```
                                1                   10                  20                  30                  40
QUERY                           V L T E G P P V K I R I E T G E W E K G W N V L V W G R G Y A A V K N R D T D K
UniRef90_Q6A2B1                 I L E E G P L V K V K T N I G V W E P G W R I L V W G R G Y A A V K H A E S G R
UniRef90_Q04099                 I I E E G P P V R I K I D N G L W E S G W S I L V W G R G Y A V V K N K E S G N
UniRef90_Q05532                     G P A V L V R D H L G A W Q G G W H L M T V G R G Y A V     G Q D G T
UniRef90_UPI0002B412F4            L E E G P Q V M V K N E L G K W E R G W R L V L T G R G Y A A V K K E D S D N
UniRef90_UPI000395BA70          L Q H R P P V L V R D E T Q K I M G P F E L V T W G R G Y A C I S S P Q G
UniRef90_UPI0002B4D88E          L L K E R P P V L V R D E S R A I T G P F P L I T W G R G Y A C V S T G Q G P K
UniRef90_Q8AGY0                                             A W R G P A Q L I T W G R G Y A A I Q L     P D K
UniRef90_UPI000395578F            S Q R P P V L I R D E T W Q T K G P Y E L V T W G H G Y A C V S T P S G P R
UniRef90_R7VSN7                     G A K V L V R D R T G Q W T G P H E L L T W G R G Y A C V S T D Q G P Q

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf                            9 9 9 8 8 7 1 3 5 5 4 1 3 6 7 7 7 7 7 7 4 4 8 9 9 8 5 3 1 3 6 8 8 7 1 6 8 8 5 1
sol25                                     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
sol0                                                                                    B
jhmm
jpssm

                                                    50
QUERY                           V I W V P S R K V K P D I
UniRef90_Q6A2B1                 V V W V P A R K V K P D L
UniRef90_Q04099                 I I W V P S R K V K P E
UniRef90_Q05532                 V K W V P A R W V K P
UniRef90_UPI0002B412F4          V L
UniRef90_UPI000395BA70          L R W I P Q R W V K P
UniRef90_UPI0002B4D88E            W I P G K Y V K P
UniRef90_Q8AGY0                 V L W V P G R C V R P
UniRef90_UPI000395578F            W I P Q K W V K P
UniRef90_R7VSN7                   W L P A R N V K P

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf                            8 9 8 8 5 3 6 7 7 8 8 8 9
sol25                           B B B B B B       B
sol5                            B   B B
sol0
jhmm
jpssm
```