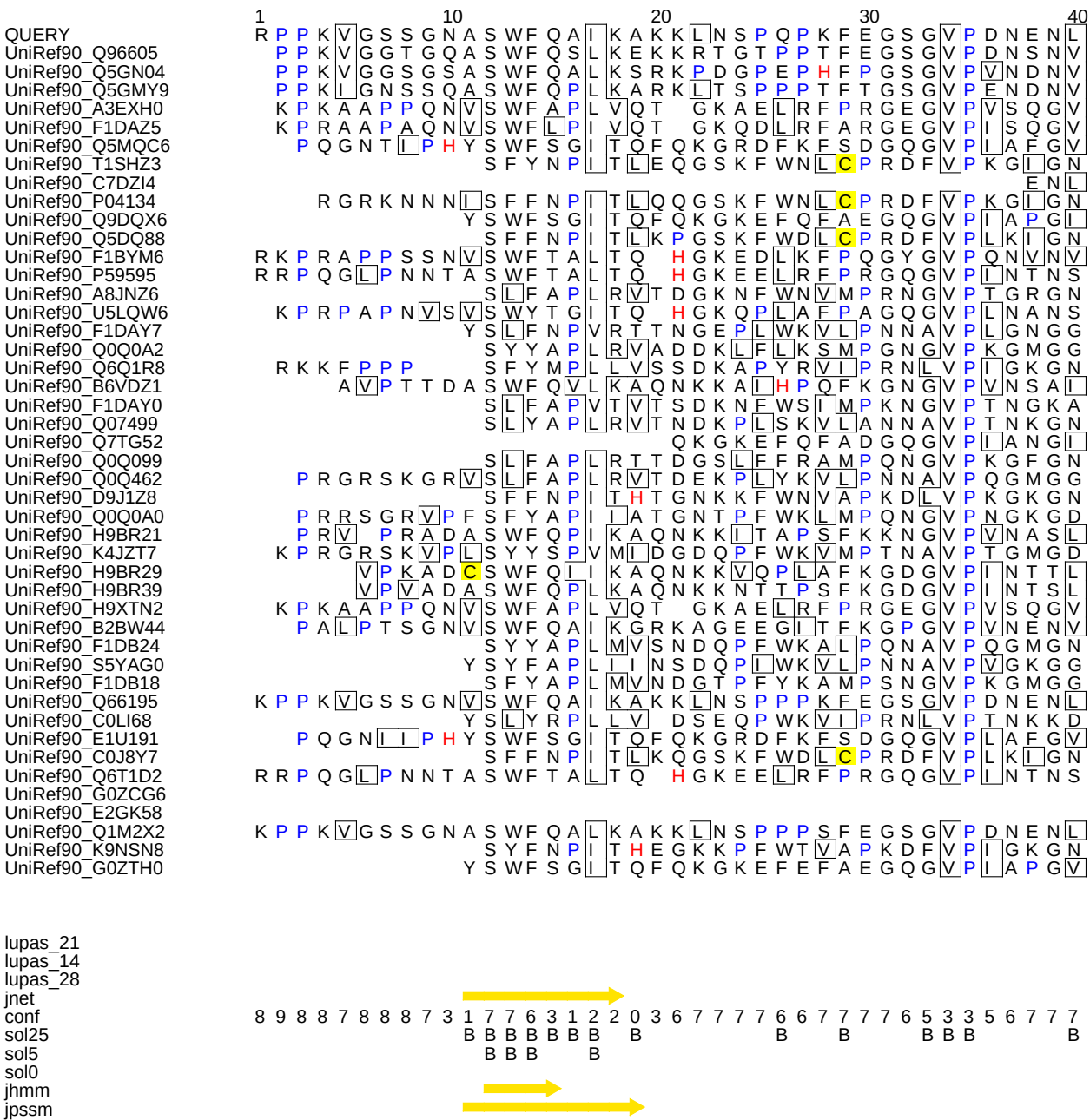
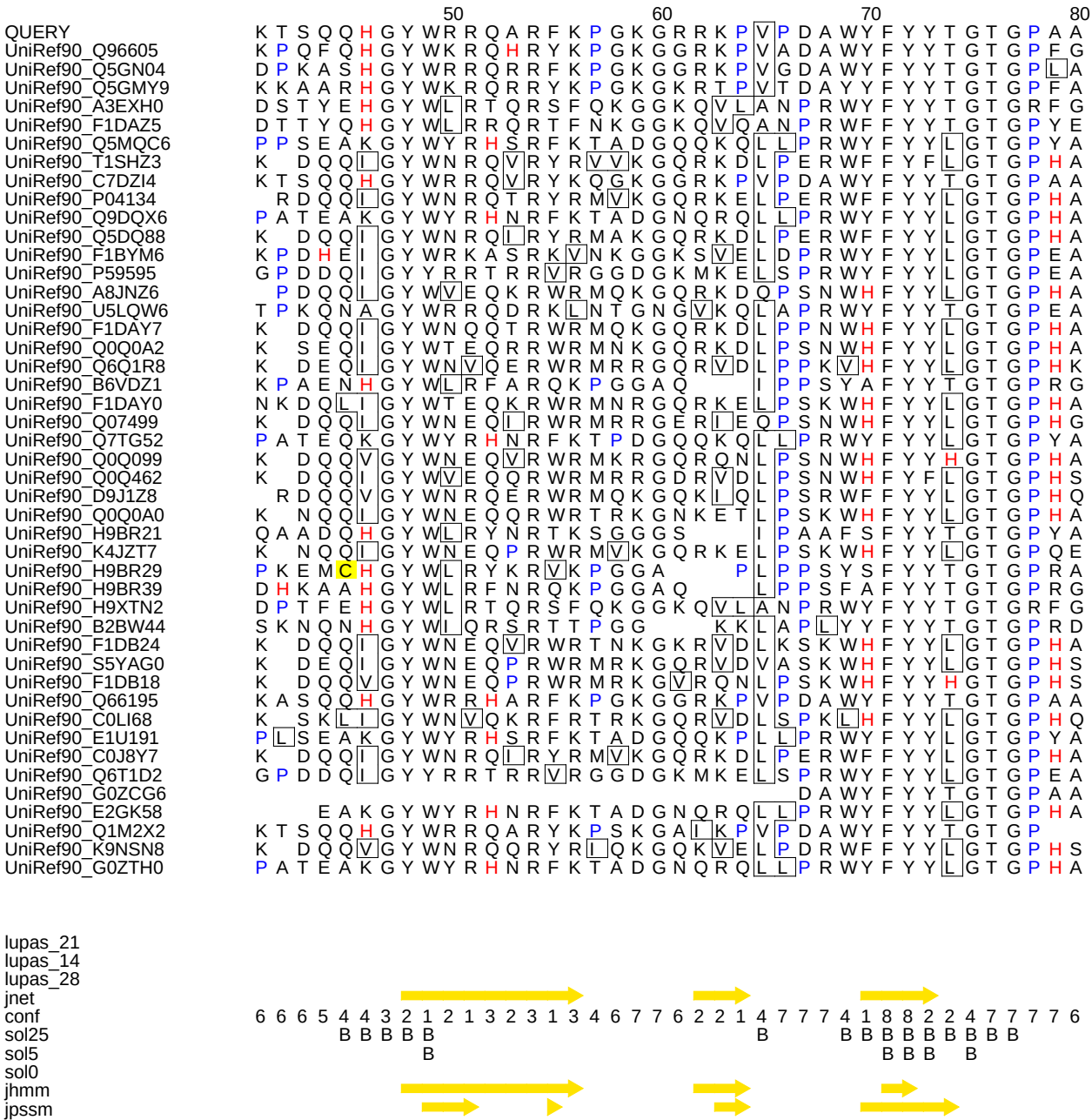
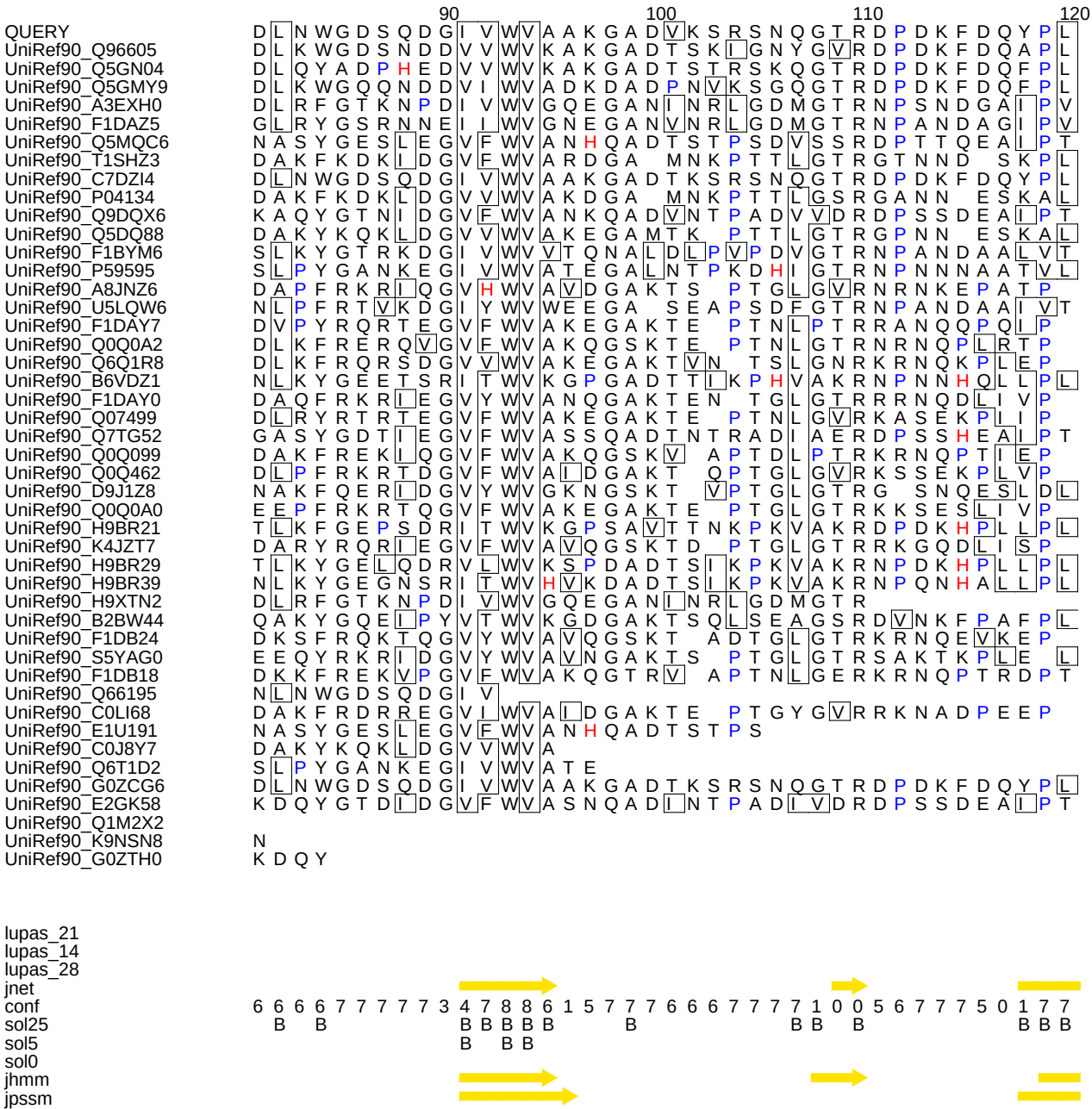

1 10 20 30 40
QUERY R P P K V G S S G N A S W F Q A I K A K K L N S P Q P K F E G S G V P D N E N L
UniRef90_Q96605 P P K V G G T G Q A S W F Q S L K E K K R T G T P P T F E G S G V P D N S N V
UniRef90_Q5GN04 P P K V G G S G S A S W F Q A L K S R K P D G P E P H F P G S G V P V N D N V
UniRef90_Q5GMY9 P P K I G N S S Q A S W F Q P L K A R K L T S P P P T F T G S G V P E N D N V
UniRef90_A3EXH0 K P K A A P P Q N V S W F A P L V Q T G K A E L R F P R G E G V P V S Q G V
UniRef90_F1DAZ5 K P R A A P A Q N V S W F L P I V Q T G K Q D L R F A R G E G V P I S Q G V
UniRef90_Q5MQC6 P Q G N T I P H Y S W F S G I T Q F Q K G R D F K F S D G Q G V P I A F G V
UniRef90_T1SHZ3 S F Y N P I T L E Q G S K F W N L C P R D F V P K G I G N
UniRef90_C7DZI4 E N L
UniRef90_P04134 R G R K N N N I S F F N P I T L Q Q G S K F W N L C P R D F V P K G I G N
UniRef90_Q9DQX6 Y S W F S G I T Q F Q K G K E F Q F A E G Q G V P I A P G I
UniRef90_Q5DQ88 S F F N P I T L K P G S K F W D L C P R D F V P L K I G N
UniRef90_F1BYM6 R K P R A P P S S N V S W F T A L T Q H G K E D L K F P Q G Y G V P Q N V N V
UniRef90_P59595 R R P Q G L P N N T A S W F T A L T Q H G K E E L R F P R G Q G V P I N T N S
UniRef90_A8JNZ6 S L F A P L R V T D G K N F W N V M P R N G V P T G R G N
UniRef90_U5LQW6 K P R P A P N V S V S W Y T G I T Q H G K Q P L A F P A G Q G V P L N A N S
UniRef90_F1DAY7 Y S L F N P V R T T N G E P L W K V L P N N A V P L G N G G
UniRef90_Q0Q0A2 S Y Y A P L R V A D D K L F L K S M P G N G V P K G M G G
UniRef90_Q6Q1R8 R K K F P P P S F Y M P L L V S S D K A P Y R V I P R N L V P I G K G N
UniRef90_B6VDZ1 A V P T T D A S W F Q V L K A Q N K K A I H P Q F K G N G V P V N S A I
UniRef90_F1DAY0 S L F A P V T V T S D K N F W S I M P K N G V P T N G K A
UniRef90_Q07499 S L Y A P L R V T N D K P L S K V L A N N A V P T N K G N
UniRef90_Q7TG52 Q K G K E F Q F A D G Q G V P I A N G I
UniRef90_Q0Q099 S L F A P L R T T D G S L F F R A M P Q N G V P K G F G N
UniRef90_Q0Q462 P R G R S K G R V S L F A P L R V T D E K P L Y K V L P N N A V P Q G M G G
UniRef90_D9J1Z8 S F F N P I T H T G N K K F W N V A P K D L V P K G K G N
UniRef90_Q0Q0A0 P R R S G R V P F S F Y A P I I A T G N T P F W K L M P Q N G V P N G K G D
UniRef90_H9BR21 P R V P R A D A S W F Q P I K A Q N K K I T A P S F K K N G V P V N A S L
UniRef90_K4JZT7 K P R G R S K V P L S Y Y S P V M I D G D Q P F W K V M P T N A V P T G M G D
UniRef90_H9BR29 V P K A D C S W F Q I I K A Q N K K V Q P L A F K G D G V P I N T T L
UniRef90_H9BR39 V P V A D A S W F Q P L K A Q N K K N T T P S F K G D G V P I N T S L
UniRef90_H9XTN2 K P K A A P P Q N V S W F A P L V Q T G K A E L R F P R G E G V P V S Q G V
UniRef90_B2BW44 P A L P T S G N V S W F Q A I K G R K A G E E G I T F K G P G V P V N E N V
UniRef90_F1DB24 S Y Y A P L M V S N D Q P F W K A L P Q N A V P Q G M G N
UniRef90_S5YAG0 Y S Y F A P L I I N S D Q P I W K V L P N N A V P V G K G G
UniRef90_F1DB18 S F Y A P L M V N D G T P F Y K A M P S N G V P K G M G G
UniRef90_Q66195 K P P K V G S S G N V S W F Q A I K A K K L N S P P P K F E G S G V P D N E N L
UniRef90_C0LI68 Y S L Y R P L L V D S E Q P W K V I P R N L V P T N K K D
UniRef90_E1U191 P Q G N I I P H Y S W F S G I T Q F Q K G R D F K F S D G Q G V P L A F G V
UniRef90_C0J8Y7 S F F N P I T L K Q G S K F W D L C P R D F V P L K I G N
UniRef90_Q6T1D2 R R P Q G L P N N T A S W F T A L T Q H G K E E L R F P R G Q G V P I N T N S
UniRef90_G0ZCG6
UniRef90_E2GK58
UniRef90_Q1M2X2 K P P K V G S S G N A S W F Q A L K A K K L N S P P P S F E G S G V P D N E N L
UniRef90_K9NSN8 S Y F N P I T H E G K K P F W T V A P K D F V P I G K G N
UniRef90_G0ZTH0 Y S W F S G I T Q F Q K G K E F E F A E G Q G V P I A P G V
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 8 9 8 8 7 8 8 8 7 3 1 7 7 6 3 1 2 2 0 3 6 7 7 7 7 6 6 7 7 7 7 6 5 3 3 5 6 7 7 7
sol25 B B B B B B B B B B B B B
sol5 B B B B
sol0
jhmm
jpssm


50
60
70
80
QUERY K T S Q Q H G Y W R R Q A R F K P G K G R R K P V P D A W Y F Y Y T G T G P A A
UniRef90_Q96605 K P Q F Q H G Y W K R Q H R Y K P G K G G R K P V A D A W Y F Y Y T G T G P F G
UniRef90_Q5GN04 D P K A S H G Y W R R Q R R F K P G K G G R K P V G D A W Y F Y Y T G T G P L A
UniRef90_Q5GMY9 K K A A R H G Y W K R Q R R Y K P G K G K R T P V T D A Y Y F Y Y T G T G P F A
UniRef90_A3EXH0 D S T Y E H G Y W L R T Q R S F Q K G G K Q V L A N P R W Y F Y Y T G T G R F G
UniRef90_F1DAZ5 D T T Y Q H G Y W L R R Q R T F N K G G K Q V Q A N P R W F F Y Y T G T G P Y E
UniRef90_Q5MQC6 P P S E A K G Y W Y R H S R F K T A D G Q Q K Q L L P R W Y F Y Y L G T G P Y A
UniRef90_T1SHZ3 K D Q Q I G Y W N R Q V R Y R V V K G Q R K D L P E R W F F Y F L G T G P H A
UniRef90_C7DZI4 K T S Q Q H G Y W R R Q V R Y K Q G K G G R K P V P D A W Y F Y Y T G T G P A A
UniRef90_P04134 R D Q Q I G Y W N R Q T R Y R M V K G Q R K E L P E R W F F Y Y L G T G P H A
UniRef90_Q9DQX6 P A T E A K G Y W Y R H N R F K T A D G N Q R Q L L P R W Y F Y Y L G T G P H A
UniRef90_Q5DQ88 K D Q Q I G Y W N R Q I R Y R M A K G Q R K D L P E R W F F Y Y L G T G P H A
UniRef90_F1BYM6 K P D H E I G Y W R K A S R K V N K G G K S V E L D P R W Y F Y Y L G T G P E A
UniRef90_P59595 G P D D Q I G Y Y R R T R R V R G G D G K M K E L S P R W Y F Y Y L G T G P E A
UniRef90_A8JNZ6 P D Q Q I G Y W V E Q K R W R M Q K G Q R K D Q P S N W H F Y Y L G T G P H A
UniRef90_U5LQW6 T P K Q N A G Y W R R Q D R K L N T G N G V K Q L A P R W Y F Y Y T G T G P E A
UniRef90_F1DAY7 K D Q Q I G Y W N Q Q T R W R M Q K G Q R K D L P P N W H F Y Y L G T G P H A
UniRef90_Q0Q0A2 K S E Q I G Y W T E Q R R W R M N K G Q R K D L P S N W H F Y Y L G T G P H A
UniRef90_Q6Q1R8 K D E Q I G Y W N V Q E R W R M R R G Q R V D L P P K V H F Y Y L G T G P H K
UniRef90_B6VDZ1 K P A E N H G Y W L R F A R Q K P G G A Q I P P S Y A F Y Y T G T G P R G
UniRef90_F1DAY0 N K D Q L I G Y W T E Q K R W R M N R G Q R K E L P S K W H F Y Y L G T G P H A
UniRef90_Q07499 K D Q Q I G Y W N E Q I R W R M R R G E R I E Q P S N W H F Y Y L G T G P H G
UniRef90_Q7TG52 P A T E Q K G Y W Y R H N R F K T P D G Q Q K Q L L P R W Y F Y Y L G T G P Y A
UniRef90_Q0Q099 K D Q Q V G Y W N E Q V R W R M K R G Q R Q N L P S N W H F Y Y H G T G P H A
UniRef90_Q0Q462 K D Q Q I G Y W V E Q Q R W R M R R G D R V D L P S N W H F Y F L G T G P H S
UniRef90_D9J1Z8 R D Q Q V G Y W N R Q E R W R M Q K G Q K I Q L P S R W F F Y Y L G T G P H Q
UniRef90_Q0Q0A0 K N Q Q I G Y W N E Q Q R W R T R K G N K E T L P S K W H F Y Y L G T G P H A
UniRef90_H9BR21 Q A A D Q H G Y W L R Y N R T K S G G G S I P A A F S F Y Y T G T G P Y A
UniRef90_K4JZT7 K N Q Q I G Y W N E Q P R W R M V K G Q R K E L P S K W H F Y Y L G T G P Q E
UniRef90_H9BR29 P K E M C H G Y W L R Y K R V K P G G A P L P P S Y S F Y Y T G T G P R A
UniRef90_H9BR39 D H K A A H G Y W L R F N R Q K P G G A Q L P P S F A F Y Y T G T G P R G
UniRef90_H9XTN2 D P T F E H G Y W L R T Q R S F Q K G G K Q V L A N P R W Y F Y Y T G T G R F G
UniRef90_B2BW44 S K N Q N H G Y W I Q R S R T T P G G K K L A P L Y Y F Y Y T G T G P R D
UniRef90_F1DB24 K D Q Q I G Y W N E Q V R W R T N K G K R V D L K S K W H F Y Y L G T G P H A
UniRef90_S5YAG0 K D E Q I G Y W N E Q P R W R M R K G Q R V D V A S K W H F Y Y L G T G P H S
UniRef90_F1DB18 K D Q Q V G Y W N E Q P R W R M R K G V R Q N L P S K W H F Y Y H G T G P H S
UniRef90_Q66195 K A S Q Q H G Y W R R H A R F K P G K G G R K P V P D A W Y F Y Y T G T G P A A
UniRef90_C0LI68 K S K L I G Y W N V Q K R F R T R K G Q R V D L S P K L H F Y Y L G T G P H Q
UniRef90_E1U191 P L S E A K G Y W Y R H S R F K T A D G Q Q K P L L P R W Y F Y Y L G T G P Y A
UniRef90_C0J8Y7 K D Q Q I G Y W N R Q I R Y R M V K G Q R K D L P E R W F F Y Y L G T G P H A
UniRef90_Q6T1D2 G P D D Q I G Y Y R R T R R V R G G D G K M K E L S P R W Y F Y Y L G T G P E A
UniRef90_G0ZCG6 D A W Y F Y Y T G T G P A A
UniRef90_E2GK58 E A K G Y W Y R H N R F K T A D G N Q R Q L L P R W Y F Y Y L G T G P H A
UniRef90_Q1M2X2 K T S Q Q H G Y W R R Q A R Y K P S K G A I K P V P D A W Y F Y Y T G T G P
UniRef90_K9NSN8 K D Q Q V G Y W N R Q Q R Y R I Q K G Q K V E L P D R W F F Y Y L G T G P H S
UniRef90_G0ZTH0 P A T E A K G Y W Y R H N R F K T A D G N Q R Q L L P R W Y F Y Y L G T G P H A
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 6 6 6 5 4 4 3 2 1 2 1 3 2 3 1 3 4 6 7 7 6 2 2 1 4 7 7 7 4 1 8 8 2 2 4 7 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 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 B B B B B B B B B
sol0
jhmm
jpssm


90
100
110
120
QUERY
UniRef90_Q96605
UniRef90_Q5GN04
UniRef90_Q5GMY9
UniRef90_A3EXH0
UniRef90_F1DAZ5
UniRef90_Q5MQC6
UniRef90_T1SHZ3
UniRef90_C7DZI4
UniRef90_P04134
UniRef90_Q9DQX6
UniRef90_Q5DQ88
UniRef90_F1BYM6
UniRef90_P59595
UniRef90_A8JNZ6
UniRef90_U5LQW6
UniRef90_F1DAY7
UniRef90_Q0Q0A2
UniRef90_Q6Q1R8
UniRef90_B6VDZ1
UniRef90_F1DAY0
UniRef90_Q07499
UniRef90_Q7TG52
UniRef90_Q0Q099
UniRef90_Q0Q462
UniRef90_D9J1Z8
UniRef90_Q0Q0A0
UniRef90_H9BR21
UniRef90_K4JZT7
UniRef90_H9BR29
UniRef90_H9BR39
UniRef90_H9XTN2
UniRef90_B2BW44
UniRef90_F1DB24
UniRef90_S5YAG0
UniRef90_F1DB18
UniRef90_Q66195
UniRef90_C0LI68
UniRef90_E1U191
UniRef90_C0J8Y7
UniRef90_Q6T1D2
UniRef90_G0ZCG6
UniRef90_E2GK58
UniRef90_Q1M2X2
UniRef90_K9NSN8
UniRef90_G0ZTH0
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm

```
                                                                130
QUERY                          R F S D G G P D G N F R W D F I P L
UniRef90_Q96605                R F T E G G P D N N Y R W D F I A L
UniRef90_Q5GN04                R F A D G G P D N G F R W D F I P
UniRef90_Q5GMY9                R F S D G G P D D N Y R W D F I P V
UniRef90_A3EXH0                Q L A G G I P K G F Y
UniRef90_F1DAZ5                Q L A E G I P K G F Y
UniRef90_Q5MQC6                R F P P G I L P Q G Y Y V E
UniRef90_T1SHZ3                K F D G E I P P Q
UniRef90_C7DZI4                R F S D G G P D G N F R W D F I P L
UniRef90_P04134                K F D G K V P   G E F Q L E V
UniRef90_Q9DQX6                R F P P G T V P Q G Y Y I E
UniRef90_Q5DQ88                K F D V K V P S   E F Q L E V
UniRef90_F1BYM6                T F R P R T P P K G F Y V E
UniRef90_P59595                Q L P Q G L P K G F Y
UniRef90_A8JNZ6                Q F G F Q L P A
UniRef90_U5LQW6                Q F A P G L P K N
UniRef90_F1DAY7                K F S G G L P N N
UniRef90_Q0Q0A2                E F D F A L P N
UniRef90_Q6Q1R8                K F S I A L P P E L S V V E F
UniRef90_B6VDZ1                R F P P G G P A A G F R V D
UniRef90_F1DAY0
UniRef90_Q07499                K F S Q Q L P
UniRef90_Q7TG52                R F A P G T V P Q G F Y V E
UniRef90_Q0Q099                Q F D F D L P K N
UniRef90_Q0Q462                K F K N K L P N N
UniRef90_D9J1Z8                Q F D C A V P
UniRef90_Q0Q0A0                K F S F K L P E G
UniRef90_H9BR21                T F P P G G V N T G L R V D
UniRef90_K4JZT7                K F A V K I P S N
UniRef90_H9BR29                R F K P G G P V Q G F R I D
UniRef90_H9BR39                R F P P G G P A Q G F R I D
UniRef90_H9XTN2
UniRef90_B2BW44                I F P T G     D G P E R G F F I
UniRef90_F1DB24                K F S F Q L P A N
UniRef90_S5YAG0                K F N T K I P K
UniRef90_F1DB18                  F D F D L P S N
UniRef90_Q66195
UniRef90_C0LI68                R F N Q N L P N G
UniRef90_E1U191
UniRef90_C0J8Y7
UniRef90_Q6T1D2
UniRef90_G0ZCG6                R F S D G G P D G N F R W D F I P I
UniRef90_E2GK58                R F P P G T V P Q G Y Y I E
UniRef90_Q1M2X2
UniRef90_K9NSN8
UniRef90_G0ZTH0

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet                           ►►►
```