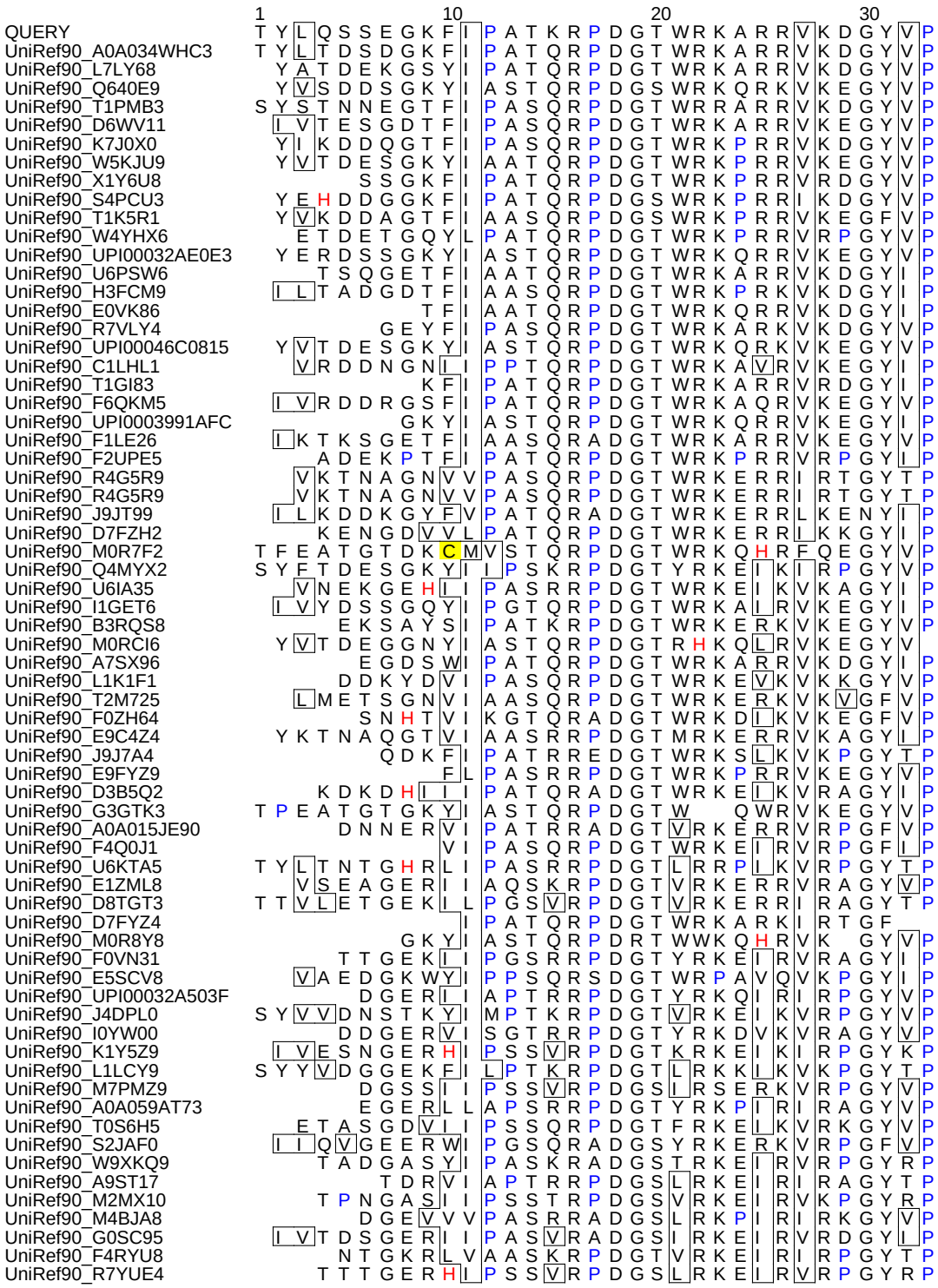
1 10 20 30
QUERY T Y L Q S S E G K F I P A T K R P D G T W R K A R R V K D G Y V P
UniRef90_A0A034WHC3 T Y L T D S D G K F I P A T Q R P D G T W R K A R R V K D G Y V P
UniRef90_L7LY68 Y A T D E K G S Y I P A T Q R P D G T W R K A R R V K D G Y V P
UniRef90_Q640E9 Y V S D D S G K Y I A S T Q R P D G S W R K Q R K V K E G Y V P
UniRef90_T1PMB3 S Y S T N N E G T F I P A S Q R P D G T W R R A R R V K D G Y V P
UniRef90_D6WV11 I V T E S G D T F I P A S Q R P D G T W R K A R R V K E G Y V P
UniRef90_K7J0X0 Y I K D D Q G T F I P A S Q R P D G T W R K P R R V K D G Y V P
UniRef90_W5KJU9 Y V T D E S G K Y I A A T Q R P D G T W R K P R R V K E G Y V P
UniRef90_X1Y6U8 S S G K F I P A T Q R P D G T W R K P R R V R D G Y V P
UniRef90_S4PCU3 Y E H D D G G K F I P A T Q R P D G S W R K P R R I K D G Y V P
UniRef90_T1K5R1 Y V K D D A G T F I A A S Q R P D G S W R K P R R V K E G F V P
UniRef90_W4YHX6 E T D E T G Q Y L P A T Q R P D G T W R K P R R V R P G Y V P
UniRef90_UPI00032AE0E3 Y E R D S S G K Y I A S T Q R P D G T W R K Q R R V K E G Y V P
UniRef90_U6PSW6 T S Q G E T F I A A T Q R P D G T W R K A R R V K D G Y I P
UniRef90_H3FCM9 I L T A D G D T F I A A S Q R P D G T W R K P R R K V K D G Y I P
UniRef90_E0VK86 T F I A A T Q R P D G T W R K Q R R V K D G Y I P
UniRef90_R7VLY4 G E Y F I P A S Q R P D G T W R K A R K V K D G Y V P
UniRef90_UPI00046C0815 Y V T D E S G K Y I A S T Q R P D G T W R K Q R K V K E G Y V P
UniRef90_C1LHL1 V R D D N G N I I P P T Q R P D G T W R K A V R V K E G Y I P
UniRef90_T1GI83 K F I P A T Q R P D G T W R K A R R V R D G Y I P
UniRef90_F6QKM5 I V R D D R G S F I P A T Q R P D G T W R K A Q R V K E G Y V P
UniRef90_UPI0003991AFC G K Y I A S T Q R P D G T W R K Q R R V K E G Y I P
UniRef90_F1LE26 I K T K S G E T F I A A S Q R A D G T W R K A R R V K E G Y V P
UniRef90_F2UPE5 A D E K P T F I P A T Q R P D G T W R K P R R V R P G Y I P
UniRef90_R4G5R9 V K T N A G N V V P A S Q R P D G T W R K E R R I R T G Y T P
UniRef90_R4G5R9 V K T N A G N V V P A S Q R P D G T W R K E R R I R T G Y T P
UniRef90_J9JT99 I L K D D K G Y F V P A T Q R A D G T W R K E R R L K E N Y I P
UniRef90_D7FZH2 K E N G D V V L P A T Q R P D G T W R K E R R I K K G Y I P
UniRef90_M0R7F2 T F E A T G T D K C M V S T Q R P D G T W R K Q H R F Q E G Y V P
UniRef90_Q4MYX2 S Y F T D E S G K Y I I P S K R P D G T Y R K E I K I R P G Y V P
UniRef90_U6IA35 V N E K G E H I I P A S R R P D G T W R K E I K V K A G Y I P
UniRef90_I1GET6 I V Y D S S G Q Y I P G T Q R P D G T W R K A I R V K E G Y I P
UniRef90_B3RQS8 E K S A Y S I P A T K R P D G T W R K E R K V K E G Y V P
UniRef90_M0RCI6 Y V T D E G G N Y I A S T Q R P D G T R H K Q L R V K E G Y V
UniRef90_A7SX96 E G D S W I P A T Q R P D G T W R K A R R V K D G Y I P
UniRef90_L1K1F1 D D K Y D V I P A S Q R P D G T W R K E V K V K K G Y V P
UniRef90_T2M725 L M E T S G N V I A A S Q R P D G T W R K E R K V K V G F V P
UniRef90_F0ZH64 S N H T V I K G T Q R A D G T W R K D I K V K E G F V P
UniRef90_E9C4Z4 Y K T N A Q G T V I A A S R R P D G T M R K E R R V K A G Y I P
UniRef90_J9J7A4 Q D K F I P A T R R E D G T W R K S L K V K P G Y T P
UniRef90_E9FYZ9 F L P A S R R P D G T W R K P R R V K E G Y V P
UniRef90_D3B5Q2 K D K D H I I I P A T Q R A D G T W R K E I K V R A G Y I P
UniRef90_G3GTK3 T P E A T G T G K Y I A S T Q R P D G T W Q W R V K E G Y V P
UniRef90_A0A015JE90 D N N E R V I P A T R R A D G T V R K E R R V R P G F V P
UniRef90_F4Q0J1 V I P A S Q R P D G T W R K E I R V R P G F I P
UniRef90_U6KTA5 T Y L T N T G H R L I P A S R R P D G T L R R P I K V R P G Y T P
UniRef90_E1ZML8 V S E A G E R I I A Q S K R P D G T V R K E R R V R A G Y V P
UniRef90_D8TGT3 T T V L E T G E K I L P G S V R P D G T V R K E R R I R A G Y T P
UniRef90_D7FYZ4 I P A T Q R P D G T W R K A R K I R T G F
UniRef90_M0R8Y8 G K Y I A S T Q R P D R T W W K Q H R V K G Y V P
UniRef90_F0VN31 T T G E K I I P G S R R P D G T Y R K E I R V R A G Y I P
UniRef90_E5SCV8 V A E D G K W Y I P P S Q R S D G T W R P A V Q V K P G Y I P
UniRef90_UPI00032A503F D G E R I I A P T R R P D G T Y R K Q I R I R P G Y V P
UniRef90_J4DPL0 S Y V V D N S T K Y I M P T K R P D G T V R K E I K V R P G Y V P
UniRef90_I0YW00 D D G E R V I S G T R R P D G T Y R K D V K V R A G Y V P
UniRef90_K1Y5Z9 I V E S N G E R H I P S S V R P D G T K R K E I K I R P G Y K P
UniRef90_L1LCY9 S Y Y V D G G E K F I L P T K R P D G T L R K K I K V K P G Y T P
UniRef90_M7PMZ9 D G S S I I P A S S V R P D G S I R S E R K V R P G Y V P
UniRef90_A0A059AT73 E G E R L L A P S R R P D G T Y R K P I R I R A G Y V P
UniRef90_T0S6H5 E T A S G D V I I P S S Q R P D G T F R K E I K V R K G Y V P
UniRef90_S2JAF0 I I Q V G E E R W I P G S Q R A D G S Y R K E R K V R P G F V P
UniRef90_W9XKQ9 T A D G A S Y I P A S K R A D G S T R K E I R V R P G Y R P
UniRef90_A9ST17 T D R V I A P T R R P D G S L R K E I R I R A G Y T P
UniRef90_M2MX10 T P N G A S I I P S S T R P D G S V R K E I R V K P G Y R P
UniRef90_M4BJA8 D G E V V V P A S R R A D G S L R K P I R I R K G Y V P
UniRef90_G0SC95 I V T D S G E R I I P A S V R A D G S I R K E I R V R D G Y I P
UniRef90_F4RYU8 N T G K R L V A A S K R P D G T V R K E I R I R P G Y T P
UniRef90_R7YUE4 T T T G E R H I P S S V R P D G S L R K E I R V R P G Y R P
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 7 2 2 1 3 6 8 5 1 8 8 6 0 1 2 5 7 7 6 7 6 6 6 2 1 1 4 6 7 8 8 9 9
sol25 B B B B B
sol5 B
sol0
jhmm
jpssm