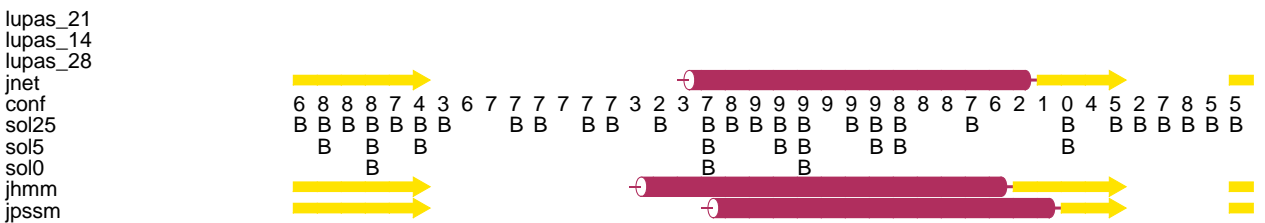




QUERY		90		100		110		120
UniRef90_UPI0002D4F941	F I V D T A L P P	G A T H	G D K G K A N E F S	K W L A K T L G	G G E L H L	F S G R	T	
UniRef90_UPI00035FE3C2	Y I V Q V V L P	D G A T H	G D K G K A N E F C	K Y L A K R W K A	E E L H L	F F N G	R T	
UniRef90_I3DYU7	Y I Q I T L P	E S S T F	G D K G K A N E F C	K F L A K K L Q	G E E L H L	F F N G	R T	
UniRef90_UPI00047AE1AA	Y I Q L T L P	E N A T F	G D K G K A N E F C	R F L A K K L K	G E E L H L	F F N G	R V	
UniRef90_S9T1M7	Y V Q M V L P	D D A T H	G D K G K A N E F C	K Y L A K K W K A	E E L T L	F F N G	R T	
UniRef90_L0EFA9	Y V Q V V L P	D D A T H	G D K G K A N E F C	K Y L A K H L Q	A E E L K L	F F N G	R T	
UniRef90_A0A023CQT1	F I Q I T L P	N E A T Y	G D K G K A N E F C	K F L A K K L E	G E E L H L	F F N G	K V	
UniRef90_UPI00031242D8	F I Q V A L P	E G A T H	G D K G K A N E F C	K F L A R K L N	G E E L H L	F F N G	R T	
UniRef90_F5LCV1	Y V Q V V L P	D T A T H	G D K G K A N E F L	G K Y L A R H W	K A R L D L	F F N G	R T	
UniRef90_UPI00037FC82D	Y I Q V V L P	E G A T H	G D K A K A N E Y C	K W L G R Q L L	J A E V K L	F F N G	R T	
UniRef90_W4RQI5	Y I Q I T L P	P T A T A	G D K G K A N E F S	K F L G K K L Q	G E E L H L	F F N G	R V	
UniRef90_UPI00041B1957	Y I Q V T V P	D G A T H	G D K G K A N E F C	K F L A K K L S	A E E L H L	F F N G	R I	
UniRef90_UPI00046955C4	F I Q V V L P	E G A T H	G D K G K A N E F C	K Y L A K E Y K A	E E L H L	F F N G	R I	
UniRef90_UPI00047DA9D0	F I Q V T L P	D G S T Y	G D K G K A N E F C	K F L A K K M Q	G E E L H L	F F N G	R V	
UniRef90_UPI000410DA27	Y I H V V L P	D G A T H	G D K G K A N E F C	K W L G K R L L	J A E V K L	F F N G	R T	
UniRef90_UPI00037A2A5E	Y I Q I V L P	E E A T H	G D K A K A N E F L	K Y I A R S N K A	Q L R M F F	F F N G	R T	
UniRef90_F5L848	Y I Q V V L P	D G A T H	G D K S K A N E F C	K Y L A K A Y Q A	K E L Q L	F F N G	R T	
UniRef90_UPI000288A3B7	Y V Q V V L P	D D A T H	G D K G K A N E F L	C R H L G R K L	Q G E V K M	F F N G	R V	
UniRef90_UPI0002F033C4	Y I Q V T L P	P V A T H	G D K S K A N E F C	R F L A R A F K	G E L V L	F F N G	R V	
UniRef90_UPI00036452A4	F I Q I T L P	S T A T F	G D K G K A N E F C	K F L A K K L E	G E E L Q L	F F N G	R T	
UniRef90_UPI00047CB799	Y I H V V L P	D G A T H	G D K G K A N E F C	K W L G R K L Q	A E E V K M	F F N G	R T	
UniRef90_UPI00047AF8CA	Y I Q V T L P	E G A T H	G D K G K A N E F V	K F L G K K L E	A E E V Q L	F F N G	R T	
UniRef90_L5MSY6	Y I Q I A L P	E S A T H	G D K N K A N E Y C	R Y L A R D Y K A	E E L H L	F F N K	R I	
UniRef90_K6D7M7	F I Q V A L P	E S A N F	G D K N K A V E F	F K R Y L G R K L	N G E V H L	F F N G	R I	
UniRef90_UPI0002D6564E	Y I Q M T L P	E T S T F	G D K G K A N E F C	K F L A K K L K	G E E L Q L	F F N G	R V	
UniRef90_C2WBA3	F I Q V S L P	S T A T F	G D K G K A N E F C	R F L A K K L E	G E K L R L	F F N G	R T	
UniRef90_E0I3L5	Y I Q V V L P	D G S T H	A D K G K A N E F C	R F I A E R L K	A E L Q L	F F N G	R T	
UniRef90_V6MBW3	Y V Q V S L P	E S A T H	G D K G K A N E F C	R Y L A R D Y K	G E L H L	F F N R	R V	
UniRef90_UPI000479C85A	Y I Q V T L P	D Q S T Y	G D K G K A N E F C	K Y L A K K L Q	G E E L H L	F F N G	R I	
UniRef90_UPI00041C9D64	Y I Q V T L P	E S S T Y	G D K G K A N E F C	K Y L A K K L K	G E E L H L	F F N G	R V	
UniRef90_F5SDA9	S I Q V V V P	D G A T H	G D H A K A N E F L	C R F L A K S F	A A E L H L	F F N G	R I	
UniRef90_UPI0001E8989C	Y I Q V S L P	H D Q S T	H G D K A K A N E F C	K F F A K K L E	A E E L K L	F F T G	S R	
UniRef90_M8DLR4	Y I Q V S L P	D S A T H	G D K S K A N E F C	R Y L A R N F K A	E E L H L	F F N N	R I	
UniRef90_V9W900	F V Q I V L P	D D C T P	G D K S K A N E F G	K F L A R H L K A	Q L K L	F F N G	R T	
UniRef90_U1WPM6	Y I Q I T L P	S P E S T	H G D K G K A N E F C	K Y L A K E Y K A	E E L H L	F F N G	R I	
UniRef90_U5L8K2	Y I Q L T L P	E N A A M	G D K S K A N E F C	K F L A K K L K	G E E L Q L	F F N G	R I	
UniRef90_NOAWT0	Y I Q I T L T	E N S T V	G D K G K A N E F C	K F L A K K L Q	G E E L H L	F F N G	R V	
UniRef90_A7GRZ5	F I Q L S L P	S T A T F	G D K G K A N E F F	R F L A K K L E	G E E L Q L	F F N G	R T	
UniRef90_UPI0003B55E4E	Y V Q L V L P	E Q A T H	G D L A K A N E F S	K Y I A K Q L K A	E E L H L	F F N G	R T	
UniRef90_I8AHQ7	Y V Q L T I P	S L A T H	G D K A K A N E F A	K F L A K Q L Q	G E E L H L	F F N G	R T	
UniRef90_C6D4Y6	Y I Q I V L P	D G S T H	G D K A K A N E F C	K Y L A K Q L L	J A E L T M	F F N G	R T	
UniRef90_UPI0002885FED	Y I Q V T L P	G N S T A	G D K G K A N E F C	K F L A K K L E	G E E L H L	F		
UniRef90_UPI00031F9254	Y I Q V S L P	V N S S T	Y G D K S K A N E F C	K F I S K K L K	G E E L H L	F N E K	I	
UniRef90_M1Z308	V V Q I T L P	D P S T H	G D K G K A N E F L	S R Y L A K H F	K A E L T L	F F N G	R V	
UniRef90_U4WWF7	F I Q V S L P	D T A T Q	N D K S K A N E F Y	C R Y L A R E V	K G E L H L	F F N G	R I	
UniRef90_B7GIA6	A V E F V L P	K Q A T H	G D K G K A N E F L	C K F F A K R M A	G K L H L	F F N G	R V	
UniRef90_F8F949	Y V Q V V L P	D G A T H	G D K S K A N E F C	K Y F G R L W K A	E L H L	F F N G	R T	
UniRef90_UPI0003449D3E	I I H V Y L V	D S S T H	G D K G K A L E F C	K F L G K Q F K	G A V H L	Y N G R	V	



QUERY	M	V	F	G
UniRef90_UPI0002D4F941	M	Y	Y	N
UniRef90_UPI00035FE3C2	M	F	F	N
UniRef90_I3DYU7	M	Y	Y	
UniRef90_UPI00047AE1AA	M	Y	F	
UniRef90_S9T1M7	M	Y	Y	N
UniRef90_L0EFA9	I	Y	Y	N
UniRef90_A0A023CQT1	M	Y	F	
UniRef90_UPI00031242D8	M	Y		
UniRef90_F5LCV1	M	Y	F	N
UniRef90_UPI00037FC82D	M	H	Y	N
UniRef90_W4RQI5	M	Y	F	
UniRef90_UPI00041B1957	M	Y	Y	
UniRef90_UPI00046955C4	M	Y	Y	
UniRef90_UPI00047DA9D0	M	Y	Y	
UniRef90_UPI000410DA27	I	S	Y	N
UniRef90_UPI00037A2A5E	F	Y	F	N
UniRef90_F5L848	M	Y	F	
UniRef90_UPI000288A3B7	M	Y	F	
UniRef90_UPI0002F033C4	Q	Y	F	
UniRef90_UPI00036452A4	M	Y	F	
UniRef90_UPI00047CB799	I	Y	Y	N
UniRef90_UPI00047AF8CA	M	Y	F	
UniRef90_L5MSY6	Q	Y	F	
UniRef90_K6D7M7	M	Y	F	
UniRef90_UPI0002D6564E	M	Y	F	
UniRef90_C2WBA3	M	Y	F	
UniRef90_E0I3L5	M	Y	Y	N
UniRef90_V6MBW3	Q	Y	F	
UniRef90_UPI000479C85A	M	Y	Y	
UniRef90_UPI00041C9D64	M	Y	Y	
UniRef90_F5SDA9	M	Y	Y	N
UniRef90_UPI0001E8989C	M	Y	Y	
UniRef90_M8DLR4	Q	Y	F	
UniRef90_V9W900	M	H	F	
UniRef90_U1WPM6	M	Y	Y	N
UniRef90_U5L8K2	M	Y	F	N
UniRef90_NOAWT0	M	Y	F	
UniRef90_A7GRZ5	M	Y	F	
UniRef90_UPI0003B55E4E	I	Y	Y	N
UniRef90_I8AHQ7	M	H	F	
UniRef90_C6D4Y6	I	Y	Y	N
UniRef90_UPI0002885FED	I	Y		
UniRef90_UPI00031F9254	I	Y		
UniRef90_M1Z308	Q	S	F	
UniRef90_U4WWF7	Q	Y	F	
UniRef90_B7GIA6	M	Y	Y	
UniRef90_F8F949	M	Y	F	N
UniRef90_UPI0003449D3E	I	R	Y	

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