

QUERY  
 UniRef90\_A0A034WHC3  
 UniRef90\_L7LY68  
 UniRef90\_Q640E9  
 UniRef90\_T1PMB3  
 UniRef90\_D6WV11  
 UniRef90\_K7J0X0  
 UniRef90\_W5KJU9  
 UniRef90\_X1Y6U8  
 UniRef90\_S4PCU3  
 UniRef90\_T1K5R1  
 UniRef90\_W4YHX6  
 UniRef90\_UPI00032AE0E3  
 UniRef90\_U6PSW6  
 UniRef90\_H3FCM9  
 UniRef90\_E0VK86  
 UniRef90\_R7VLY4  
 UniRef90\_UPI00046C0815  
 UniRef90\_C1LHL1  
 UniRef90\_T1GI83  
 UniRef90\_F6QKM5  
 UniRef90\_UPI0003991AFC  
 UniRef90\_F1LE26  
 UniRef90\_F2UPE5  
 UniRef90\_R4G5R9  
 UniRef90\_R4G5R9  
 UniRef90\_J9JT99  
 UniRef90\_D7FZH2  
 UniRef90\_M0R7F2  
 UniRef90\_Q4MYX2  
 UniRef90\_U6IA35  
 UniRef90\_I1GET6  
 UniRef90\_B3RQS8  
 UniRef90\_M0RCI6  
 UniRef90\_A7SX96  
 UniRef90\_L1K1F1  
 UniRef90\_T2M725  
 UniRef90\_F0ZH64  
 UniRef90\_E9C4Z4  
 UniRef90\_J9J7A4  
 UniRef90\_E9FYZ9  
 UniRef90\_D3B5Q2  
 UniRef90\_G3GTK3  
 UniRef90\_A0A015JE90  
 UniRef90\_F4Q0J1  
 UniRef90\_U6KTA5  
 UniRef90\_E1ZML8  
 UniRef90\_D8TGT3  
 UniRef90\_D7FYZ4  
 UniRef90\_M0R8Y8  
 UniRef90\_F0VN31  
 UniRef90\_E5SCV8  
 UniRef90\_UPI00032A503F  
 UniRef90\_J4DPL0  
 UniRef90\_I0YW00  
 UniRef90\_K1Y5Z9  
 UniRef90\_L1LCY9  
 UniRef90\_M7PMZ9  
 UniRef90\_A0A059AT73  
 UniRef90\_T0S6H5  
 UniRef90\_S2JAF0  
 UniRef90\_W9XKQ9  
 UniRef90\_A9ST17  
 UniRef90\_M2MX10  
 UniRef90\_M4BJA8  
 UniRef90\_G0SC95  
 UniRef90\_F4RYU8  
 UniRef90\_R7YUE4

1 10 20 30  
 T Y L Q S S E G K F I P A T K R R P D G T W R K A R R V K D G Y V P  
 T Y L T D S D G K F I P A T Q R R P D G T W R K A R R V K D G Y V P  
 Y A T D E K G S Y I P A T Q R R P D G T W R K A R R V K D G Y V P  
 Y V S D D S G K Y I A S T Q R R P D G S W R K Q R K V K E G Y V P  
 S Y S T N N E G T F I P A S Q R R P D G T W R R A R R V K D G Y V P  
 I V T E S G D T F I P A S Q R R P D G T W R K A R R V K E G Y V P  
 Y I K D D D Q G T F I P A S Q R R P D G T W R K P R R V K D G Y V P  
 Y V T D E S G K Y I A A T Q R R P D G T W R K P R R V K E G Y V P  
 S S G K F I P A T Q R R P D G T W R K P R R V R D G Y V P  
 Y E H D D G G K F I P A T Q R R P D G S W R K P R R I K D G Y V P  
 Y V K D D A G T F I A A S Q R R P D G S W R K P R R V K E G F V P  
 E T D E T G Q Y L P A T Q R R P D G T W R K P R R V R P G Y V P  
 Y E R D S S G K Y I A S T Q R R P D G T W R K Q R R V K E G Y V P  
 T S Q G E T F I A A T Q R R P D G T W R K A R R V K D G Y I P  
 I L T A D G D T F I A A S Q R R P D G T W R K P R K V K D G Y I P  
 T F I A A S Q R R P D G T W R K Q R R V K D G Y I P  
 G E Y F I P A S Q R R P D G T W R K A R K V K E G Y V P  
 Y V T D E S G K Y I A S T Q R R P D G T W R K Q R K V K E G Y V P  
 V R D D N G N I P P T Q R R P D G T W R K A V R V K E G Y I P  
 K F I P A T Q R R P D G T W R K A R R V R D G Y V P  
 I V R D D R G S F I P A T Q R R P D G T W R K A Q R V K E G Y V P  
 G K Y I A S T Q R R P D G T W R K Q R R V K E G Y I P  
 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  
 A D E K P T F I P A T Q R R P D G T W R K P R R V R P G Y I P  
 V K T N A G N V V P A S Q R R P D G T W R K E R R I R T G Y T P  
 V K T N A G N V V P A S Q R R P D G T W R K E R R I R T G Y T P  
 I L K D D K G Y F V P A T Q R R A D G T W R K E R R L K E N Y I P  
 K E N G D V V L P A T Q R R P D G T W R K E R R I K E G Y I P  
 T F E A T G T D K C M V I S T Q R R P D G T W R K Q H R F Q E G Y V P  
 S Y F T D E S G K Y I I P S K R R P D G T Y R K E I K I R P G Y V P  
 V N E K G E H I I P A S R R R P D G T W R K A I K V K A G Y I P  
 I V Y D S S G Q Y I P G T Q R R P D G T W R K A I R V K E G Y I P  
 E K S A Y S I P A T K R R P D G T W R K E R K V K E G Y V P  
 Y V T D E G G N Y I A S T Q R R P D G T R H K Q L R V K E G Y V P  
 E G D S W I P A T Q R R P D G T W R K A R R V K D G Y I P  
 D D K Y D V I P A S Q R R P D G T W R K E V K V K K G Y V P  
 L M E T S G N V I A A S Q R R P D G T W R K E R K V K V G F V P  
 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  
 Y K T N A Q G T V I A A S R R R P D G T M R K E R R V K A G Y I P  
 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  
 P A S R R R P D G T W R K P R R V K E G Y V P  
 K D K D H I I I P A T Q R R A D G T W R K E I K V R A G Y I P  
 T P E A T G T G K Y I A S T Q R R P D G T W Q W R V K E G Y V P  
 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  
 V I P A S Q R R P D G T W R K E I R V R P G F I P  
 T Y L T N T G H R L I P A S R R R P D G T L R R P I K V R P G Y T P  
 V S E A G E R I I A Q S K R R P D G T V R R K E I R V R A G Y V P  
 T T V L E T G E K L L P G S V R P D G T V R K E R R I R A G Y T P  
 P A T Q R R P D G T W R K A R K I R T G F  
 G K Y I A S T Q R R P D R T W W K Q H R V K G Y V P  
 T T G E K I I P G S R R R P D G T Y R K E I R V R A G Y I P  
 V A E D G K W Y I P P S Q R R S D G T W R P A V Q V K P G Y I P  
 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  
 S Y V V D N S T K Y I M P T K R R P D G T V R K E I K V R P G Y V P  
 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  
 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  
 S Y Y V D G G E K F I L P T K R R P D G T L R K K I K V K P G Y T P  
 D G S S I I P S S V R P D G S I R S E R K V R P G Y V P  
 E G E R L L A P S R R R P D G T Y R K P I R I R A G Y V P  
 E T A S G D V I I P S S Q R R P D G T F R K E I K V R K G Y V P  
 I I Q V G E E R Y I P G S Q R A D G S Y R K E R K V R P G F V P  
 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  
 T D R V I A P T R R R P D G S L R K E I R I R A G Y T P  
 T P N G A S I I P S S T R R P D G S V R K E I R V K P G Y R P  
 D G E V V V P A S R R A D G S L R K P I R I R I R K G Y V P  
 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  
 N T G K R L V A A S K R R P D G T V R K E I R I R P G Y T P  
 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  
 sol25  
 sol5  
 sol0  
 jhmm  
 jpssm

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  
 B B B B B B