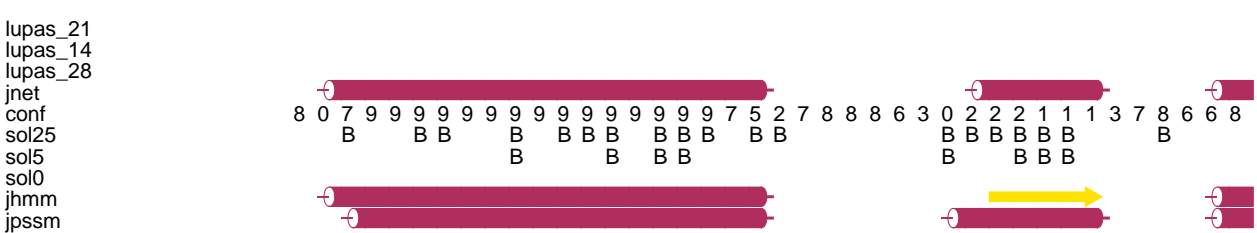


QUERY
 UniRef90_A0A023CSI5
 UniRef90_C9RXF5
 UniRef90_UPI00047B769A
 UniRef90_D5DAS8
 UniRef90_F7Z322
 UniRef90_UPI000287D7D0
 UniRef90_I8AJY3
 UniRef90_UPI00036511B3
 UniRef90_UPI0002626FBD
 UniRef90_G9QKB6
 UniRef90_U5L990
 UniRef90_K6DQB8
 UniRef90_UPI00047D2F41
 UniRef90_A0A024QDU4
 UniRef90_N0AR95
 UniRef90_UPI00047D8E21
 UniRef90_A0A024PQJ0
 UniRef90_UPI00037E59C5
 UniRef90_S3FGF1
 UniRef90_UPI0002FF6064
 UniRef90_UPI00031FCA51
 UniRef90_A6CRL2
 UniRef90_UPI00047D4148
 UniRef90_UPI00046FB868
 UniRef90_C2W4T0
 UniRef90_UPI00047A224D
 UniRef90_C4L3M8
 UniRef90_U1N3N8
 UniRef90_UPI000462732B
 UniRef90_K6CGH6
 UniRef90_UPI00030D04FD
 UniRef90_M8DQQ4
 UniRef90_UPI000369909E
 UniRef90_UPI00047B1323
 UniRef90_A0A024PI69
 UniRef90_UPI00031CED05
 UniRef90_W1SR64
 UniRef90_UPI0003FF466F
 UniRef90_UPI00047CD284
 UniRef90_A8FBL0
 UniRef90_W9AJJ8
 UniRef90_L5NAX6
 UniRef90_UPI000225B7AC
 UniRef90_UPI000479ED56
 UniRef90_UPI0001E89104

1 10 20 30 40
 D S M D H R I E R L E E Y Y Q L L V K T V D M D R Y P F Y A L L I D K G L S K E
 T L E E R I A K L E F H Q S L L M E M I D E T K K P F F Y S L I I K A N L T T K K
 E S I L E K R V A K L E F H Q S L L M E M I D E T K K P F F Y S L I I R A D L T T S K D
 N S I L E K R V A K L E F H Q S L L M E M I D E T K K P F F Y H L V M S K G L S K D
 E T L E E S R V S R L E Y Y Q L L S G T S E Q E A K P F F I D L V V R N Q L T T K K
 E E T I E E Q K L E R L E Y Y Q T L L L K M I G T G Q Y P F F R L I M E K Q L T T S K Q
 E E T I E E E R L E R L E Y Y Q T L L L K L L D D K L S P F F Y K L I M E A K L T T K R
 E T I E E E R V A R L E Y Y N R L T V Q S I N R S Y P F F Y S L V M E K H L T T E E
 L Q K K L E T L E Y H Q E L L L Q L V E N P R E E F S K L I V R R K L S R G
 E D I I K R L E M L E Y H Q Q L L I Q M V D K N R H E F D W L I I K N R L T T K E
 L L E R I E K L E Y H Q Q L L L M M A S G Q T L P F Y R M V V E K S L D D Q K
 L E K R L K K I E Y H Q Q L L L E M I Q T Q S F P A H R L I V K N D L S E E
 R N E T L N F H L H L L L K T K E I D Q Y P F T K L V I E K E L T T Q E
 H E A E T A S F H L H L L L S K L M D M D K Y P F T K L I I E R N L T T K A
 N A I I D K I V Q L E Y H Q K L L L K M L S D T K L Q F F K L V I E K S L R R E A
 L L N K I Q L L E Y H Q R I L L T L I N N P K Q D F Y R M I I E N G L S E Q
 A E F H L S L I S R L I D M R K Y P F T R L I M E R N I T N K A
 D E L K E R I E R L E Y H Q S L L L D M I Q P I N K D F D L L I I K R R L T A E R E
 S L E E K V N Q L S F Q M E L L L G L V D W S S R P F E Y E V I K A N L T T K E
 E D L L E R I E K L E Y H Q R I L L K M I E N Q N Y P V Y E L E V K K D L S E V
 D T L L E R I E K L E Y H Q S L L L M M I S K S D D Q F Y K L I V E K S L S R K
 N E L M K R L E K L E Y Q Q R L L L E M I P A T G H D F N R L V I S K G L S E N
 N L A T F Q L Q L L S K L I D I N K Y P F T R L V M E K L T T E D
 E T E Q K L E R L E F Y Q T L L M Q M V Q A N S F P F Y K L V M E K Q L S T E Q
 K R L E Q A E Y V E L L F Q M I D E D K C P F Y S L I I K K K A R K K
 S L E E Q R L E R L E F Y T R L L L S T L D L S E Y P Y Y K M L I E Q G L S E E
 S L E E K V E H L A Y Q M R L L L L V D W T D R P F E Y E V I R A N L T T K Q
 S L E E K I N Q L S F Q M E L L L G A V D W S E R P F E H E V L K A N L T T R Q
 S L E E K V K Q L S Y Q M E L L M K S V D W S D R P F E Y E I I R A N L T T K E
 Q R I H L L E Y H Q K L F V K L L L N N P K L E F Y K L V I E N G L T N E Q
 D L E S Q P F Y K L V I S K N L N K K
 S I E Q R I E K L E Y Y C S L M L D M I S P E K K P F Y A L V I R Y G L T K K
 K R L E Q A E Y Y V S L L F N M I D E E K C P F F Y S L I I K K K V M K R
 E T L E D R I E R L E F Y S R L L T L Q T V D Y T Q F P F F T L V M S N K L T T E Q
 E N H C E T F T F Q L K L L D V I E E M K K Y P F T K L I I E K N V S T E K
 E N L L K R I E V L E Y H Q Q L L I R M L K E T N Q P L Y Y F I I V N N L S R S
 E L L L E R I N L L E Y H Q K L L I K L L K N P E L K F Y Q L V I E N G I T T K Q
 E T A A F H L L Q L L S K I I D M D E Y P F T K L V I E R N L T T R E Q
 N E L M D R I N L L E Y H Q K L L L K L I N N P K L E L Y K L I E N G I T E Q
 S I E E R M S Q L L E Y Y M E L L L T A T D M S R Y P Y Y A L L M R Q Q V S K E
 F H L Q L L S K V I D L N K F P M L K M V L E K N V T D S
 F H L Q L L D V I E M D R Y P F T R L V I D R E V T K R
 N L A T F Q I Q L L T N I I D I K K F P F T K L I M E R R V T E K
 M D F Y L R L L V S M E Q F E Q Y P F T R M I I Q N G L N E E
 M E E R L A T L E F Y M E L L I K Q M D R S T F P W D Y L I I K G K L S R R



QUERY	K	L	D	V	H	E	T	I	F	A	L	Y	E	Q	Q	L	Y	Q	E	L	M	E	V	F	I	D	I	M	K	H	F	D
UniRef90_A0A023CSI5	S	L	P	L	E	Q	T	V	D	A	L	L	K	Q	Q	M	F	V	P	L	M	S	E	F	K	K	L	M	K	T		
UniRef90_C9RXF5	N	L	P	L	E	Q	T	V	D	A	L	L	A	Q	Q	M	F	V	P	L	M	T	E	L	K	T	L	I	R	T	I	
UniRef90_UPI00047B769A	K	L	D	L	Y	E	T	I	H	A	L	H	R	Q	N	L	Y	S	S	L	M	D	D	F	V	D	L	M				
UniRef90_D5DAS8	K	L	T	P	R	E	T	V	E	S	L	R	Y	Q	P	S	Y	Q	D	V	M	N	E	F	F	E	I	I	Q	W	I	
UniRef90_F7Z322	K	L	Q	P	A	E	V	I	A	A	C	L	Q	Q	G	L	Y	P	E	L	M	K	A	L	K	R						
UniRef90_UPI000287D7D0	S	L	D	P	R	T	T	I	N	A	L	A	K	E	R	K	Y	T	P	L	M	N	E	F	K	G	I	I				
UniRef90_I8AJY3	K	L	K	P	K	A	T	I	Q	A	L	L	A	Q	D	L	Y	R	D	L	M	L	T	L	D	E	L	A	Q	R	Y	E
UniRef90_UPI00036511B3	K	L	D	A	R	E	T	V	E	A	L	R	K	Q	E	L	F	S	P	L	M	D	E	F								
UniRef90_UPI0002626FBD	K	L	E	P	N	K	T	I	Y	A	L	R	K	E	G	Y	P	S	L	M	E	E	F	I	G	I	L	E				
UniRef90_G9QKB6	K	L	D	C	K	E	V	I	A	A	C	I	K	Q	G	L	Y	K	E	L	M	I	Q	L	Y	K						
UniRef90_U5L990	S	L	K	P	E	M	V	I	P	A	C	L	R	Q	N	L	F	M	D	L	M	S	E	L	K	K						
UniRef90_K6DQB8	K	L	D	P	E	E	T	I	H	A	F	L	G	Q	E	M	Y	V	P	L	M	E	I	L	K	K						
UniRef90_UPI00047D2F41	K	L	E	P	R	Q	T	I	E	A	L	K	K	E	G	Y	Y	P	S	L	M	D	A	F	L	K	L					
UniRef90_A0A024QDU4	K	L	E	P	N	Q	T	I	Y	A	L	K	E	E	G	V	Y	P	S	L	M	E	T	F	L	T	L	L	K	Q		
UniRef90_N0AR95	N	L	Q	A	E	D	V	I	R	S	C	L	A	Q	Q	L	F	T	P	L	M	T	E	F	K	K	Y	I				
UniRef90_UPI00047D8E21	K	L	D	S	K	D	V	I	R	A	C	S	S	Q	G	L	Y	L	P	L	M	K	E	L	N	K	Y	I				
UniRef90_A0A024PQJ0	K	L	E	P	T	E	T	I	Y	A	L	N	Q	E	G	I	Y	K	E	L	V	N	E	F	I	K	I	I	Q	Q		
UniRef90_UPI00037E59C5	K	L	Q	P	E	E	T	I	R	A	C	L	K	Q	N	I	Y	P	E	L	M	K	I	L								
UniRef90_S3FGF1	S	L	D	P	G	R	I	L	A	A	C	V	K	Q	G	I	A	L	E	I	T	E										
UniRef90_UPI0002FF6064	K	L	E	P	K	E	T	I	N	A	F	L	K	Q	N	L	Y	R	S	L	M	E	E	L								
UniRef90_UPI00031FCA51	N	L	D	A	K	E	V	I	E	A	C	L	R	K	N	L	Y	L	P	L	M	L	E	L	K	K	F	V	K			
UniRef90_A6CRL2	R	L	T	P	E	E	V	I	E	A	C	I	A	Q	R	L	F	P	F	L	M	E	Q	L	K	R						
UniRef90_UPI00047D4148	K	L	D	P	T	V	T	I	E	A	L	H	K	E	G	Y	P	E	L	L	A	E	F	I	K	L	L	E				
UniRef90_UPI00046FB868	K	L	D	A	K	E	V	I	L	A	C	K	Q	Q	H	L	F	P	E	L	M	K	A	L								
UniRef90_C2W4T0	Q	L	E	V	N	E	T	A	E	A	L	I	K	Q	G	L	F	Q	P	L	M	K	E	F	L	R	M					
UniRef90_UPI00047A224D	K	L	E	V	H	E	T	I	F	A	L	H	R	Q	G	L	Y	K	P	L	M	S	E	F	I	S	I	I	K	R	Y	D
UniRef90_C4L3M8	R	L	D	V	K	T	I	L	E	A	C	V	R	Q	G	I	A	L	D	V	T	E	P	L	Y	R	Q	V	R	L	L	D
UniRef90_U1N3N8	H	L	E	A	E	T	I	L	A	A	C	V	R	Q	G	M	A	L	D	V	T	E	P	L	Y	R	Q	V	K			
UniRef90_UPI000462732B	A	L	D	P	E	K	I	L	A	A	C	V	K	Q	Q	T	K	L	D	V	T	E	P	L	Y	Q	Q	V	K			
UniRef90_K6CGH6	N	L	K	M	E	E	V	I	R	A	C	L	L	K	N	L	Y	K	P	L	F	L	E	F								
UniRef90_UPI00030D04FD	K	L	N	P	H	E	T	I	Y	A	L	Q	Q	K	L	Y	P	G	L	M	D	K	L	A	S	L	V	R	R			
UniRef90_M8DQQ4	N	L	P	L	A	E	T	L	D	A	L	K	Q	Q	L	F	V	P	L	M	N	E	F	Q	Q	L	L	H	T	F	N	
UniRef90_UPI000369909E	S	L	E	G	Q	E	A	E	A	L	E	R	Q	G	L	Y	Q	P	L	M	Q	E	F	L	R	M	I					
UniRef90_UPI00047B1323	K	L	K	P	K	E	T	I	Q	A	I	K	G	Q	G	L	Y	P	N	L	M	E	K	L	Y	E	I	A	S	R	Y	E
UniRef90_A0A024PI69	K	L	P	I	N	E	T	L	C	A	L	H	Q	E	G	F	Y	L	E	L	T	E	Q	L	I	S						
UniRef90_UPI00031CED05	S	I	L	K	D	L	V	D	A	C	I	K	Q	E	V	Y	V	L	F	M	E	E	M	K	Q	L	L	N	Q			
UniRef90_W1SR64	E	L	S	M	K	E	V	I	N	A	C	L	V	Q	N	I	Y	K	P	L												
UniRef90_UPI0003FF466F	K	L	E	P	D	S	T	I	N	A	L	Q	R	E	G	F	Y	P	S	L	M	N	E	F	I	R	I	T	K	Q		
UniRef90_UPI00047CD284	T	L	K	I	K	E	V	I	N	A	C	L	K	Q	K	V	C	L	S	L	F	Q	E	L								
UniRef90_A8FBL0	K	L	D	V	H	E	T	I	F	A	L	H	D	Q	G	L	F	Q	P	L	M	N	E	F	I	K	I	I	K	Q	F	D
UniRef90_W9AIJ8	K	L	D	P	D	A	T	L	Y	A	L	K	K	E	G	Y	P	S	L	M	A	A	F	I	K	I	I	E				
UniRef90_L5NAX6	K	L	P	V																												
UniRef90_UPI000225B7AC	K	L	D	P	T	E	T	I	L	A	L	E	C	E	G	Y	Y	P	E	L	L	G	E	F	I	R	L	I	H			
UniRef90_UPI000479ED56	K	L	H	P	D	E	V	M	D	A	L	I	S	Q	Q	M	Y	V	D	L	M	K	T	F	K	H	I					
UniRef90_UPI0001E89104																																

