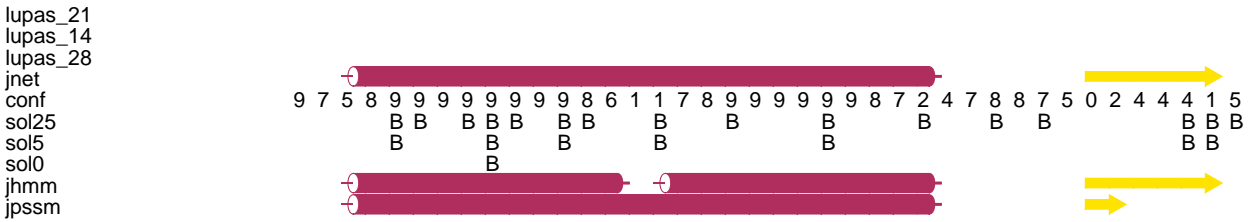


QUERY
 UniRef90_I3RCG1
 UniRef90_F8AGU0
 UniRef90_UPI00029AAE66
 UniRef90_C5A311
 UniRef90_F4HM35
 UniRef90_O57996
 UniRef90_Q5JEW8
 UniRef90_H3ZJN8
 UniRef90_W014X8
 UniRef90_Q9V238
 UniRef90_S5ZW55
 UniRef90_A9KM18
 UniRef90_A8SK06
 UniRef90_Q73LY8
 UniRef90_R7FQ58
 UniRef90_R6AY51

```

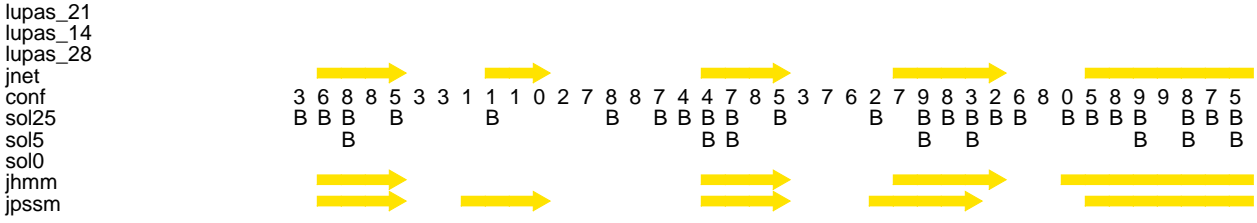
1      10      20      30      40
M L K E V H E L L N R W G D I F E L R E E L K S E E L K G F T V E E V V S E E V F N N
UniRef90_I3RCG1
M I R E V H E L L N R M W E G I F E L R E E L K S E E L K G F T V E E V V S E E V F N N
UniRef90_F8AGU0
M V R E I H S L L N R M W E G I F F R L R E E E L K A E E L T G F T V E E D V E E E V F N G
UniRef90_UPI00029AAE66
U V K E I H E F L N R L W D D I F F T L N D E E L K A E E L K G F F K V V E E D V E E E V F G N
UniRef90_C5A311
I V K E I H E F L N K M W G E I V F E I L R E E E L K E E E L K D F F E V E E V G G E I F N N
UniRef90_F4HM35
I R A V H E F L N K L W E D V F T L N E E E L K E E E L P G F F K V V E E D V E E E V F G N
UniRef90_O57996
V R A V H E F L N K L W E D V F T L N E E E L K E E E L P G F F K V V E E D V E E E V F G N
UniRef90_Q5JEW8
E I H N H L N K I W G E L F E L N E V L R E K L K G F K V E P V E E E V F N N
UniRef90_H3ZJN8
L L D V I H N L N F I W G E T L R I N E E L R A R K L K G F K V E P V E E E V F N N
UniRef90_W014X8
V R E I H E F L N R M W E E T F R L R E E L R E E L E G F F E V E E V T E V F N N
UniRef90_Q9V238
M F K N T R D V L N Q I Y Q P L N E K R I E L R E A F N G L K L T D G F Y N
UniRef90_S5ZW55
L N E I Y I E I N Q K K K E L I H F F K E K G F Q Y R C G Y Y N
UniRef90_A9KM18
E F L N D L Y S N I E K I A E V L T S S L K N Q S L P I D S G W Y N
UniRef90_A8SK06
M A E A T R E E L L N R L Y S P I I H K S H E L H R T L T K Q G S K L N R G F F N
UniRef90_Q73LY8
M D K Q M L S K I N S A Y C C L E I K Q K E L I N A L K T F K L E F G W Y N
UniRef90_R7FQ58
N V V N D S Y R T L S E R A I M L R N T L E K L G Y N V E W G Y Y D
UniRef90_R6AY51
  
```



QUERY
 UniRef90_I3RCG1
 UniRef90_F8AGU0
 UniRef90_UPI00029AAE66
 UniRef90_C5A311
 UniRef90_F4HM35
 UniRef90_O57996
 UniRef90_Q5JEW8
 UniRef90_H3ZJN8
 UniRef90_W014X8
 UniRef90_Q9V238
 UniRef90_S5ZW55
 UniRef90_A9KM18
 UniRef90_A8SK06
 UniRef90_Q73LY8
 UniRef90_R7FQ58
 UniRef90_R6AY51

```

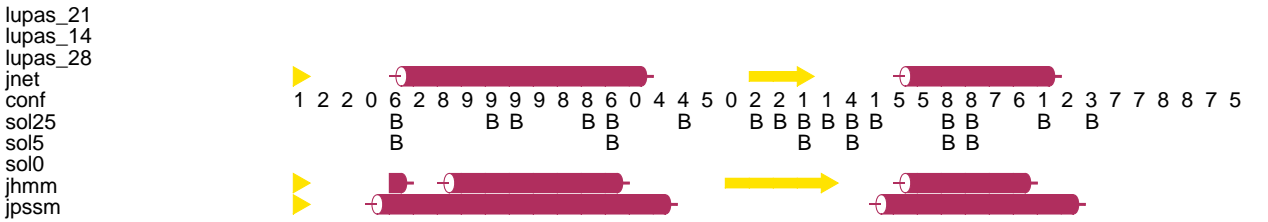
50      60      70      80
A Y L Y I D G K W E E M K Y P H P A F A V K P G G E V G A T P Q G F Y F V F A F
UniRef90_I3RCG1
A Y I Y I D G E W R E M K Y P H P A F A L K P Y G E V G A T L Q G F Y F V F A F
UniRef90_F8AGU0
A Y I F L D G E W E E M K Y P H P A F E I K P Q I E V G A T P E S Y Y F V V A V
UniRef90_UPI00029AAE66
A Y I F L D G E W V R M D Y P H P A F E I K P Q I E V G A T P E S Y Y F V V A V
UniRef90_C5A311
A Y I Y I D G K W E E M K Y P H P A F T I R P G G E V G A T P Q G F Y F V F A F
UniRef90_F4HM35
A Y L Y V D G E W E E M K Y P H P A F T I R P G G E V G A T P Q G F Y F V F A F
UniRef90_O57996
A Y L F L D G E W R Q M L Y P H P A F E V K P Q I E V G A T P E S Y Y F V V A V
UniRef90_Q5JEW8
A Y I F L E G E W R E M L Y P H P A F E I K P Q G E V G A T I Q S F Y F V F G I
UniRef90_H3ZJN8
A Y I Y L D G E W R E M L Y P H P A F E I K P G G E V G A T L Q G F Y F V F G L
UniRef90_W014X8
A Y L Y I D G E W K E M K Y P H P A F T I R P G G E V G A T P Q G F Y F V F A F
UniRef90_Q9V238
G H Y H R N G Q Y Q A D S Y P I P V I S V M G L C D I E I D F D G I T V T K L
UniRef90_S5ZW55
Q H V K V D N E W I T E E Y P I P V I S M E Q I G D L G I D I S H L F F E I V V
UniRef90_A9KM18
D H Y H I E G I W L R E A Y P I K V L T L N G L C C D I E I S E L G F F N I A I
UniRef90_A8SK06
G H Y H K E G E Y Q P D M Y P I P V I S F I G L C C D I E F D F D T I S I T T K I
UniRef90_Q73LY8
G H Y D K D G N W F L E Y Y P I P V I S V K D I C C D I E I S F D K L S I S T K L
UniRef90_R7FQ58
R H V T V N G D N F L E Y Y P I P L L T V N G I C D I A V D F L Q V S I
UniRef90_R6AY51
  
```



QUERY
 UniRef90_I3RCG1
 UniRef90_F8AGU0
 UniRef90_UPI00029AAE66
 UniRef90_C5A311
 UniRef90_F4HM35
 UniRef90_O57996
 UniRef90_Q5JEW8
 UniRef90_H3ZJN8
 UniRef90_W014X8
 UniRef90_Q9V238
 UniRef90_S5ZW55
 UniRef90_A9KM18
 UniRef90_A8SK06
 UniRef90_Q73LY8
 UniRef90_R7FQ58
 UniRef90_R6AY51

```

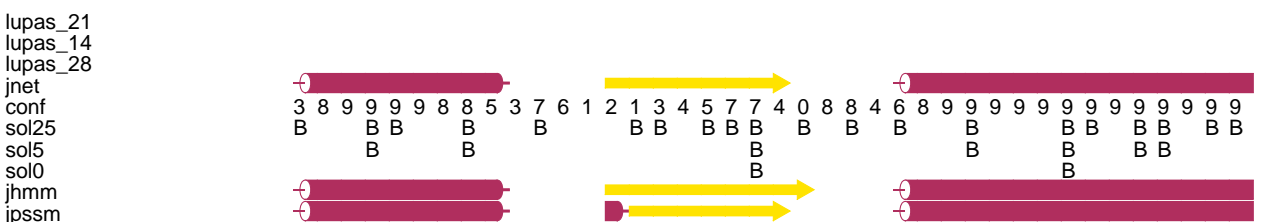
    P K E E L S K E F 90 E D V I R A F E K 100 I Y G A E N F L 110 E D F Y N F E H P 120
    P K D D L N L E F I K E F I Q K F E R S F I Y G M E N F L L E D F Y N Y E R P R T S
    E R E A I S K E F I V R D F I R K F E R R R A F I Y G A E N F L L E D F Y N H E R P K D S
    P K E K V S E N F I V G P F T E T F R R R S F I Y G A E N F L L E D F Y N W R R D V S
    P K E R I S E G F L S L F L E L F P R S F I Y G S E N F L L S D V Y N W R R D V S
    P K D E L T K R E F I E E F L V R S F E R A F I Y G M E N F L L E D F Y N Y E N P R N
    S K D E L T K E F I I G R F L R R K F K K S Y I Y G M K N F L L E D F Y N P N N S P R G
    P K E K I S E D F L E A F L E A F P K S F I Y G S E D F L L E D V Y N C M R D S L
    P K E K I T E E F V E E F L K R F P K S Y I Y G T E N F L L E D F Y N H H S P R N E
    L K E K I T E E F V E E F I I Q R R Y R F E V Y G S E N F L L E D F Y N Y Q H P R K E
    D K E D L K E E F V R D F I I T F R Q S F I Y G M E N F L L E D F Y N S T N P R S T
    S K N R I E S F N W N N L Q D V C F F E V Y G A E D Y L T D Y G N N R T
    T R E Q L T L D F N E K L R P Y R F E V Y G V E N F L L E D F Y N E T L P L Q
    T K Q A L S Y N F S S L E A L D K Y D V Y G V E N F L L D F K N E F F D E
    S R N Q I Q L F D W N L S S V H F E L Y G V E N Y L K D Y G S K Q N
    K Q N S L T Y N F E K F I L Y E F E A Y G V D D Y L A D F Y H S G K T
    D G K L F A E F E E K L Q D F A K F E C Y G V E N Y L E R L Y V P G M S
  
```





QUERY
 UniRef90_I3RCG1
 UniRef90_F8AGU0
 UniRef90_UPI00029AAE66
 UniRef90_C5A311
 UniRef90_F4HM35
 UniRef90_O57996
 UniRef90_Q5JEW8
 UniRef90_H3ZJN8
 UniRef90_W014X8
 UniRef90_Q9V238
 UniRef90_S5ZW55
 UniRef90_A9KM18
 UniRef90_A8SK06
 UniRef90_Q73LY8
 UniRef90_R7FQ58
 UniRef90_R6AY51

```

    G D E V W D R I V N S D E E M I N F E V D L G F D K E E L V K R E L I K R F F I E L A
    P E E V W R S L E E S N E E M I N F E V D T S F D K N E L K R E L F K F I I D L S
    P E E V F E D M M R T N E E V F N F E V D V S L D E R E L K E E L K K F I I E L A
    P G E I L E K I S N S E E R V F Q F E A N F G S A E E L K E G L I Y K L I D L G
    P R E V L E R I S N S E E K V F Q F E A N F G S V E A L K K G L I R L I D V G
    V N E I W N S I M K S N E E I I N F E V D L D F D K E E L K R E L S K F V K I A
    Y E E V F E K I K N S D E E F L N F E V D T S F N R E E L K R K L R E F I E L A
    S E E I I K R I H E S S E K V F Q F E A N F D D V E K L K E G L F K V I E L G
    P D E V Y M D I K R G Q E Q V F Q F E V E A E D S Q D I E N K L F F E F I E L A
    P D R V F E E I K G S E E E L I N F E V V G E L T V K E L V K E L L F D F I E L V
    F K E V W S D I V K S R E R I I N F E V D T D L N K D E L K K E L L K F I N L A
    I D D I K S K V L S S I E K E F F I S F S L S V D S I T E K V I N L L N
    D I K K K I R R S D E E S I S F F F I I D E P V D Q I G N A V I D L
    K E T I K N K I R R S S E E D I A F S F Y F E L N S K S N I Q K I V N T I N L L
    Y D K I G D N I A S S T E K E F F V S I Y F P F S I E D L A K F L
    I Q Y L K E N I R A S N E N E I G F S F I F P F D T D G K Q F Y E F V Q L L
    F E E L V Q I V R V C G E S E I G V A A A F E G E P L T K E L L E L M Q V
  
```



QUERY	R R Y N	L L
UniRef90_I3RCG1	R R F N	L L
UniRef90_F8AGU0	K R H D	L L
UniRef90_UPI00029AAE66	K R F G I	F
UniRef90_C5A311	R E W E I	F
UniRef90_F4HM35	R K F G L	L
UniRef90_O57996	R E F D L	L
UniRef90_Q5JEW8	K R F E I	F
UniRef90_H3ZJN8	K K Y K V	L
UniRef90_W014X8	K K Y R L	F
UniRef90_Q9V238	K R H G L	L
UniRef90_S5ZW55		
UniRef90_A9KM18	R A N K F F	
UniRef90_A8SK06		
UniRef90_Q73LY8	K Q E G F Y	
UniRef90_R7FQ58		
UniRef90_R6AY51		

lupas_21		
lupas_14		
lupas_28		
jnet		
conf	7 4 3 8 9 9	
sol25	B B	
sol5		
sol0		
jhmm		
jpssm	