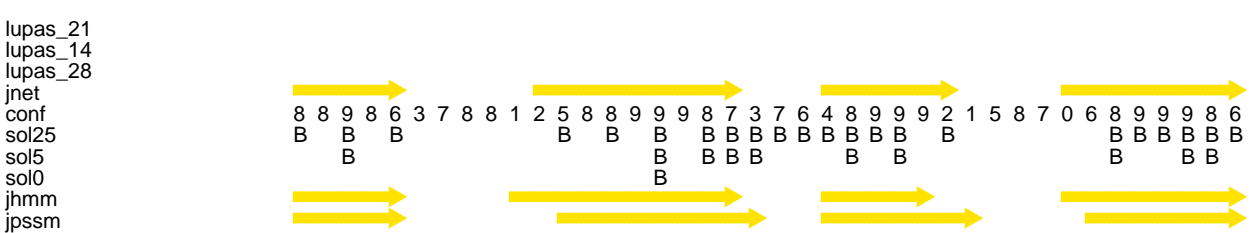


QUERY
 UniRef90_M4WZL4
 UniRef90_U8MYJ9
 UniRef90_G2J4L5
 UniRef90_Q1I9C7
 UniRef90_A0A024HHX9
 UniRef90_UPI00046A6429
 UniRef90_L1LTM3
 UniRef90_UPI0003A1CB62
 UniRef90_J7JJ77
 UniRef90_UPI00025580A3
 UniRef90_Q2BKZ1
 UniRef90_D0D5G8
 UniRef90_UPI00046369E4
 UniRef90_N6XFL7
 UniRef90_Q3KBY9
 UniRef90_X6KXB9
 UniRef90_UPI000478221C
 UniRef90_UPI000363B5D3
 UniRef90_UPI0003751F1E
 UniRef90_U7DH17
 UniRef90_Q5P0U9
 UniRef90_UPI0003813964
 UniRef90_N6YQ68
 UniRef90_UPI00047812AA
 UniRef90_Q5P5Q6
 UniRef90_A1K4V1
 UniRef90_UPI000368D9AB
 UniRef90_Q2BHT3
 UniRef90_UPI000255846C
 UniRef90_H0PVH4
 UniRef90_K9GSF6
 UniRef90_M2ZLG3
 UniRef90_N6XWWW4
 UniRef90_UPI0004743A29
 UniRef90_A0NPA8
 UniRef90_V9VTL2
 UniRef90_T0IW33
 UniRef90_F2J2J9
 UniRef90_C4KB05
 UniRef90_A8ES16
 UniRef90_W0AE11
 UniRef90_UPI000287C497
 UniRef90_UPI00035C7A9E
 UniRef90_Q2G3W0
 UniRef90_A0A013VTV5
 UniRef90_UPI0003091879
 UniRef90_G2HTM9
 UniRef90_UPI00047DE1B5
 UniRef90_UPI00046CC1F0
 UniRef90_UPI00036143A4
 UniRef90_F1Z7Z0
 UniRef90_I0U9P6
 UniRef90_K6D9E5
 UniRef90_K0NIJ8
 UniRef90_U1Y637
 UniRef90_UPI0002EE5D61

50 60 70 80
 MT L D F A D G S R S F S G T G R L G A G E W R A T L S D G T V T I R Q Q I F A
 V K G Q Y A D G S P S N G D G S A I V L Y N G Y E W R A G N V T V I D G V T S M R Q Q V F A
 V K G Q Y A D G S F N G N G S A I L L Y N G Y E W R A S V V K V I D G V T M R Q Q V F A
 V K G T Y A D G T P N G N G S A I L L Y N G Y E W R G N V V K V I D G V T M R Q Q V F A
 V K G K Y A D G S A D G E G S A I L L Y N G Y E W R G N V V K V I D G V T M R Q Q V F A
 L K G E Y A D G T P N G S G S A I L L F N G Y E W R G N L E V I D G V T M R Q Q V F A
 L D G Q Y A D G K P K G E G S A I L L F T G H E W R A N V E I D G V T M R Q Q V F S
 L D G R Y A D G S P S G T G T A T L Y T G Y E W R A S V K V I D G T T M R Q Q V L M
 V T G E Y A D G S A K G E G Q A I V V Y T G Y E W R A N I E I D G Q V M R Q Q V F A
 L D G E Y A D G S A K G K G S A I V V Y T G Y E W R A N I T I D G V S M R Q Q V F A
 L E L S F A D G S E T Y T G T G L V V Y G A G E W R A T L S A G D V T I R Q Q V M A
 M T L N Y A K G S E T Y K G R Q A L L G E G E W R A S L L S N G K S D V R Q Q V L A
 F D G R W D D G S A S Y K G Q A L L Y T G Y E W R G D L V V D G T P M R Q Q V F A
 M T L E N K A G S A T Y Q G R G V L L G E G E W R A T L S D G K Q E I R Q Q V F A
 M T L D Y G D G S E T Y T G S G A L L Y G A G E W R A T L S S G E T T L R Q Q V M A
 M k G H Y A D G T P Q G E G S A K V F A G A Y E W R A S L T I D G I K M R Q Q V M A
 I D G E Y A D G S A K G S G T A I V V Y T G Y E W R A N L T V D G V A M R Q Q V F A
 M T V R Y E N G T E Q L T G S A L V Y T G H E W R A T L K S G E R E I N Q Q V M T Q
 M E I N Y A N G T E K G N G A I V Y T G Y E W R A N I K Q G E L Q V A Q V F A
 Y E L R F G V G N T V G Q G D A I V V Y T G Y E W R G S A K L G N E D T R S I F A
 UPI0003813964 L R L D F A D G S E S F T G S G A L Y G A G E W R A S L A S P E R E I R Q Q V F A
 UniRef90_N6YQ68 F E G R W D D G K P A G K Q A L I Y T G Y E W R A D L V V D G T P M R Q Q V F A
 UniRef90_UPI00047812AA L T L N Y A N G Q E T A E G K A V L Y T G Y E W R A T V K Q Q G D M N V R Q Q V F T
 UniRef90_Q5P5Q6 M V M R Y E N G T D T A K G T A I V Y T G H E W R A S V K Q Q G D R E V N H V M S
 UniRef90_A1K4V1 L A G R W D D G A P Q G E G A A V I Y T G Y E W R A D L Q L D D G Q P M R Q Q V F A
 UniRef90_UPI000368D9AB Y E L H F G P G N T V G K G E S L V V Y T G Y E W R G T A Q L G N E H T Q S I F A
 UniRef90_Q2BHT3 I N G H Y A D G S K T G S G S A T V F T G Y E W R G A I V I D G R K M R Q Q V F A
 UniRef90_UPI000255846C I E G T Y A D G S K T G K G N A T V Y T G Y E W R A S L T I D G V K M R Q Q V M A
 UniRef90_H0PVH4 Y E L R F G A G N T V G H G D A V I Y T G Y E W R G S A R L G N E D T R S V F A
 UniRef90_K9GSF6 V D L T Y E N G T E T Q A G T G M L Y G A G E W R A S L T G A G T Q L R Q Q V M A
 UniRef90_M2ZLG3 Y R L T W A D G T E T Q E G R S V V Y T G Y E W R G S T R L G A E Q V S E W L S
 UniRef90_N6XWWW4 F R F D Y A D G Q E T A E G E A I L Y T G Y E W R A S V K Q Q G M D V R Q Q V F T
 UniRef90_UPI0004743A29 Y E L N Y A A G N R V G H G Q S L I Y S G Y E W R G D A T L G G N E K Y R T V L A
 UniRef90_A0NPA8 G T L M T V D G E E T L E G K L N V Y T G Y E W R A N L D I G G E K Y R Q I L A
 UniRef90_V9VTL2 G D F V T A D G T K P A S G R M N L Y T G Y E W R A N L D I G G T A Y R Q Q V L A
 UniRef90_T0IW33 V T L Q P I A G G A T R S G T G L V Y A G Y S W R G T S K G G G S P A R E W F A
 UniRef90_F2J2J9 G T L K T A A G E A V S G R L N L Y T G Y E W R A N L T V G D T L Y R Q Q V L A
 UniRef90_C4KB05 I E G R Y A D G A L S G R G V A T V Y T G Y E W R G S V D I D G V A L R Q Q V M A
 UniRef90_A8ES16 I D Y K Y A N G K E K T T G V A I V Y G K T E L R A R S F E V D G V K Y R Q L L H
 UniRef90_W0AE11 A T L R S L S T G E T L T G T G L V Y G G Y S W R G S K G P N R E T R W F A
 UniRef90_UPI000287C497 L A G A F T N G R P T G E G R A I V Y T G Y E W R A N L E L N G R G F Q Q V L D
 UniRef90_UPI00035C7A9E G N L Q S L D G T Y P L K G T V N I Y T G Y E W R A S V S L G E Q A Y R Q L L A
 UniRef90_Q2G3W0 I S L K S A D G S T T R K G K G L V Y T G Y A W R G T S A S G D H E T R E T M W
 UniRef90_A0A013VTV5 S T L K S L N G T V S R S G T G I V Y A G Y S W R G S S K G A A T A R E W F A
 UniRef90_UPI0003091879 S V L R S L N N G A S R S G A G I V A A G Y S W R G S S K G A A V A G R M W F A
 UniRef90_G2HTM9 M D Y K Y A N G Q E K A R G I A V A Y N K T E L R A S F E L N G V V Y R Q L L H
 UniRef90_UPI00047DE1B5 T T L K S L D D G K T R K G V G L V Y A G Y S W R G T S Q G E G D K M R E T M W
 UniRef90_UPI00046CC1F0 G T L W F S D G T E A F R G A G A S T V Y G G Y A L R T R T R H N G F E T R G A F T
 UniRef90_UPI00036143A4 G N L Q Y A D N T E S F S G D A S L Y G G S A F R T N L E R N G F K T T G A F A
 UniRef90_F1Z7Z0 I A L H G G G A G I A S S G N G V V Y G G Y S W R G R A D A P D Q P L R E V F S
 UniRef90_I0U9P6 R T M L M P D G T E T Y K G N V R I F T G Y S L R S S L E G K N K K L R G V F N
 UniRef90_K6D9E5 R S L M R E G K T T N Y E G N V N I Y T G Y S L R S S L G N E N E K L R G V F N
 UniRef90_K0NIJ8 K K I Q Y K S G N I S T K G E G T L F S E Y H L R
 UniRef90_U1Y637 K S V H Y L D Q N V S L Q S T G N V Y S G Y A L R M Q Y E Q A G K K L R G T F N
 UniRef90_UPI0002EE5D61 K Q I Q F S K A S V Q L E G E I K L Y G G F M V R A D Y K A A G R E L K G T Y N



	90	100
QUERY	L Q D G R F S G R W H D A D S D V I G G R L A A V K A D	
UniRef90_M4WZL4	A L D G G Q M Q G R M F D K A H D E R G L D F V A A K	
UniRef90_U8MYJ9	A Q G D S M Q G R M F E A E H D E R G L D F V A A K	
UniRef90_G2J4L5	A K D G E M Q G R M F E E A H D E R G L D F H A A K	
UniRef90_Q1I9C7	A I D G Q M K G R M F E A E H D E R G L D F S A S K A	
UniRef90_A0A024HHX9	A M K G Q M Q G R M F D K A H D E R G I D F V A A K	
UniRef90_UPI00046A6429	A T A G E I T R G R M F E T E H D E R G L D F V A A K	
UniRef90_L1LTM3	A N N G Q L S G R M F D K A H D E R G L D F T A A Q	
UniRef90_UPI0003A1CB62	V V N G E M K G R M F E T E H D E R G L D F V A A K S D	
UniRef90_J7JJ77	A S N G A L R G R M F D D A H D E R G L D F S A A K	
UniRef90_UPI00025580A3	L K D G Q L S G R M F L R D K D E V G A D V V A A R	
UniRef90_Q2BKZ1	A D G T E L T G R M F E T I H D E K G M D F S A V K A	
UniRef90_D0D5G8	L E G A E L S G R W F V A G E D A T G G D I V A R A E D	
UniRef90_UPI00046369E4	L A D G A L E G R W F E T K N E V S G G R L A A	
UniRef90_N6XFL7	L E D G V L R G R M F L R D Q D E I G A D V V A	
UniRef90_Q3KBY9	L A D G S L T G R W F E K S N E V I G G R F I A S P V D	
UniRef90_X6KXB9	L Q D G M L S G R W F V A D R D P V G G R L T A	
UniRef90_UPI000478221C	A E D G S L S G R M F Q S A H D E I G G E L T A V	
UniRef90_UPI000363B5D3	L D G S E L N G R M F E A V H D E A G M D F S A L R S	
UniRef90_UPI0003751F1E	L A D G S L S G R W F E S G Y D A I G G T L R A V R A D	
UniRef90_U7DH17	L D G K S L S G R W H E V G V D S I G G Q F K A A R I D	
UniRef90_Q5P0U9	L D G S R M S G R W F L K G A D E I G A R F E A V R A D	
UniRef90_UPI0003813964	L E G G V L E G R W F E L G R D V I G G R L T A A R A	
UniRef90_N6YQ68	L E D G V L R G R M F L R D H D E V G A D V V A	
UniRef90_UPI00047812AA	L D G Q T L S G R W Y Q A G I D A I G G R F E A V R	
UniRef90_Q5P5Q6	L G A G E L S G R W F E A N N D S I G G T M R A V R A D	
UniRef90_A1K4V1	L D K G V L R G R M F L R D Q D E V G A D V V A G R V E	
UniRef90_UPI000368D9AB	L D G A R M S G R W F L R K S E E L G A T F E A V R A D	
UniRef90_Q2BHT3	A D G K Q M A G R M Y L K N D E V M G G R V L A E K A D	
UniRef90_UPI000255846C	A D G N N M E G R M F P A A E R R V G G D L M A V R	
UniRef90_H0PVH4	M E D G R T A G R W F L K N A E E I G A S F E A V R A D	
UniRef90_K9GSF6	L E D G E L T G R W F D A D Q D V I G G A M T A V K T D	
UniRef90_M2ZLG3	A D G G R L E G R W Y L D D Q D A V G A T M V A V R	
UniRef90_N6XWWW4	L D G Q T L S G R W Y E N G I D A I G G R L L A A R S	
UniRef90_UPI0004743A29	L D G K K L S G R W F L R E T D E V G A T F E A V Q A	
UniRef90_A0NPA8	I E D G S L S G R W F V H A E D S L G G S F K A A R A	
UniRef90_V9VTL2	L D G N G L Q G R Q F D R S N D A L G A P L T G A R A	
UniRef90_T0IW33	P D Q Q S A Q G R W F W G D Y Q E F G Y D V K L V R A	
UniRef90_F2J2J9	L D G A T V A G R Q F L H A E D S L G A P F R A V R A	
UniRef90_C4KB05	A D G E R M H G R Q H F A D S R R M G G A L S A L R	
UniRef90_A8ES16	I D P N T L E G R M F E V L H S E N G S T L V G K E K D	
UniRef90_W0AE11	P D Q K S G E G R W F W G E Y N E F G F D V A L T R A	
UniRef90_UPI000287C497	L S G E R P S G R F D D R D E A F G M Q V E	
UniRef90_UPI00035C7A9E	L E D G K L E G R H F A K G Q D N L S T V F K A A K	
UniRef90_Q2G3W0	F S P D R A E G R W F W G D Y K E F G F D V K L T R A	
UniRef90_A0A013VTV5	P D Q Q N A Q G R W Y W G D Y Q E F G L D V K L I R A	
UniRef90_UPI0003091879	P D Q Q S A V G R W Y W G D Y Q E F G L D V K L T R A	
UniRef90_G2HTM9	L D P N S F E G R M F E S L H T M E Q G S I L T G	
UniRef90_UPI00047DE1B5	F E P D Q A K G R W Y W G E Y H E F G L D V T L T R	
UniRef90_UPI00046CC1F0	L D G D V T R G Q H H F P A P D	
UniRef90_UPI00036143A4	F A D G M L R G Q H	
UniRef90_F1Z7Z0	A D G K S A A G R W F W G E Y Q E F G Y D V E L I R A D	
UniRef90_I0U9P6	I Q D G T I K G H W	
UniRef90_K6D9E5	V D G K S I A G Q W	
UniRef90_K0NIJ8	L A P T P L T G R V F D L N A D T M G F	
UniRef90_U1Y637	V D G K T I T G D W S D A N N	
UniRef90_UPI0002EE5D61	V Q G N V I E G D W S E K	

