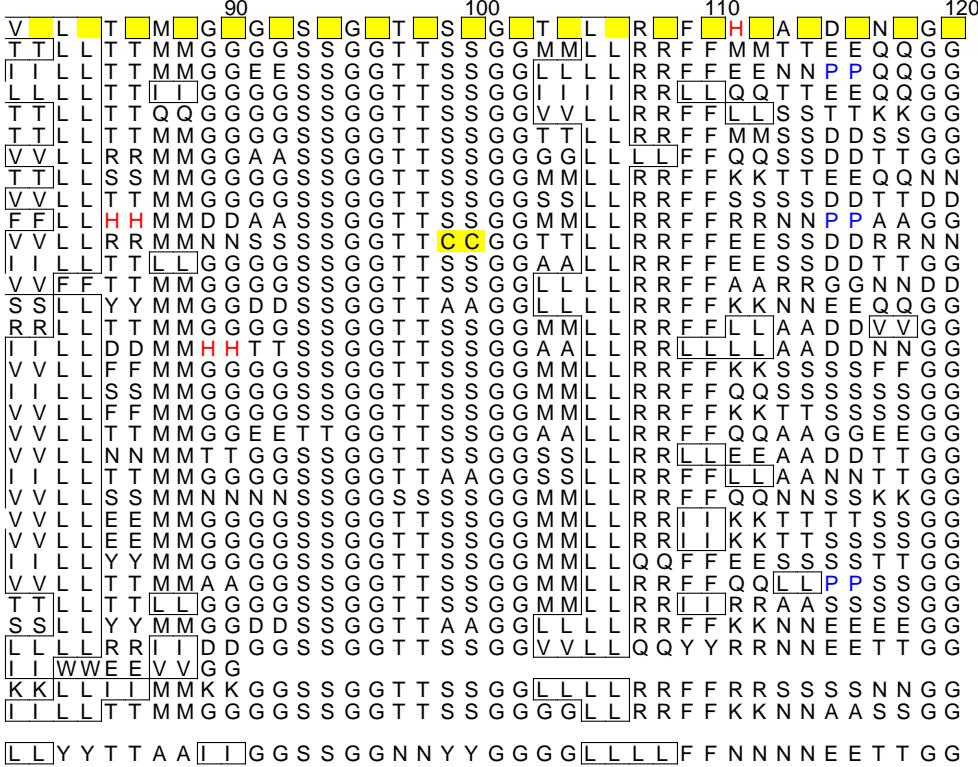


QUERY	1	Y	K	I	10	V	R	V	Y	Q	T	N	P	N	A	F	F	H	P	V	40
UniRef90_Q96WQ5	T	S	S	S	T	I	K	V	R	V	Y	T	N	P	N	A	F	F	R	I	V
UniRef90_A1DZ79	S	S	Y	Y	S	S	I	I	H	H	V	V	P	P	N	A	F	F	R	I	V
UniRef90_G1XEQ3	S	S	Y	Y	A	I	I	K	K	V	R	I	I	Y	Q	T	T	N	E	I	V
UniRef90_Q8WZC9	S	S	Y	Y	S	I	I	T	T	L	R	V	V	Y	Y	Q	T	T	N	R	V
UniRef90_Q5V8L0	S	S	Y	Y	S	I	I	K	K	L	R	R	I	I	H	H	Q	P	P	S	V
UniRef90_UP1000441629F	S	S	Y	Y	S	I	I	T	T	V	V	S	V	V	Y	Y	Q	T	T	S	V
UniRef90_A0A016PB24	S	S	Y	Y	T	I	I	K	K	V	V	R	V	V	Y	Y	Q	T	T	P	V
UniRef90_Q00022	T	T	Y	Y	T	T	I	I	S	S	I	R	R	V	V	Y	Y	Q	T	T	P
UniRef90_A1DZ76	S	S	Y	Y	T	T	I	I	R	R	V	V	R	R	V	V	I	E	S	K	V
UniRef90_UP1000440C88B	S	S	Y	Y	T	T	V	V	T	T	V	V	R	R	V	V	F	Q	Q	T	V
UniRef90_K5VXA2	S	S	Y	Y	T	I	I	T	T	V	V	R	R	V	V	Y	Y	Q	T	S	V
UniRef90_J0CS35	S	S	Y	Y	T	T	F	T	T	V	V	R	R	V	V	R	R	Q	T	T	V
UniRef90_F9G7V1	Y	Y	T	T	V	V	K	K	V	V	R	R	V	V	Y	Y	Q	T	T	N	V
UniRef90_J4UPT0	S	S	Y	Y	N	N	V	V	Q	V	V	R	R	V	V	F	F	Q	S	D	V
UniRef90_G4TTF2	S	S	Y	Y	K	K	I	I	R	R	V	V	R	R	I	I	Y	Y	Q	T	V
UniRef90_W6Q0R3	S	S	Y	Y	T	T	I	I	R	R	L	L	R	R	V	V	E	E	N	N	V
UniRef90_Q0C8T8	A	A	Y	Y	T	T	I	I	N	N	L	L	T	T	V	V	R	R	N	R	V
UniRef90_A1D8S8	S	S	Y	Y	T	I	I	R	R	L	L	C	C	I	I	D	D	N	N	G	V
UniRef90_UP100044107ED	A	A	Y	Y	V	V	F	F	T	T	V	V	R	R	V	V	H	H	Q	T	V
UniRef90_G4TUV3	A	A	Y	Y	Q	Q	I	I	T	T	V	V	R	R	V	V	F	F	Q	T	V
UniRef90_E9FCT6	S	S	Y	Y	T	T	I	I	K	K	V	V	H	H	I	I	Y	Y	Q	E	V
UniRef90_Q7S609	S	S	Y	Y	T	T	I	I	H	H	L	L	R	R	L	L	I	I	N	N	V
UniRef90_B6GYA3	T	T	Y	Y	I	I	I	I	P	P	V	V	A	A	I	I	V	V	N	N	V
UniRef90_Q0CHJ5																					
UniRef90_J3K648	T	T	Y	Y	T	T	I	I	I	S	S	L	L	S	I	I	V	V	D	D	S
UniRef90_K5WUR4																					
UniRef90_A2QUV4	Y	Y	T	T	L	L	P	P	V	V	A	A	I	I	I	I	N	N	D	D	T
UniRef90_W7MST8	Y	Y	T	T	V	V	K	K	V	V	R	R	V	V	Y	Y	Q	T	T	N	N
UniRef90_B8PME8	Y	Y	T	T	I	I	T	T	V	V	H	H	T	T	R	R	N	N	Q	N	N
UniRef90_C5P3H2	A	A	Y	Y	S	S	I	I	S	S	F	F	S	S	I	I	V	V	D	D	S
UniRef90_F0XAN1																					
UniRef90_B0DN20	S	S	Y	Y	T	T	V	V	E	E	I	I	S	S	I	I	Y	Y	R	R	V
UniRef90_E9DEM4																					
UniRef90_B2WLK1	S	S	Y	Y	T	T	V	V	E	E	I	I	S	S	A	A	P	P	E	E	F

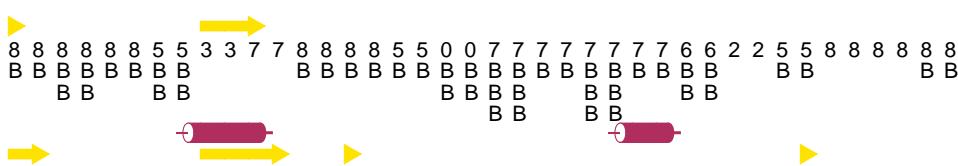
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm

QUERY	K	T	V	W	K	Y	A	N	G	G	T	W	T	I	T	D	D	D	Q	H
UniRef90_Q96WQ5	E	Q	Q	G	H	Y	Y	A	N	N	G	G	T	W	S	D	D	G	V	V
UniRef90_A1DZ79	E	E	K	K	T	T	V	V	W	Y	F	F	A	A	N	G	G	G	E	Q
UniRef90_G1XEQ3	E	E	K	K	G	G	V	V	W	W	H	H	Y	Y	A	A	N	G	G	E
UniRef90_Q8WZC9	E	E	K	K	T	T	V	V	W	W	H	H	F	F	A	A	N	G	G	A
UniRef90_Q5V8L0	E	E	S	S	T	T	V	V	W	N	Y	Y	A	A	N	N	G	G	N	Q
UniRef90UPI000441629F	E	E	K	K	I	I	C	C	F	F	N	N	Y	Y	A	A	N	N	G	G
UniRef90_A0A016PB24	E	E	K	K	G	G	C	C	W	W	H	H	Y	Y	A	A	N	N	G	R
UniRef90_Q00022	E	E	R	R	T	T	N	N	W	K	Y	Y	A	A	N	N	G	G	R	H
UniRef90_A1DZ76	E	E	K	K	C	C	N	N	W	W	L	L	Y	Y	G	G	G	Y	Y	E
UniRef90UPI000440C88B	E	E	K	K	C	C	V	V	F	F	N	N	Y	Y	G	G	G	G	G	H
UniRef90_K5VXA2	E	E	K	K	I	I	V	V	W	W	H	H	E	E	A	A	N	N	G	H
UniRef90_J0CS35	E	E	S	S	T	T	V	V	W	W	H	H	F	F	A	A	N	N	G	E
UniRef90_F9G7V1	E	E	K	K	A	A	C	C	W	W	H	H	Y	Y	T	T	D	D	G	L
UniRef90_J4UPT0	E	E	Q	Q	G	G	V	V	W	W	K	K	Y	Y	A	A	N	N	G	L
UniRef90_G4TTF2	E	E	Q	Q	S	S	V	V	W	W	K	K	Y	Y	A	A	N	N	G	F
UniRef90_W6Q0R3	E	E	K	K	T	T	C	C	W	W	Y	Y	A	A	N	N	G	G	Q	H
UniRef90_Q0C8T8	E	E	K	K	A	A	C	C	W	W	H	H	Y	Y	A	A	N	N	G	H
UniRef90_A1D8S8	E	E	K	K	T	T	C	C	W	W	Y	Y	A	A	N	N	G	G	Q	H
UniRef90UPI00044107ED	E	E	E	T	T	V	V	W	W	H	H	H	G	G	N	N	G	G	D	F
UniRef90_G4TWV3	E	E	Q	Q	S	S	V	V	F	F	F	F	S	S	S	S	G	G	T	Y
UniRef90_E9FCT6	E	E	K	K	T	T	V	V	F	F	R	R	N	N	G	G	T	T	N	Q
UniRef90_Q7S609	E	E	Q	Q	T	T	C	C	W	W	F	F	G	G	H	H	G	G	E	Q
UniRef90_B6GYA3	E	E	K	K	T	T	C	C	W	W	Y	Y	A	A	N	N	G	G	T	Y
UniRef90_Q0CHJ5	E	E	R	R	T	T	C	C	W	W	H	H	Y	Y	A	A	N	N	G	H
UniRef90_J3K648	E	E	E	E	S	S	G	G	W	W	H	H	Y	Y	G	G	N	N	R	Y
UniRef90_K5WUR4	E	E	S	S	S	S	V	V	W	W	H	H	Y	Y	A	A	N	N	R	Y
UniRef90_A2QUV4	E	E	K	K	T	T	C	C	W	W	Y	Y	A	A	N	N	G	G	T	Y
UniRef90_W7MST8	E	E	K	K	A	A	C	C	W	W	H	H	Y	Y	T	T	D	D	D	N
UniRef90_B8PME8	E	E	K	K	S	S	V	V	W	W	H	H	K	K	G	G	T	T	D	N
UniRef90_C5P3H2	K	K	E	E	S	S	G	G	W	W	H	H	Y	Y	A	A	N	N	G	H
UniRef90_F0XAN1	E	E	R	R	G	G	V	V	W	W	H	H	Y	Y	A	A	N	N	G	H
UniRef90_B0DN20	E	E	S	S	D	D	N	N	P	P	W	W	N	N	L	L	E	E	I	S
UniRef90_E9DEM4	E	E	K	K	K	T	T	C	C	W	W	H	H	Y	Y	A	A	N	N	G
UniRef90_B2WLK1	S	S	D	D	N	N	P	P	W	W	N	N	L	L	E	E	P	P	A	I

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
inssm

QUERY UniRef90_Q96WQ5 UniRef90_A1DZ79 UniRef90_G1XEQ3 UniRef90_Q8WZC9 UniRef90_Q5V8L0 UniRef90_UP1000441629F UniRef90_A0A016PB24 UniRef90_Q00022 UniRef90_A1DZ76 UniRef90_UP1000440C88B UniRef90_K5VXA2 UniRef90_J0CS35 UniRef90_F9G7V1 UniRef90_J4UPT0 UniRef90_G4TTF2 UniRef90_W6Q0R3 UniRef90_Q0C8T8 UniRef90_A1D8S8 UniRef90_UP100044107ED UniRef90_G4TWV3 UniRef90_E9FCT6 UniRef90_Q7S609 UniRef90_B6GYA3 UniRef90_Q0CHJ5 UniRef90_J3K648 UniRef90_K5WUR4 UniRef90_A2QUV4 UniRef90_W7MST8 UniRef90_B8PME8 UniRef90_C5P3H2 UniRef90_F0XAN1 UniRef90_B0DN20 UniRef90_E9DEM4 UniRef90_B2WLK1	<div style="text-align: center;"> 90 100 110 120  </div>
--	--

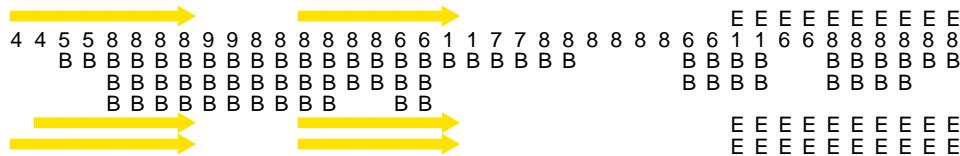
lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm



QUERY
 UniRef90_Q96WQ5
 UniRef90_A1DZ79
 UniRef90_G1XEQ3
 UniRef90_Q8WZC9
 UniRef90_Q5V8L0
 UniRef90_UP1000441629F
 UniRef90_A0A016PB24
 UniRef90_Q00022
 UniRef90_A1DZ76
 UniRef90_UP1000440C88B
 UniRef90_K5VXA2
 UniRef90_J0CS35
 UniRef90_F9G7V1
 UniRef90_J4UPT0
 UniRef90_G4TTF2
 UniRef90_W6Q0R3
 UniRef90_Q0C8T8
 UniRef90_A1D8S8
 UniRef90_UP100044107ED
 UniRef90_G4TWV3
 UniRef90_E9FCT6
 UniRef90_Q7S609
 UniRef90_B6GYA3
 UniRef90_Q0CHJ5
 UniRef90_J3K648
 UniRef90_K5WUR4
 UniRef90_A2QUV4
 UniRef90_W7MST8
 UniRef90_B8PME8
 UniRef90_C5P3H2
 UniRef90_F0XAN1
 UniRef90_B0DN20
 UniRef90_E9DEM4
 UniRef90_B2WLK1

	130	140	150	160
E	S F T A T F G V H N Y K R W C D I V T			
E E A A F F F F I I A A M M G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C D D I I V V P P			
D D F F F F L L V V A A V V G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C D D I I I I T T			
E E A A F F F F V V A A F F G G V V	H H N N Y Y K K P P W W L L D D I I I I T T			
E E R R I I T T V V A A V V G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C D D V V V V T T			
E E R R L L I I V V A A I I G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C D D I I A A T T			
E E R R I I F F V V V V L L G G V V	H H N N Y Y A A R R W W C C D D V V V V T T			
E E G G F F F F V V A A M M G G V V	H H N N Y Y K K P P W W V V D D T T I I T T			
E E S S F F V V A A T T F F G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C D D I I V V T T			
E E F F F F L L V V A A L L G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C D D I I V V V V			
E E R R F F I I V V A A L L G G V V	H H N N Y Y E E R R W W C C D D V V V V T T			
E E N N F F L L A A A A F F G G V V	H H S S Y Y K K R R W W C C D D I I V V T T			
E E Y Y C C V V F F A A M M G G V V	H H N N Y Y K K P P W W T T D D C C V V V V			
E E A A F F S S V V T T L L G G V V	H H M M Y Y K K P P W W V V D D I I I I T T			
E E I I F F V V I I A A V V G G I I	H H N N N N K K P P W W C C D D I I V V A A			
E E H H I I I I A A V V F F G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C D D I I V V T T			
E E I I F F T T I I V V V V G G I I	H H N N Y Y K K [L] W W C C G G L L L L W W			
D D M M F F S S V V V V L L G G I I	H H N N Y Y N N P P W W C C D D V V Q Q V V			
D D F F F F T T V V V V L L G G M M	H H N N Y Y N N P P W W S S G G L L L V V			
D D L L Y Y F F F F V V M M G G V V	D D A A H H K K P P W W V V D D C C L L V V			
E E R R I I I I A A V V F F G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C D D I I V V T T			
E E S S C C I I V V T T L L G G V V	H H N N Y Y K K P P W W G G D D I I V V T T			
D D Y Y F F A A V V A A V V G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C D D I I Q Q V V			
T T T T F F S S V V I I V V G G Y Y	H H N N Y Y D D F F W W C C D D A A Q Q V V			
E E I I F F T T V V I I V V G G F F	H H N N N N D D P P W W C C D D A A Q Q V V			
E E T T F F L L L L A A M M G G I I	H H S S Y Y K K R R W W C C N N F F V V V V			
E E L L F F A A I I A A V V G G I I	H H N N Y Y A A P P W W S S G G V V A A V V			
H H T T F F S S V V V V	D D F F W W C C D D A A Q Q V V			
E E A A F F S S V V A A V V G G V V	H H M M Y Y K K P P W W I I D D I I I I T T			
E E A A F F L I I A A V V G G V V	H H N N N N G G K K W W C C D D V V M M M M			
V V L L L L E E C C Y D D S S S S R R				
E E E E V V G G I I V V V V G G V V	H H N N Y Y K K R R W W C C H H I I V V T T			
N N A A F F F F L L V V V V G G V V	H H N N Y Y S S [L] W W L L D D V V L L P P			
M M G G I I H H S S Y Y K K R R W W C C D D L L V V V V				
E E E E F F V V V V I I V V G G I I	H H N N Y Y K K T T W W L L D D I I T T T T			

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm



QUERY		170	180	190	200
UniRef90_Q96WQ5	N L A □ D E T G M V I N Q Y S Q K N				
UniRef90_A1DZ79	G G L A A N N D D V V T T C C V V R R A A L L P P E E Y Y Y G G D D K K E E				
UniRef90_G1XEQ3	D D L L K K S S T T E E T T G G T T A A I I H H P P T T Y Y Y D D N N G G P P				
UniRef90_Q8WZC9	G G L L G G D D D D I I T T G G V V R R A A L L P P E E Y Y Y N N N N P P E E				
UniRef90_Q5V8L0	G G L L K K P P D D E E T T A A L L V V I I N N P P Q Q Y Y Y Y N N S S G G K K				
UniRef90UPI000441629F	G G L L A A P P N N A A T T G G V V V V V N N G G E E Y Y Y Y N N S S G G K K				
UniRef90_A0A016PB24	G G L L V V V G G H H D D T T A A L L V V L L L L P P P Q Q Y Y Y Y G G G G G G S S				
UniRef90_Q00022	G G L L G G D D D D I I T T C C V V K K A A L L P P E E Y Y Y Y G G N N S S D D				
UniRef90_A1DZ76	N N L L T T N N E E Q Q T T A A L L V V I I N N Q Q E E Y Y Y Y G G V V P P I I				
UniRef90UPI000440C88B	D D Q Q K K N N N T T N N T T G G V V E E I I L L P P T T Y Y Y Y N N N N G G S S				
UniRef90_K5VXA2	G G L L V V V P P H H D D T T G G V V V V I I T T P P E E W W Y Y G G A A K K S S				
UniRef90_J0CS35	G G L L E E P P R R Q Q T T G G T T L L V V L L G G E E Y Y Y Y T T D D R R G G				
UniRef90_F9G7V1	D D C C K K P P G G E E T T A A C C C N N M M H H P P D D Y Y Y Y G G G G G G E E				
UniRef90_J4UPT0	G G L L A A D D N N I I T T G G V V Q Q S S L L P P E E Y Y Y Y G G E E T T D D				
UniRef90_G4TTF2	N N V V V V P P G G N N T T A A V V A A I I L L A A E E Y Y Y Y N N D D P P A A N				
UniRef90_W6Q0R3	A A L L G G K K D D A A S S G G T T K K L L L L P P E E W W Y Y V V E E G G N N				
UniRef90_Q0C8T8	D D L L G G D D Q Q D D T T A A L L K K L L H H P P E E F F Y Y R R G G G G K K				
UniRef90_A1D8S8	K K L L R R D D E E D D T T T A A T T M M M L L P P E E Y Y Y Y S S G G G G K K				
UniRef90UPI00044170ED	N N L L R R E E D D D D D T T A A L L K K L L H H P P E E Y Y Y Y N N G G G G K K				
UniRef90_G4TVW3	D D L L K K H H N N Q Q T T C C C C A A L L H H P P T T Y Y Y Y E E N N K K H H				
UniRef90_E9FTC6	A A L L T T P P A A D D S S G G T T K K L L L L P P E E W W Y Y V V E E G G D D				
UniRef90_Q7S609	K K L L L D D P P S S Q Q T T G G V V V V I I T T P P E E Y Y Y Y Q Q K K K K E E				
UniRef90_B6GYA3	D D T T A A D D D D A A P P L L T T K K L L H H P P K K Y Y Y Y D D E E K K D D				
UniRef90_Q0CHJ5	N N L L H H D D D D D T T A A V V K K L L H H P P E E Y Y Y Y N N G G G G I I				
UniRef90_J3K648	N N L L K K D D H H D D T T A A V V K K L L H H P P E E Y Y Y Y N N G G G G S S				
UniRef90_K5WUR4	D D L L E E D D D D A A T T A A K K D D F F H H P P R R C C Y Y Y T T G G G G G G				
UniRef90_A2QUV4	D D I I G G P P S S D D T T L L Q Q V V V V H H K K E E F F Y Y Y A A G G G G P P				
UniRef90_W7MST8	D D L L H H D D D D D D T T A A V V K K L L H H P P P G G Y Y Y Y N N G G G G				
UniRef90_B8PME8	G G L L A A D D H H I I T T G G A A Q Q S S L L P P E E Y Y				
UniRef90_C5P3H2	D D L L T T R R N N D D S S A A A A A A K K H H R R S S W W F F N N G G P P S S				
UniRef90_F0XAN1	R R L L K K R R H H D D T T A A K K D D F F H H P P R R Y Y Y Y T T G G G G G G				
UniRef90_B0DN20	D D F F G G I I N N E E T T S S H H A A R R R A A K K Y Y Y Y S S D D D D A A				
UniRef90_E9DEM4	N N I I E E D D K K D D T T T T V V A A L L L L P P T T Y Y Y Y				
UniRef90_B2W4K1	D D L L E E D D D D A A T T A A K K D D F F H H P P R R Y Y Y Y T T G G G G G G				

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
inssm

QUERY	210	220	230
UniRef90_Q96WQ5	R □ E □ E □ A □ R □ E □ R □ Q □ L □ S □ N □ Y □ E □ V □ K □ N □ A □ K □ G □ R □		
UniRef90_A1DZ79	R R A A Q Q S S R R E E A A Q Q R R I I T T Q Q S S V V L L N N I I D D R R R R R		
UniRef90_G1XEQ3	R R N N E E M M L L W W K K Q Q L L A A S S I I E E K K K K T T S S K K G G E E		
UniRef90_Q8WZC9	R R V V K K S S R R E E A A Q Q R R T T S S Q Q S S I I E E D D H H R R		
UniRef90_Q5V8L0	R R D D Y Y V V R R E E K K Q Q L L A A E E Y Y S S V V T T S S A A I I G G T T		
UniRef90_UPI000441629F	R R A A Y Y M M R R E E K K Q Q L L S S Q Q Y Y S S V V T T S S P P A A G G T T		
UniRef90_A0A016PB24	R R A A F F M M R R E E K K T T L L P P V V Y Y G G V V T T S S A A K K G G R R		
UniRef90_Q00022	R R T T R R S S R R E E S S Q Q R R T T E E Q Q T T I I L L N N I I D D R R R R R		
UniRef90_A1DZ76	R R D D Q Q A A R R E E N N Q Q L L T T S S Y Y N N V V A A N N A A K K G G R R		
UniRef90_UPI000440C88B	R R Q Q E E M M L L W W K K Q Q L L A A T T Y Y E E K K K K T T S S K K G G E E		
UniRef90_K5VXA2	R R S S Y Y M M R R E E K K T T L L K K D D Y Y S S V V T T S S A A T T G G R R		
UniRef90_J0CS35	R R A A Y Y M M R R E E R R Q Q A A A A S S Y Y G G V V E E S S L L K K P P R R		
UniRef90_F9G7V1	R R A A K K Q Q R R E E K K Q Q Q Q R R E E T T C C K K K K D D C C K K G G R R		
UniRef90_J4UPT0	K K T T K K R R R E E S S Q Q K K T T E E Q Q T T V V L L N N I I D D R R R R R		
UniRef90_G4TTF2	R R V V K K A A R R E E A A Q Q R R S S K K W W S S A A K K N N N N E E G G R R		
UniRef90_W6Q0R3	R R G G K K V V K K W W S S Q Q L L A A E E Y Y N N V V T T T T P P V V R R R R		
UniRef90_Q0C8T8	Y Y S S H H A A T T P P D D A A C C Y Y S S P P V V T T H H A A T T R R		
UniRef90_A1D8S8	F F S S S S N N R R A A N N P P E E L L K K N N V V D D V V S S E E N N R R		
UniRef90_UPI00044107ED	F F S S S S H H S S A A P P D D A A A A Y Y T T P P P P T T A A H H G G K K		
UniRef90_G4TWV3	R R C C A A E E R R E E K K H H E E K K E E V V C C K K K K D D C C K K G G R R		
UniRef90_E9FCT6	R R G G K K V V K K W W S S Q Q L L A A E E Y Y S S V V T T S S T T A A P P R R		
UniRef90_Q7S609	R R V V D D M M R R W W K K T T L L S S H H Y Y D D V V T T R R D D G G R R		
UniRef90_B6GYA3	A A Y Y K K A A L L W W A A Q Q A A S S E E F F E E A A K K A A K K S S G G K K		
UniRef90_Q0CHJ5	L L S S H H E E A A R R P P I I T T E E R R T T T T S S A A G G R R		
UniRef90_J3K648	L L S S G G Q Q A A S S T T G G V V T T R R T T T T L L K K G G R R		
UniRef90_K5WUR4	A A Q Q Q Q L L W W D D Q Q S S L L K K C C K K A A T T I I S S D D G G T T		
UniRef90_A2QUV4	R R S S S S P P T T L L K K D D S S V V G G N N S S K K G G L L		
UniRef90_W7MST8	R R L L S S S S Q Q A A N N S S S S I I E E R R K K C C S S A A G G R R		
UniRef90_B8PME8	V V H H Q Q A A K K W W K K Q Q D D N N I I Q Q R R K K G G L L A A G G S S		
UniRef90_C5P3H2	A A Q Q Q Q Q L L R R D D Q Q S S P P N N C C K K A A T T I I S S D D G G T T		
UniRef90_F0XAN1	A A F F S S G G Q Q W W A A Q Q A A E E S S F F T T T T T S S S S K K G G R R		
UniRef90_B0DN20	A A Q Q Q Q Q L L R R D D Q Q S S P P N N C C K K A A T T I I S S D D G G T T		
UniRef90_E9DEM4	R R C C E E M M Q Q W W K K A A L L D D R R M M R R K K S S L L S S R R G G M M		
UniRef90_B2WLK1	R R L L S S S S Q Q A A N N S S S S I I E E R R K K C C S S A A G G R R		

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm

QUERY		250	260	270	280
UniRef90_Q96WQ5	N F E I V Y T E A E G N D L H A N L I I				
UniRef90_A1DZ79	N N I I S S A A T T Y Y S S V V A A E E G G N N N N L E E L L N N I I V V I I				
UniRef90_G1XEQ3	N N I I K K V V D D Y Y Y K K E E D D G G N N N N L L Y Y A A T T I I T T I I				
UniRef90_Q8WZC9	T T I I I A A A A H H Y Y K K V V A A E E G G H H E E L L E E L L N N L L V V L L				
UniRef90_Q5V8L0	K K V V E E V V V V Y Y T T V V A A E E G G N N N N L L E E A A N N V V I I F F				
UniRef90_UP1000441629F	K K V V A A I I K K Y Y T T V V A A D D G G N N C C L L E E A A D D V V T T I I				
UniRef90_A0A016PB24	R R T T E E V V K K Y Y S S V V Y Y D D G G H H E E L L K K A A D D I I I I I I				
UniRef90_Q00022	R R F F A A I I E E Y Y T T V V T T E E G G D D N N L L K K A A N N L L				
UniRef90_A1DZ76	T T I I I K K V V N N Y Y Y K K E E D D G G N n n s s L L Y Y A A T T I I T T I I				
UniRef90_UP1000440C88B	N N I I E E V V K K Y Y T T V V A A E E G G H H E E L L K K A A D D I I I I I I				
UniRef90_K5VXA2	G G F F N N V V A A Y Y T T V V A A D D G G K K N N L L R R A A N N I I V V I I				
UniRef90_J0CS35	E E Y Y K K I I V V C C S S G G E E G G N n n s s C C V V V V E E I I F F I I				
UniRef90_F9G7V1	N N I I S S A A K K Y Y R R V V K K E E G G E E N N L L E E L L D D I I I I I I				
UniRef90_J4UPT0	T T I I I E E A A S S F F R R S S T T E E G G H H D D L L N N L L D D I I T T I I				
UniRef90_G4TTF2	N N F F A A I I K K Y Y T T I I P P E E G G N n n d d l l v v a a t t l l F F V V				
UniRef90_W6Q0R3	A A S S I I T T F F E E R R E E N N Q Q N N E E V V F F A A V V L L K K				
UniRef90_Q0C8T8	G G L L D D L L V V F F E E T T T E E G G H H E E L L S S A A V V L L				
UniRef90_A1D8S8	N N V V W W I I S S V V E E R R K K D D E E N N E E V V F F A A V V L L				
UniRef90_UP100044107ED	E E Y Y K K I I C C C C H H P P Q Q S S E E K K H H C C I I V V E E I I				
UniRef90_G4TWV3	K K Y Y S S I I K K Y Y V V V V A A D D G G N n n n				
UniRef90_E9FCT6	K K Y Y S S F F K K Y Y T T E E I I K K D D K K H H L L E E V V N N F F I I I I				
UniRef90_Q7S609	T T V V R R I I K K F F Y Y Q Q A A E E G G N N V V L L R R A A T T V V				
UniRef90_B6GYA3	T T V V K K V V				
UniRef90_Q0CHJ5	T T V V K K V V Q Q F F R R				
UniRef90_J3K648	G G Y Y				
UniRef90_K5WUR4	S S A A G G V V L L Y Y N N D D T T E E S S N N D D Y Y K K A A V V I I A I I				
UniRef90_A2QUV4	T T V V K K V V H H				
UniRef90_W7MST8					
UniRef90_B8PME8	N N S S G G Y Y Q Q D D D D S S G G W W H H Y Y D D V V D D V V T T I I				
UniRef90_C5P3H2	V V I I I K K L L N N F F S S V V T T E E G G N N R R L L R R A A D D L L K K I I				
UniRef90_F0XAN1	P P V V L L I I D D Y Y F F V V K K E E G G N n n D M M H H A A T T V V K K				
UniRef90_B0DN20	V V I I I K K L L N N F F S S V V T T E E G G N n n R R L L R R A A D D L L K K I I				
UniRef90_E9DEM4	S S A A S S A A M M I I E E N N G G E E S S K K H H Q Q F F V V V V				
UniRef90_B2WLK1					

lupas_21
lupas_14
lupas_28

jnet	E E E E E E E E E E E E E E	E E E E E E E E E E E E E E
conf	1 1 8 8 8 8 9 9 9 9 9 8 8 6 6	4 4 8 8 8 8 5 5 5 5 8 8 9 9 9 9 9 8 8 6 6 3 3
sol25	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 B	B B
jhmm	E E E E E E E E E E E E E E	E E E E E E E E E E E E E E
jpssm	E E E E E E E E E E E E E E	E E E E E E E E E E E E E E

QUERY	G <input type="checkbox"/>
UniRef90_Q96WQ5	G G
UniRef90_A1DZ79	
UniRef90_G1XEQ3	
UniRef90_Q8WZC9	
UniRef90_Q5V8L0	G G
UniRef90_UPI000441629F	G G
UniRef90_A0A016PB24	G G
UniRef90_Q00022	G G
UniRef90_A1DZ76	
UniRef90_UPI000440C88B	G G
UniRef90_K5VXA2	G G
UniRef90_J0CS35	
UniRef90_F9G7V1	G G
UniRef90_J4UPT0	G G
UniRef90_G4TTF2	G G
UniRef90_W6Q0R3	
UniRef90_Q0C8T8	
UniRef90_A1D8S8	
UniRef90_UPI00044107ED	
UniRef90_G4TWV3	
UniRef90_E9FCT6	
UniRef90_Q7S609	
UniRef90_B6GYA3	
UniRef90_Q0CHJ5	
UniRef90_J3K648	
UniRef90_K5WUR4	
UniRef90_A2QUV4	
UniRef90_W7MST8	
UniRef90_B8PME8	
UniRef90_C5P3H2	G G
UniRef90_F0XAN1	
UniRef90_B0DN20	
UniRef90_E9DEM4	G G
UniRef90_B2WLK1	

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 solo
 jhmm
 jpssm

9 9