

QUERY
UniRef90_M4UDP0
UniRef90_UPI0003649869
UniRef90_U1U3C0
UniRef90_UPI00035CC86A
UniRef90_N2JJS9
UniRef90_U2HHD9
UniRef90_UPI000464C9B6
UniRef90_J2MFR5
UniRef90_UPI0004663FB6
UniRef90_U6R9Y5
UniRef90_UPI0003633CE0
UniRef90_UPI00046CF11B
UniRef90_I4MV79
UniRef90_U1VPK8
UniRef90_G2LZZ0
UniRef90_K6BM89
UniRef90_UPI0001816CBF
UniRef90_V8DJC1
UniRef90_W5IVF8
UniRef90_S3MXQ2
UniRef90_UPI0003466B8E
UniRef90_U3BDU5
UniRef90_V2GG92
UniRef90_J3DN31
UniRef90_R4R657
UniRef90_R4RJJ2
UniRef90_D8N1D6
UniRef90_V9ZXX9
UniRef90_U7A5K1
UniRef90_I4VMH5
UniRef90_UPI0004684957
UniRef90_UPI00046580F4
UniRef90_A0KJB2
UniRef90_V2G8L0
UniRef90_S6IQ49
UniRef90_F2KC54
UniRef90_UPI00034927F8
UniRef90_V2G1W4
UniRef90_I2NU78
UniRef90_UPI00036A7536
UniRef90_F3UAJ3
UniRef90_M7NH08
UniRef90_F9PFF0
UniRef90_J2YDD4
UniRef90_B7X1J9
UniRef90_UPI000477FD98
UniRef90_J2M0R5
UniRef90_C2QDH0
UniRef90_W0V6M5
UniRef90_UPI00034B4542
UniRef90_UPI0002F4E26D
UniRef90_D8IY28
UniRef90_D8MYX1
UniRef90_G3A8C6
UniRef90_UPI0004733A9C
UniRef90_F2BRL5
UniRef90_W0V742
UniRef90_UPI0004706F76
UniRef90_W1NBR0
UniRef90_A0A023Y8Y8
UniRef90_W7C5V0
UniRef90_J3D861
UniRef90_UPI0002F38415
UniRef90_UPI00036A31DA
UniRef90_J1N7P5
UniRef90_K5ZVH8
UniRef90_R6NQX8
UniRef90_J9BCQ6
UniRef90_UPI000289A9AB
UniRef90_D8NC60
UniRef90_E6VAD2
UniRef90_K9EQN1
UniRef90_UPI00046AB5B3
UniRef90_UPI00030037E9
UniRef90_X5KUZ5
UniRef90_K5ZHY2
UniRef90_UPI00047E821C
UniRef90_UPI00046876D1
UniRef90_R6NN47
UniRef90_UPI00029A53F6
UniRef90_UPI000379D889
UniRef90_M7NH14
UniRef90_R7R457
UniRef90_W4NY35
UniRef90_N9RUH2
UniRef90_E6URC4
UniRef90_M7NH76
UniRef90_G1VIB2
UniRef90_UPI0004743716
UniRef90_M7ND87
UniRef90_M7NH72

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

QUERY UniRef90_M4UDP0 UniRef90_UPI0003649869 UniRef90_U1U3C0 UniRef90_UPI00035CC86A UniRef90_N2JJS9 UniRef90_U2HHD9 UniRef90_UPI000464C9B6 UniRef90_J2MFR5 UniRef90_UPI0004663FB6 UniRef90_U6R9Y5 UniRef90_UPI0003633CE0 UniRef90_UPI00046CF11B UniRef90_I4MV79 UniRef90_U1VPK8 UniRef90_G2IZZ0 UniRef90_K6BM89 UniRef90_UPI0001816CBF UniRef90_V8DJC1 UniRef90_W5IVF8 UniRef90_S3MXQ2 UniRef90_UPI0003466B8E UniRef90_U3BDU5 UniRef90_V2GG92 UniRef90_J3DN31 UniRef90_R4R657 UniRef90_R4RJJ2 UniRef90_D8N1D6 UniRef90_V9ZXX9 UniRef90_U4VA5K1 UniRef90_I4VMH5 UniRef90_UPI0004684957 UniRef90_UPI00046580F4 UniRef90_A0KJB2 UniRef90_V2G8L0 UniRef90_S6IQ49 UniRef90_F2KC54 UniRef90_UPI00034927F8 UniRef90_V2G1W4 UniRef90_I2NU78 UniRef90_UPI00036A7536 UniRef90_F3UAJ3 UniRef90_M7NH08 UniRef90_F9PFF0 UniRef90_J2YDD4 UniRef90_B7X1J9 UniRef90_UPI000477FD98 UniRef90_J2M0R5 UniRef90_C2QDH0 UniRef90_W0V6M5 UniRef90_UPI00034B4542 UniRef90_UPI0002F4E26D UniRef90_D8IY28 UniRef90_D8MYX1 UniRef90_G3A8C6 UniRef90_UPI0004733A9C UniRef90_F2BRL5 UniRef90_W0V742 UniRef90_UPI0004706F76 UniRef90_W1NBR0 UniRef90_A0A023Y8Y8 UniRef90_U7C5V0 UniRef90_J3D861 UniRef90_UPI0002F38415 UniRef90_UPI00036A31DA UniRef90_J1N7P5 UniRef90_K5ZVH8 UniRef90_R6NQX8 UniRef90_J9BCQ6 UniRef90_UPI000289A9AB UniRef90_D8NC60 UniRef90_E6VAD2 UniRef90_K9EQN1 UniRef90_UPI00046AB5B3 UniRef90_UPI00030037E9 UniRef90_X5KUZ5 UniRef90_K5ZHY2 UniRef90_UPI00047E821C UniRef90_UPI00046876D1 UniRef90_R6NN47 UniRef90_UPI00029A53F6 UniRef90_UPI000379D889 UniRef90_M7NH14 UniRef90_R7R457 UniRef90_W4NY35 UniRef90_N9RUH2 UniRef90_E6URC4 UniRef90_M7NH76 UniRef90_G1VIB2 UniRef90_UPI0004743716 UniRef90_M7ND87 UniRef90_M7NH72

F R G E E R A A A G L T S A S E E T F H P R P F G Q L R A F F F E E S
D Q Q D T L Y E D L L V A A A L G L T S A S E E T F H P R P F G Q L R A F F F E E S
E E Q D D A L L E D L L V A A A L G L T S A S E E T F H P R P F G Q L R A F F F E E S
E E Q D D A L L E D L L V A A A L G L T S A S E E T F H P R P F G Q L R A F F F E E S
R A Q D D T L Y E E D L L A Y G M D D D R E D V D K W F H D K P Y R K L L E N S F Y R D T A N D
A A E G D T L Y E E D L L A G Y V L E G N R V D D S W F H D K P Y R H A M Y A E T K R E A
R G K D D T L Y E E D L L A G Y V L E G N R V D D S W F H D K P Y R H A M Y A E T K R E A
A G D D T L Y E E D L L T K I L P N R R H D V D D Q W F H D I Y S P L I R A I Y A D S D S
A G D D T L Y E E A L L N K V M P N R R H D V D D E W Y H D V Y T P L I V Q A I Y A D S D S
K G E D D T L Y E D L L R K K T L P N R R K D V D E W Y H D V Y T P L I V Q A I Y A D S D S
N D K D Y I Y D T L I R Y R F P D W T Q T T T V L Y P L P Y Q A V I A V I T E E Q D D
A G D D T L Y E D L L C K L L P D R Y D V D R W Y H D V Y S P L V I A T Y A E D E
N G E D T L Y E D L L R K L L P G R E D I D E W Y H D V Y T P L I H A I Y A E D E
A G K D A L Y E D L L T K V L P S R T D V D T W Y H L I Y S K L L Y A I Y A E T A
Q E K D G L I E R L V A P F V A D R R Y D V D E A R R H L P Y R K L L K V A F N G A A
K G E D D T L Y E D L L I G Y A L P D R Y D V D H W H H C D A Y R K D I N S A Y G D A S
A G D D T L Y E D L L T K L L P N R Y D V D E W F H E V Y S P L V Q A I Y A E S E
R G R D I L F E N V L Q A L L G K H V E P E K L L H P Q Y P P L I R A I Y A D S D S
A G E D T L Y E D L L R P C L P G R H D V D E W Y H A V Y T P L I R A I Y S E N A
C N E D G L I E R L V A P F I P P G R T P P D T A T R H L P Y R K L F K V F D A A
K G E D D G L I E R L V A P F I P P D R T P P N E A R R H L P Y R K L L K L F D A A
R G T D M L M E Y M F E T I V P D R D I E V F F H E P Y R G A L V D A I Y T A
A G D D T L Y E D L L R K V L P N R T D L D E W Y H D L Y T P L I R A I Y A P T E
K G E D A I Y E D L L A F S L S D R R V D V D Q W F W D K P Y T G D L I K A I Y E A E
A G D D T L Y E D L L K K V L P D R R Q D V D Q W Y H D V Y T P L V I Q A I Y A D T
G G Q D T L I E D L L K A Y L P D R E D V D Q W F H D V S T P L I R A I Y A T E D
H A E D T L I E D L L K P C L P G R A D I D E W Y H P V Y T P L I R A I Y A D Q E
E G E D V L L D R I I A S R Q Q G R R I G G K L C H P K P Y Q R L L N A I D E Q
E G E D A L L D R V I A S R Q Q G R R I G G K L C H P K P Y Q R L L N A I D E Q
H G E D V L I E D L L K G F L A D R R I E V D E W Y H E V Y T P L V R A V I Y H E
E G E D A L L D R I I A T R Q P D R R I G G K L C H P K P Y Q R L F E A T S E K
E G Q D I L L D R I I A F R Q P G R V I G G Q L L H A K P Y A R L L R A I D A Q
A G D D T L Y E D L L S K V L P G R H D V D Q W Y H E V Y S L L V Q S I Y A K T
N P E D D P L Y E S V L L A R L P G F P R G V P E S Y I P E V Y R P L F D A I K G D
P D K D F V I E E F L A Y A P L D R Y E C D V L L A T K P F A T L A D A M S T D
H G E D T L V E D L L K P F L A E R K L D L D E W Y H E L Y T P L I K A I Y A E D
E G E D V L L D R I I A S R S P E R K I G S V L L Y P K P Y A R L L D A P A D S
K N K D G L L E R L V S F Y V T D R M P P D E C T R H L P Y F K T L K I F K E K
U N I R E F 9 0 _ V 2 G 1 W 4 K N K D G L L E E F L A Y A P M D R Y A C D T L L A P N P F E P L A D A M S T D
N A E G D L I E D F L I D Y H F K N R P D P D Y V Q M G K H A I L M R G E T K E
R H T D L L Y E F L I D P A L P D S S E T G E Y F H T K P Y D P L I D A L Y L D
D D E D Y L I D Y L I Q S R Y P D W K R I N Y N F P R P Y G F T R K I I E E G D
E E R D A L V D F L I N S R S P G W K P D H S T F L F G L P Y K K L R P V I E E G D
D D E D Y L I D Y L I Q Y R R P E W K I R L N Y N F P K P Y G F T R K I I E E E
K G E D T L Y E D L L R K N L P G R A D I D E W F H P R P Y S Q L I R A I Y A P D
F D T D Q L L D Y L C A G N L Q L Q Q V S E E L F H K R P Y S G A M K P F F E Q L
H N R D G M L E R L F A F Y V D G R A P P D E C T R H L P Y F K T L K I F K E K
G G N D I L L D R I I A S R Q P S R V T G D V L L H Q K P Y A R L L K T L D A Q
N M N D A V I D F L I A S D F G Y T N M T N R Y Y K E N P Y V K T R E I I E E Q T
D G H D I L L D R V I A T R S P E R T I G T N L C H A K P Y A R L L K A I T A P
E G E D E L L D R I I A S R E P S R K L G S K L C H P K P Y S L L D A I N A K G
N D D K C I V Q L Y T R V G L Q G L P R Q D S L V F E K P Y S D F Y D A I K G D
E G K D R L D T I L A S R Q Q N R V I G T T L C H P K P Y Q Q L L D V V T C D
E D M D G L L E R L A P Y V L G R T P P D E C T R H L P Y A R L L K T L F A A E
E G Q D V L L D R V I A S R E P G R S I G Q V L A H P K P Y A R L L K T V D A A
E G N D Y L I N Y F I A F R V S D F Y E Q S K F Y V K N P Y V K L K K V I E E G S
D D E D Y L I D Y L I Q Y R H P D W K R I N Y N F P R P Y G F T R K I I E E E
N N E D G M L E R M L A F Y D K N R P P D E C L R H L P Y F K T L K I F S A D
N D D D P L L S I L L A R L I E G L P R Q E E L V F P N S Y K H L F D A I K E E
E G E D L L Y A L M G R L I L G L S P S T K L F E P K S Y G A L Y E A I K E E
A N A D G L L E R L V A P Y V S G R P P P D T A T R H L P Y C K L F K V F A A Q
S D E D Y L L N Y L M K K D G S N S A L T S P F L H E V P Y K F L Q L V I E S N
A G D D T L Y E D L L T K V L P G R H D I D Q W Y H D A Y T P L V Q A I Y V I E T
N P Q D A L A Q F F T R A G I P G G L P R A K E L V N E K Y T H T F Y D A I K G D
R G Q D G L F E Q L I S E Y V E D E Q T L E T C I I G K P Y D L L I Q A Y Y E E
S G N D K L L S I L F S R L L G G F P R G E E L M F P P K S Y Q Y L F D A I S F E
S Q K E K L N D F L I N Y R F H Y T C K I D N F L F P R P Y A A T K E A I K E A
E K E V K D W L L I F L I G E E Q P D L P L L F P D R F Q M M K A L V E E K
E N N D A V I D F L L A S D I S E R T K M T N R Y Y K D N P Y A K T R E I I E E I D
A N E D G L L E R L V P F V S Y E R D P P D T C T R H L P Y R K L L K V F S A A
E G E D V L L D R V I A S R E P Q R S T G R V L L H P Q P Y A R L L A V D A Q
R G R D T L F E Q I V G K L T G A M E D P G R Y L H L A P Y A V L K E A V A D D
K D N D F L I N Y L H H K I D V S N P T D N F L F P R P Y A V T K E I A E K
R R R D A L F E S V V A E L T G V R L A T P R V L H P D P Y H S L G R V T L V P
E G E D S L D R V I A T R S P Q R C I G G E L L Y P K P Y G R L Q T A I D A E
N R E D Y F F D K I A Y K M P Q R N L S N H I T Y P D H F A R L K N L D N R
R E E D H V Y D V L L N Y R F L E R K K S D C V F D D P Y R A I L E V A K I D
E D E D Y L I D F L L H Y S N S N W D A K Q F K F E T P Y K Y L Y K V F D A K
M D K D L L W F M L N S R L K E N E K A D K L A F P K L Y K G L F K L T Q I S
N R K D A L L E F F V N Y K M N G N Q L K G D Y S Y G F P Y D K L T D I V R E K
A E Q D T L Y E D L L S R V L P D R Y D V D E W Y Q D Y A T P L V Q T L Y A T S
V E G D A L F E E F M I H A I G K R Y Q S D E Y C A L K A L K Y A P L F Y A L T E D
E L E D A L I D F L L S S R L A S N E S N S P L L H E D P Y Q N L F N L I Y F D
N I N D V L L Y D F L I D S W D G E Q T E S K E M L F P N N F S L L Q K V F Q G N
E G E D V L L D R I I A S R D H G R A I G T A L C H P K P Y A R L L D A I N A L
E D E E A G I D F N I E E L L N Y S K E L E R Y E T D D C Y G L F A D A L S E P
R Q E D A L M D F L L K A C I G W N H S T T K Y E K K N P Y A K T A E I I H T K P
Y N Q D G L L E F L I K G K Q G D K T L R G E L L Y E R P Y A K L A D V I G D P
M D E D Q L L W F I L N S R L K E D E K A D K L A F P K L Y K G L F K L T Q I S
A G D D T L Y E D L L R K V L P N R H D V D Q W Y H D V Y T P L I Q A I Y V V D
A D R D A L M E F L L N A R R P D Q T S F L Y G F P Y E L L L P I V T N N
Q N H D K M M D F L M N G S V S G N H H F F L M D R P C A N I L D D V L M T S

QUERY D A Q A L A P Y L 90 Q S Q Y R E F F Q L S 100 P K A Q K K T R R L T 110 G P Y A W G W W A
UniRef90_M4UDP0 D E E C L S T R Y L Q D S W Y S A M K R T P W H D G H L N Q T D K G G T Y V G G Y W A
UniRef90_UPI0003649869 P E E R L T Q Y L K E W Y L A S K R R E P Y H D R H K S A S F F P G G Y W S
UniRef90_U1U3C0 E A D R M S T A Y M D E W Y L A S K R R E P Y H D R H K S A S F F P G G Y W S
UniRef90_UPI00035CC86A T E E E I K A Y L E A W Y P A M K D A P G H D S H L L T A N E E G G S Y V G G Y W A
UniRef90_N2JJS9 A S K L L N Q Y L K E W Y P S F M A A T V W H D T H L S A M T S T E G G A Y F G G Y W A
UniRef90_U2HHD9 K Q E C I T Q Y L K E A W Y P G M A R T V W H D T H L L E A M T R K G D G T Y V G G Y W A
UniRef90_UPI000464C9B6 K E D A L K E Y L S R W Y P A F E Q A P W H E S H L L E A K G E N G N Y V G G Y W A
UniRef90_J2MFR5 K E E L L K K Y C Q Q W Y P A F K Q A P W H D T H L L Q Q G E E G Y V G G Y W A
UniRef90_UPI0004663FB6 K E K L L S E Y C C Q Q W Y P A F K Q A P W H D T H L L Q Q G E E G N Y V G G Y W A
UniRef90_U6R9Y5 K I E A V K R L E K Y L K K E W Y R G H S D L S W Y N D H K Y G I N H D G G Y W C
UniRef90_UPI0003633CE0 K E E A L D K Y L N D W Y P A F E Q A S W H D S H K Q G D E G S Y F G G Y W A
UniRef90_UPI00046CF11B K E E A L D T Y C C K Q W Y P A F K Q A P W H D S H L D Q G D E G S Y V G G Y W A
UniRef90_I4MV79 P Q E L V D K Y C K E W Y P A F T Q A P W H D T H L V E E D G G Y F G G Y W S
UniRef90_U1VPK8 P E Q R M L Q Y L E S W Y E A S R R E P Y H D Q T H Q T D L N D Q A G T Y Y G G Y W S
UniRef90_G2LZZ0 P V E R L A Q Y L E S W Y K T S M R K G L P W H N T H L L E P N Q A G F Y Y G Y W C
UniRef90_K6BM89 K E E A L K K Y C S Q W Y S A F S Q A P W H D L H L Q G E N G N Y V G G Y W A
UniRef90_UPI0001816CBF R S A L V K E Y L E T W Y K D M K P C F W H G T H A D K D G S Y F G G Y W A
UniRef90_V8DJC1 K S E L L K Q Y C N E W Y P A F E Q A P W H D S H L D G E E G S Y V G G Y W A
UniRef90_W5IVF8 P E K R I A K Y L D E W Y H A S R R E P Y I D Q H H A L E N R T D H Y F Y G G Y W S
UniRef90_S3MXQ2 P E K R M L Q Y L E D W Y E A S R R E P Y F E Q H H P E T D L R S Q S Y F G G Y W A
UniRef90_UPI0003466B8E D T P A V K K Y L D G W Y K A F E G V P W H D S H L V Q K E H Q Q P Y E G Y W A
UniRef90_U3BDU5 P E E A L K Q Y C N Q W Y S P F L Q T T W H D S H L D I D G D E G S Y V G G Y W A
UniRef90_V2GG92 R I A C L R T F L K R W Y K D L S S T G W H D A H K P D S E R T D G G Y F G G Y W S
UniRef90_J3DN31 R E E A L K E Y C N Q T W Y P A F E Q A P W H D T H L L Q Q G D D G N Y V G G Y W A
UniRef90_R4R657 P D E A L V E Y C C N Q W Y E A F E Q A P W H D S H L D G D E G S Y F G G Y W A
UniRef90_R4RJJ2 A D E A L V E Y C N Q W Y E A F E Q A P W H D S H L L D G D E G S Y F G G Y W A
UniRef90_D8N1D6 Q A K S L L V F V E S W Y A A M Y D R P Y W H R Y G D N F E G G A Y F G R W C
UniRef90_V9ZXX9 Q P R L L V E F V E N W Y R E M Y E R P Y W Y T Y G Y K N F E G G A Y F G R W C
UniRef90_U7A5K1 P A Q A L V E Y C N Q W Y P A F V R A P W H D S H S F D D D G G Y F G G Y W A
UniRef90_I4VMH5 Q P T L L L V F V D K W Y K L N R S P K M G L W Y N S H K L E G G Y F G G Y W C
UniRef90_UPI0004684957 Q A G L L R A F V E H W Y P D L R Q Q P W W Y L Y G D H P L E M G G Y F G R W S
UniRef90_UPI00046580F4 K S E A L N K Y C K Q W Y P A F K E A P W H D T H L L Q G E G G S Y V G G Y W A
UniRef90_A0KJB2 R Q A S I K Q Y L K G W Y K G C K E C Y W H D R H K A K H A I Y F G Y W A
UniRef90_V2G8L0 D N K E L K Q F L K R W Y K D L A A A P W H D T H K S S S Q A G Y Y G G Y W S
UniRef90_S6IQ49 R A E A L E E Y C N Q W Y P A F T Q A P W F D S H Y Q Q V D D S E Y V G G Y W A
UniRef90_F2KC54 Q A S L L S A F V K H W Y A E S Y R H P Y W Y T Y G D E N F E G G A Y F G R W C
UniRef90_UPI00034927F8 R A E M M A T Y L E Q W Y H A S R R E A Y H D S H E R G M N F F G G Y W S
UniRef90_V2G1W4 D N E A A L K F L G R W Y R D L A G A P W H N T H K S K G Q A G Y F G G Y W S
UniRef90_I2NU78 Q L E E L N A Y L K D W Y R E M V G M S D E Y Q S H L D P E Q N G Y C G Y W A
UniRef90_UPI00036A7536 E E K K I K E Y L D G W Y K S F E G A P W H D G H L K G V E G Q Y Y Y G G Y W S
UniRef90_F3UAJ3 N A E Q A L K L K K W Y Q G S K D T G W H D L H K T N N K S Y Y G G Y W S
UniRef90_M7NH08 D P E K L K A Y L K N D W Y K G N K T A W W Y E T H H D D I I Y P G Y W S
UniRef90_F9PFF0 D S E Q A L K L L R E Y T K K W Y Q G S R D T G W Y N L H Q T N N S Y Y G G Y W S
UniRef90_J2YDD4 R S A A L L N E Y C A Q T Y V S F L Q A S W H D A H L S M N G D D G S Y F G G Y W A
UniRef90_B7X1J9 E A D P L L P Y L Q T Q Y Q E F L K L S P K Q Q K K G A P W L G T G Y W A
UniRef90_UPI000477FD98 R P E L M A G Y L D D W Y H A S R R E P Y H D S H T R G T S F M G Y W A
UniRef90_J2M0R5 K E Q L L Q A F V D S W Y P E L K Q Q P W W Y Q Y G D H P L E K G S Y F G R W C
UniRef90_C2QDH0 D K K A A S K R L Q T Y E K E W F K Q G H Y D Y E W K N A H K E P G Y V G G Y W A
UniRef90_W0V6M5 E V Q L L K D F V E H W Y V I E L Y N R P Y W Y T Y G N E N F E G G A Y F G R W C
UniRef90_UPI00034B4542 Q A E K L K N F I A K W Y S E L D R L P K K G L W Y G Y H E I D G A Y F G G Y W C
UniRef90_UPI0002F4E26D R Q A A L N A Y L K G W Y K G M K N C Y W H N R H K G R H A T H F G Y W S
UniRef90_D8IY28 P E Q A L Q R F V S T W Y A D L Y N R P F W Y K Y G E H N R Q G G A Y F G Q W C
UniRef90_D8MYX1 P E Q R M A K Y L D E W Y K A S R R E P Y Y D S H K G R L H S Y L G R Y W S
UniRef90_G3A8C6 P A E A L L D F V N H W Y P E L K R Q P Y W Y D Y G D P E K E K G S Y F G R W C
UniRef90_UPI0004733A9C K I E R L E E Y I K K W Y R G H S D E A W Y D A H K N K H G I Y S G Y W S
UniRef90_F2BRL5 N S E L L K E Y L E K K W Y Q G S R D E G W Y D L H K R N L D N Y Y G G Y W S
UniRef90_W0V742 K I D R M A E Y L E D W Y E A S R R E P Y Y N A H T R D T S F W G Y W S
UniRef90_UPI0004706F76 R Q Q S L T L Y L K G W Y K G M K H C Y W Y N R H K G R F P T F F G G Y W A
UniRef90_W1NBR0 R Q V Y L K Q Y L K S W Y Q G M E C C Y W Y G R H K G R F P T F F G G Y W A
UniRef90_A0A023Y8Y8 P E Q R M A T Y L D E W Y H A S R R E P Y V N Q H G E G D V D F Y G G Y W S
UniRef90_W7C5V0 G K A A L K Q Y L S D E W Y E R H D D M G W Y D S D K S K E N I Y S G G Y W S
UniRef90_J3D861 A E A R L D E F C Q G W Y A S F E H A P W H D T H L Q Q G E C G N F V G G Y W A
UniRef90_UPI0002F38415 R Q A A L K A Y L K G W Y K G M K G C Y W H N R H K G R H E A T H F G Y W S
UniRef90_UPI00036A31DA N E D L V N K Y L K Q W Y P A M K D H P R W Y N E H L K V N E E G Y Y Y G G Y W A
UniRef90_J1N7P5 R Q T S I K K Y L S S W Y K S M K N C Y W H D R H K G R F P T F F G G Y W A
UniRef90_K5ZVH8 D K D R L K K Y L Q E W Y R G H S G C G W H N H K I N I S V I H F G Y W S
UniRef90_R6NQX8 E T D L L A K Y L K E N W Y N E K C D C Y E A H K S S Q N I N I S V I H F G Y W S
UniRef90_J9BCQ6 K K E A S K R L Q T Y M E K E W F K G H Y D Y E W K N A H K E P G Y V G G Y W S
UniRef90_UPI000289A9AB P A K R M R A Y L D E W Y H A S R R E P Y I D R H F E G G F C H Y G Y W S
UniRef90_D8NC60 Q A G A L L D F V T H W Y P E L K R Q P F W Y H Y G N N P L A M E N Y F G R W C
UniRef90_E6VAD2 R P A L V K E F L D G W Y K G L K E C C Y W H G T H T D Q I G Y G G Y W A
UniRef90_K9EQN1 D K K R L K K Y L Q E W Y R G H S D C G W H N I H K I N V F A H S G Y W S
UniRef90_UPI00046AB5B3 P D E R M K T L L D D W Y D G M E P T Y W H D S H I G D V H F G G Y W C
UniRef90_UPI00030037E9 Q A S L L R K D F V D H W Y L E L F K H P Y W Y R Y G D E N F A G G A Y F G R W C
UniRef90_X5KUZ5 D V I T E L K D Y L K N W Y T S M K L T Y W Y D S D K N H E T A F F G G Y W C
UniRef90_K5ZHY2 K K Q A I K R L E K Y L K K E W Y R G H S E Y P W Y N D H K Y G V I H D G G Y W S
UniRef90_UPI00047E821C D E S A L K K Y L K E W Y S G H N D T G W Y D T H K S S E N I Y S G G Y W S
UniRef90_UPI00046876D1 D A Q E A K K A L K D Y I E K W Y N D L N K D A P W Y N N H L K K N C Y R G Y W A
UniRef90_R6NN47 A V E K L K E Y L E K Y W Y V G H K N M G W Y D I H K A K E K L Y Y G G Y W S
UniRef90_UPI00029A53F6 P E Q R L Q G Y C E Q W Y E H F L H A S W Y D T H G D D I S G Y V G G Y W S
UniRef90_UPI000379D889 Q L K E L N I F L K R W Y K D L A G A C A W H D S H K A E G G Y Y G G Y W S
UniRef90_M7NH14 D H K K L K D Y L E I H W Y D G H E D T G W H D S H H H W D A I T Y T G G Y W S
UniRef90_R7R457 K T E L L K K Y L K N D W Y N K D C G C Y E A H K S R Q N I Y Y G G Y W S
UniRef90_W4NY35 P S D Q L R Q F V E N W Y A E L Y D R P Y W Y G F D E L I E G G A Y F G F W C
UniRef90_N9RUH2 N K I Q A L N L L N G F L K K W Y K D L S A A P W H D S H L L S D D G Y F G G Y W A
UniRef90_E6URC4 D K E A A S K R L E K Y M K E W F K G H Y D F G W R N A H K E P G G Y Y G F W S
UniRef90_M7NH76 D K E E K L Y L E K Y W Y T G H S D S G W Y D S H K R H R P I Y S G Y W S
UniRef90_G1VIB2 D A Q E A K K V L E D Y I G K W Y N L N K N A P W Y N S H L K K N C Y R G Y W A
UniRef90_UPI0004743716 K T E A L K K Y C Q Q W Y P A F K Q A P W H D T H H Q G D G G N Y V G G Y W A
UniRef90_M7ND87 D I Q Q L A S Y L K K D W Y K G K Y A W W Y E T H L Q G D E D L I Y V G G Y W S
UniRef90_M7NH72 D K D H L A Q Y L S N W Y P A H E G T G W H D T H A T I D D F V Y R G Y W S

QUERY MEVSALGVLR 130 140 150
UniRef90_M4UDP0 IEAATAATFLLELD D D S S Y R R E H L L Y P K D L V D F A R S A R G D
UniRef90_UPI0003649869 LEAAGAATFLLDRI D D D S S Y R D M P F Y P K D L V D Y A R S V S N
UniRef90_U1U3C0 LEAAGAMTFLIRI D D D S S Y R D K P Y Y P K D L V D Y A R S Q
UniRef90_UPI00035CC86A IEAATAATFLLELD N D D S S Y R D H L L Y P K D L V D F A R S Q
UniRef90_N2JJS9 FEAGAAYAYLYGEL D D D S Q I S H M V Y P K D L V A Y A R N Q
UniRef90_U2HHD9 IEAAGAVAYLLEGL D D D S S F R D H L L Y P K D L V A D F A R N
UniRef90_UPI000464C9B6 FEAGAIAFLYGI D D D S K I D H M V Y P K D L V E Y A R N
UniRef90_J2MFR5 FEAGAIAFLYGI D D D S Q I D H M V Y P K A L V E Y A R N
UniRef90_UPI0004663FB6 FEAGAIAFLYGI D D D S K I D H M V Y P K D L V E Y A R N
UniRef90_U6R9Y5 FEESGALVKVVLGL D D D S L K G H P Y Y P Y D M V H W A D G Q
UniRef90_UPI0003633CE0 LEAAGAI A FL Y G I D D D S K I N H M V Y P K D L V E Y A R N
UniRef90_UPI00046CF11B FEAGAIAFLYGI D D D S K I N H M V Y P K H L V E Y A R S
UniRef90_I4MV79 FEAGAIAFLYLDI D D D S H I S H M V Y P K D L V E Y A R K
UniRef90_U1VPK8 WEAAAVT W L L D I D D D S L Y R D H E F Y P K D L V D F A R T Q S N
UniRef90_G2ZZ0 FEAGAIAFLYGL D D D S K L R E F P Y Y P K D M V D W A R N
UniRef90_K6BM89 IEAAGAI A FL Y N I D D D S K I D H M V Y P K D L V E Y A R N
UniRef90_UPI0001816CBF FEAAALVT V L W D I D D D S S Y R D H L V Y P K D L V D W Y R S H A N
UniRef90_V8DJC1 FEAAAVT W L Y G I D D D R E V E H M V Y P R D L V E Y A R N
UniRef90_W5IVF8 WEAAAVT W L L N I D D D S S Y R D K P F Y P R D L V D F A R
UniRef90_S3MXQ2 WEAAAVT W L L D I D D D T N Y R E H Q F Y P K D L V D F A R S Q A E
UniRef90_UPI0003466B8E FEAAAVT W L L D I D D D S S F R D H L V Y P K D L V D W A R A H
UniRef90_U3BDU5 FEAGAIAFLYLDI D D D S Q I D H M V Y P K D L V A Y A R S N T
UniRef90_V2GG92 FEAGAIAFLYGL D D D T S L H P F L Y Y P K D I V A W A K A N
UniRef90_J3DN31 FEAAAVT W L Y G I D D D R H V D H W V Y P K D L V E Y A R S R
UniRef90_R4R657 FEAAAVT W L Y G L D D D S A V K H M V F P R E M L E Y A R
UniRef90_R4RJ22 FEAAAVT W L Y G L D D D S A V K H M V F P R E M L E Y A R
UniRef90_D8N1D6 VEAVA AV K A F G I D D G S L C L G H P N Y P G D L L H
UniRef90_V9ZX9 VEAVA AV K A F G L D D D S L C L G H E H Y P G D L L
UniRef90_U7A5K1 FEAAAVT W L Y G L D D D G A V R H M I Y P R D M L Q Y A R
UniRef90_I4VMH5 IEAVA AV K A F G I D D D R L C L R H P N Y P G D L L
UniRef90_UPI0004684957 FEAVA AV K A F G I D D D S A C I G H E H Y P G D L L H
UniRef90_UPI00046580F4 IEAGAIAFLYLDI D D D S K I D H M V Y P K D L V E Y A R N
UniRef90_A0KJB2 FEAAALVT L L Y E N I D D D S S Y R D M R Y Y P K D L V D Y A R A N G
UniRef90_V2G8L0 FEAGAIAFLYGL D D D T S L H S F P Y Y P K D L I V W A K A N
UniRef90_S6IQ49 FEAAALV L Y A F G M D D D S R V R H L Y Y P R D L V Q Y A R
UniRef90_F2KC59 VEAVA AV K A F G I D D D S Q C L G L E H Y P G D L L H P A R Q E V E
UniRef90_UPI00034927F8 WEAAATIT Y L L D I T D D D R S F R D A Q F Y P K D L V D F A R N
UniRef90_V2G1W4 FEAGAIAFLYGL D D D S A L H S F P Y Y P T D L V A W A K A N V
UniRef90_I2NU78 FEVAIAAYL D D D I E D D T E L R Q S P Y Y P K D M I D W A R E Q
UniRef90_UPI00036A7536 FEAAAI C V I N G I D D D S S F R D H I L Y P K D L A D W A R A N
UniRef90_F3UAJ3 FEESGAI C K I R G L D D S Y K E L E G I P Y F P Y D L V
UniRef90_M7NH08 FEESGAI V K I L G L D D S S K L Q D V P Y Y P Y D M V H Y K
UniRef90_F9PFF0 FEESGAL C K I K E L D D Y K E L E G L P Y F P Y D L V
UniRef90_J2YDD4 FEAGAIAFLYGL D D D S Q I N Q M I Y P K D L V E Y A R K
UniRef90_B7X1J9 LEVAALVT W L Y G W E D D S A L R A S P H Y P A D L V D Y A R G R
UniRef90_UPI000477FD98 WEAAATIT Y L L D I T D D D R S F R D A Q F Y P K D L V D F A R S
UniRef90_J2M0R5 IEAVA AV E A F E L D D D S Q C L G H P H Y P G D L L
UniRef90_C2QDH0 FETAAALVKI L G L D D D T S L K D N N Y Y P Y D L A H Y K N E
UniRef90_W0V6M5 VEAVA AV K V F G I D D D S L C L G M E H Y P G D L L
UniRef90_UPI00034B4542 IEAVA AT A K A F G L D D D S L C L G H P N Y P G D L L
UniRef90_UPI0002F4E26D LESGAT A T L F D L D D D S E Y R K S L Y Y P K D W V D F A R E Q
UniRef90_D8IY28 VEAVA AV A K L F G I D D D S L C V G H P Q Y P G D L L
UniRef90_D8MYX1 FEAVA AV V E L N I D D D S S F R N K P F Y P A E L A D F G R S
UniRef90_G3A8C6 IEAVA AV K A F G I D D D N L C L G H E H Y P G D L L H K P R A Q V D
UniRef90_UPI0004733A9C FEESGAT A K I L K L D D S A L K D T P Y Y P Y D M V H
UniRef90_F2BRL5 FEESGAI C K I K G L D D Y K E L E G V P Y F P Y D L V
UniRef90_W0V742 WEAAATIT Y L L E I D D D S S Y A N A Q F Y P K D L V D F A R Q
UniRef90_UPI0004706F76 FEAGLVT L L Y D L D D D S S Y R H M L Y P A D F V D Y A R A Q G
UniRef90_W1NBR0 FEAGLVT L L Y D L D D D S S Y R D M K Y P K D L V D H A R Q Q G
UniRef90_A0A023Y8Y8 WEAAATIT V A L G I D D D S S Y R N M A F Y P K D L A D F A R A
UniRef90_W7C5V0 FEESGAT A K M M G L D D S F I K D S P F Y P Y D L V H Y K
UniRef90_J3D861 IEAATAAFLYLDI D D D S K I D H M F Y P K D L V E Y A R N H
UniRef90_UPI0002F38415 LETAAAT V L Y D L D D D S S Y Q Q L Y Y P K D W V D F A R E K G
UniRef90_UPI00036A31DA FEAGAIAFLYLDI D D D S V I D H L V Y P K D L V D Y A R K
UniRef90_J1N7P5 FEAAALVT V L Y D L D D D S S Y R D M L H Y P K D L V D H A R N N G
UniRef90_K5ZVH8 FEESGAL V K V L K L D D D S S L K G L P Y Y P Y D M V H W
UniRef90_R6NQX8 FEAGAIAKI L N L D D D S N L K D V P Y Y P Y D L V H Y K R
UniRef90_J9BCQ6 FETAAALVKI L E L D D D T S L K D N N H Y P Y D L A H Y K N
UniRef90_UPI000289A9AB WEAAAVT W L L R I D D D S S Y R E M Q F Y P R D W A D Y A R
UniRef90_D8NC60 IEAATAAVKAFGM D D D S L C L G H E H Y P G D L L
UniRef90_E6VAD2 FEAAALVT V L W D I D D D S S Y R D H L V Y P K D L V D W A R D H
UniRef90_K9EQN1 FEESGAL V K V L G L D D D S S L K G L P Y Y P Y D M V H W
UniRef90_UPI00046AB5B3 LEAALVT V L W N V D D D S S Y R D H P H Y P S D L V D W Y R
UniRef90_UPI00030037E9 VEAAAVAVK V F G L D D D Q L C L G H E H Y P Q A F L H
UniRef90_X5KUZ5 FEESA A F I K I L N L D D D S I I E K Q E Y Y P Y D L V H W
UniRef90_K5ZHY2 FEESGAL V K V L G L D D D S S L K G L P Y Y P Y D M V H W
UniRef90_UPI00047E821C FEESGAI A K I L K L D D D S E L K Q V P Y Y P Y D M T H Y
UniRef90_UPI00046876D1 WEVA AV A K I M N I D D D S E L K D N P Y Y P Y D M V H W K D A E V
UniRef90_R6NN47 FEAGAIAKI L N L D D D S N L K D V P Y Y P Y E L V H Y K S N
UniRef90_UPI00029A53F6 FEAAAVAVL Y G I D D T R A L L H V I F P H D L L E H A R K
UniRef90_UPI000379D889 FEAGAIAFLYGL D D D S S L H K Y L Y Y P K D L V A W C R A H A
UniRef90_M7NH14 YESGAVAKI L G L D D D S S L K D V P Y Y P F E M V H Y K
UniRef90_R7R457 FEAGAIAKI L Q L D D D K D L R N E P Y Y P Y D M V H Y K
UniRef90_W4NY35 VEAVA AV K V F Q L D D D S L C L G L P H Y P G D L L
UniRef90_N9RUH2 FEAGAIAVY L L E I D D D S S L H Q Y L Y Y P K D L V Q F A K
UniRef90_E6URC4 FDTAAALAKI L G L D D D S A L K D N N H Y P Y D L A H Y K N G
UniRef90_M7NH76 FEESGAVAKI L G L D D D S S L K D V P Y Y P Y D L V H Y K N
UniRef90_G1VIB2 WEVA AV A K I M N I D D D S D L K D N P Y Y P Y D M V H W
UniRef90_UPI0004743716 FEAGAIAFLYLDI D D D S K I
UniRef90_M7ND87 FEESGAI V K I L G L D D D S S L K D V P Y Y P Y D M V H Y K
UniRef90_M7NH72 FEESGAI V K I L G L D D D S S L K D V P Y Y P Y D M V H Y K

1 10 20 30 40
UniRef90_D9RRE5 Y F E I L K R V S L G I L L N V S Q Q L T D Y V E R V D N
UniRef90_A3DGZ5 P I G N E R A G Y I S L L W M L S L G I L L E V D N E N L K R L A C V I E
UniRef90_F2CKP0 P I W Y S N S G Y V H M L W A L S I G I M L D I E E V F D K L V D L V K K
UniRef90_W5IUD9
UniRef90_A0A024B384 Y L F W E P D S F Q F L L W C L S F V A L T G K T E Y L S T I T R E V S G
UniRef90_D8JMM8 E L L D D Y C L Y I W L I S L C Y L L K R N D L L V S V A K L V D G
UniRef90_B1TBN7 A F L F D Q L R D Y E R A V Q L I G L C Y L L H R R R D L L P R I L Q D P S Y
UniRef90_I8AFR5 M G E E T M G Y T N L L W L I S V G V L L E V D R H L E K L N Q K V Q D
UniRef90_J8S5I9 F W D F N L Y E D M L W M L S I G I M I E I D K N T F D I L V K L V E
UniRef90_D1W5L7 W N T D A G Y V T M L W Y L S I G V M L E C H K E L Q D L S L L K E
UniRef90_M7P7P0 W E P D A Y Q M L R V L S V C V M L E L E D D F S R L V D L A R K
UniRef90_I7CB99 F W D I N L Y E D M L W M L S I G I M L E I D K N T F D L A K L V E
UniRef90_Q6HH64 F W D I N L Y E D M L W M L S I G I M L E I D K N T F D L A K L V E
UniRef90_B4U3V2 E Q D E Y M Q A V A L L S I A L L L H V E D V F R R L A D A L G V
UniRef90_UPI0003B34F4D
UniRef90_E1WS07
UniRef90_I3IG40 Y I N S L W W L S L A V A T K Q P E H C L E I L A C I G N
UniRef90_F9YS64 G T D E Y E L V L N L I S L G I L L N C N D E F E K L I K I R D K
UniRef90_M5CKW8 R Q D H F V Q W L W W L A F A L S L D M R E Y I Q R S L K L R I
UniRef90_S9RYU9 E Y E N A L Q L F S I A V L I R D G H S I K R I A A M S N
UniRef90_K5CLA6 N E T L N I L S L A F L L R R N D L F L R L H S L V N G
UniRef90_W0HEV6
UniRef90_L9M5T5 D G Y I Q A L W M V S L A I L L D V A G D F Q R L V N T L G K
UniRef90_H1CK08 W D N T V G L V E I L N A V A L A V L Y G V D T T W N T V S K A Q Y
UniRef90_A0A024DRW5 W S G K Y R Y I E L I N W L S I G I M L D V S K D Y I E L E K L V E
UniRef90_UPI00035F6E15 D T F D Q L L W T L S I A F M L G L P E S E F Q K F A K V L E
UniRef90_T5L9A8 A A P L Q P R T T H Y E Y A L Q L L S L G V L L D A Q D R L P A L V E K V L C
UniRef90_Q6HH66 S L G I L L E T E K N L V S L T K L V E K
UniRef90_UPI0002892362 Y Q E I L Q N I S L T C L L N Q N D D F G T I V G I I D D
UniRef90_R6RB03 E Y Y N K N L M M I S L A V L E D V G K E Q I E R I K N L L K
UniRef90_R6R5C0 V W N V E Y G I E L V R L S L G V L L R I D K K Q I E L E I R Q E
UniRef90_E9SF14 Y E D N L W F A S L A Y L L G L D S K L E K I R K K L M E
UniRef90_D3ILH6 Y F E I L N R V A L G I L L K I P N E L V E Y V K R V D E
UniRef90_UPI000395AF20 I N P A S N S Y P A A V L Q L L A L P V L L E R Q E L I G I V E R L L G
UniRef90_U1K2T3 E I R E D Y L E D H L K W L S F A F C L N M D E Y Y L K V L S L I G N
UniRef90_D2TQW0 Y Y D F F C W L Y F L Y C S G K K S D F L E V L D L F G H
UniRef90_UPI0003B37174 L T E S D Y I S I I K L I A Q A I L L E I E E K L Q E F V D K L D K
UniRef90_F9DLQ4 Y A D I I N Y V S L G V L L N I P D Q L T D Y V K Q M D K
UniRef90_UPI000365B50B Y M R W M L S L G V L L E V P D D E F Q L T D L V K
UniRef90_H1GBM7 S Y N T M L W M V S W G I L L D A S S E V M E S L H E L Q S
UniRef90_UPI000255AC12 Y E Q V L S T L S V C F L L N S P D C F N K I A Q L I D K
UniRef90_I2NRD6 N L I G L C L L F E R M D W L E T I K D S L N P
UniRef90_E6UCB5 A W D D S V Y D S N I Y A S L A Y L L G L E D K L S I K D K L Q N
UniRef90_F0Q730 L D K V Y D A L T M M A F A R A L H F N S E M Q R L F G A I G Y
UniRef90_N8ZRC6 N E T L N I T S L A Y L L D Q K D L L H V I H Q L V N G
UniRef90_M5H5N1 E I R E D Y L E D F L K W L S F A Y C L G M K E Y Y L N M L S L I G N
UniRef90_UPI00029B3BCC S P N I N R Y I Y T L W W L A L L Q A C D V P A H I Q E V L D V I D E
UniRef90_U2KG54 W E P D N S Y F E L I K V F S L A I L L N I D E D V A A L I R L L R E
UniRef90_F0R4E4
UniRef90_UPI00041A6504 E I R T D Y L E N W L D W L A F A Y C L D M G D Y Y A Q A L K L I A N
UniRef90_G3Z5R7 V W G G E D Y D D F L N A I G L C L L F E Q A D W L E I V K R C Y E
UniRef90_I3IG41 W E R L D T Y K E T F S W I S F A L A A D A S D Y F A K L F K V D N
UniRef90_M7NXY3 P D D P D S L D D Y V E L V W L S I G I M L G I D E A L M S R L D R L A Y
UniRef90_UPI0004264816 E L H E D D M R R T L I W L A F A Y C L D M Q A Y Y Q Q V L E L I A N
UniRef90_R9PPU9 L K W L S F A Y C L N M Q T Y Y Q E V L D L I G N
UniRef90_N9QAN2 P S V I N G E G G F I A L S M I S L A V L L N Q K K M L P T I K E L I N G
UniRef90_UPI00047B3B64 G Y I N L L H I I S Y G I L L Q K P N I F D E I V R K M D E
UniRef90_UPI00042693F9 D D Y D L M L W M L S L G F L L N V E E K F R K L V E I V D K
UniRef90_A0A022L3S3 Y Y A L W L A S V A R C I G V N S A L T D R L I E I V A
UniRef90_R9PFK0 N R Y V Y A L W W L A L L V A V G A E K H I Q Q A L D I L I G E
UniRef90_UPI0004797A15 G Y I N L Y L I S Y G V L L Q K E D S L I K L A K K M D D
UniRef90_R9M579 E G Y F D V I D A V S L C V L L K A K E C L P D L K I I L Q Q
UniRef90_M5GZ36 S E N I N R Y I Y T L W W L S L K A C D V E S H I N D A L N I V G E
UniRef90_M7NJD6 D H F Q D C V L L L S L A A L L E V D E D L F G R I S Q F A Y
UniRef90_G7EJ39 I N R Y I Y T L W W L S L L V A C D A P E H I S K T L D V I G E
UniRef90_H8EJ86 Y V D V L R M V S L G I L L E V D K K D K R L A C A I E
UniRef90_F8G5U9 W V S D E Y R L A L W M L S L A V L C G Y P E R V D Q V L G W L D E
UniRef90_I1YRL0 Y E K L I G Y I A L S F L L N V S E E S F K T I I K I R D
UniRef90_W6SCT6 L S N D S I Y D I I D L S I G V L E I K K N F I E Y L R R I M K
UniRef90_UPI00037788D8 L N S Y I Q M L Q M F S L A V L L D V P K H E F D I L V N L V D
UniRef90_C0FRM5
UniRef90_UPI00028A275E F E Q L T D Y A R T L Q L L G A T L L F E R H D L A G R L A A L Q T A
UniRef90_C0FYT9 D I G Y R R I G Y V H M I Q F F S I G M L L E I S A K E M Q K L I E K A D
UniRef90_I8IYB4 Y I E K I K K K V I Q E
UniRef90_R9LXN4 D S A Y D V I D A L S L G V L F Q A A K S L P G L E S I T E K
UniRef90_UPI0003777A28 G Y F S L L R L T S L G I M L A R D G G V I E K L Y D V A H
UniRef90_R9M0U1 V I D Y L S I G V L F H R S K E F L S A L E I M A E
UniRef90_I7BC88 W V A D E Y R V A L W L L S L A V L C G Y P D R V G Q V L G W L F M
UniRef90_A1WEI9 L A F L L C M D E S S E R I N W L F N
UniRef90_B3JEH4 T M P R F W T D N G F Y I E M L W L L S I G I M L D Y E D D L T G L V Q L I D R
UniRef90_A1WEJ4 J A L L I C M D Q P E R L M N H R N W L R V
UniRef90_Q8XR01 H A W A V N D H Y I V C F W L V G L A L A L D I P D D W N R L S Q L I G N
UniRef90_F0EZ89 W E A D A Y A Y T L W L L G L A V L S N H K E S L N R L S P D L D E
UniRef90_Q7VGB7 E K E D T
UniRef90_UPI00036683BA W E P D A Y Q Y V M W L L S L A V L L G L K E W V P T I A T W I S E
UniRef90_N9FL60 V A A I E I T T D Y S H A L F L L C C A I C Y G D E A D I T K I I D G L L V
UniRef90_F2BRR7 T E N D G I F T I I D H L S L A V L F E R K D E F I D D V K V L D E
UniRef90_H6RG78
UniRef90_U7VAI3 P I W Y S N S G Y V H M L W A L S I G I M L D I E E V F D K L V D L V K K
UniRef90_I0Q670 F D L A V N I E A L G V L Y E R K E E F L D D L K A I Y E
UniRef90_N0C9C4 D L M D Y L S L A V L F D R K E E F I E D V E K I G E
UniRef90_UPI00037545C4

UniRef90_D9RRE5
UniRef90_A3DGZ5
UniRef90_F2CKP0
UniRef90_W5IUD9
UniRef90_A0A024B384
UniRef90_D8JMM8
UniRef90_B1TBN7
UniRef90_I8AFR5
UniRef90_J8S5I9
UniRef90_D1W5L7
UniRef90_M7P7P0
UniRef90_I7CB99
UniRef90_Q6HH64
UniRef90_B4U3V2
UniRef90_UPI0003B34F4D
UniRef90_E1WS07
UniRef90_I3IG40
UniRef90_F9YS64
UniRef90_M5CKW8
UniRef90_S9RYU9
UniRef90_K5CLA6
UniRef90_W0HEV6
UniRef90_L9M5T5
UniRef90_H1CK08
UniRef90_A0A024DRW5
UniRef90_UPI00035F6E15
UniRef90_T5L9A8
UniRef90_Q6HH66
UniRef90_UPI0002892362
UniRef90_R6RB03
UniRef90_R6R5C0
UniRef90_E9SF14
UniRef90_D3ILH6
UniRef90_UPI000395AF20
UniRef90_U1K2T3
UniRef90_D2TQW0
UniRef90_UPI0003B37174
UniRef90_F9DLQ4
UniRef90_UPI000365B50B
UniRef90_H1GBM7
UniRef90_UPI000255AC12
UniRef90_I2NRD6
UniRef90_E6UCB5
UniRef90_F0Q730
UniRef90_N8ZRC6
UniRef90_M5H5N1
UniRef90_UPI00029B3BCC
UniRef90_U2KG54
UniRef90_F0R4E4
UniRef90_UPI00041A6504
UniRef90_G3Z5R7
UniRef90_I3IG41
UniRef90_M7NXY3
UniRef90_UPI0004264816
UniRef90_R9PPU9
UniRef90_N9QAN2
UniRef90_UPI00047B3B64
UniRef90_UPI00042693F9
UniRef90_A0A022L3S3
UniRef90_R9PFK0
UniRef90_UPI0004797A15
UniRef90_R9M579
UniRef90_M5GZ36
UniRef90_M7NJD6
UniRef90_G7EJ39
UniRef90_H8EJ86
UniRef90_F8G5U9
UniRef90_I1YRL0
UniRef90_W6SCT6
UniRef90_UPI00037788D8
UniRef90_C0FRM5
UniRef90_UPI00028A275E
UniRef90_C0FYT9
UniRef90_I8IYB4
UniRef90_R9LXN4
UniRef90_UPI0003777A28
UniRef90_R9M0U1
UniRef90_I7BC88
UniRef90_A1WEI9
UniRef90_B3JEH4
UniRef90_A1WEJ4
UniRef90_Q8XR01
UniRef90_F0EZ89
UniRef90_Q7VGB7
UniRef90_UPI00036683BA
UniRef90_N9FL60
UniRef90_F2BRR7
UniRef90_H6RGT8
UniRef90_U7VAI3
UniRef90_I0Q670
UniRef90_NOC9C4
UniRef90_UPI00037545C4

50 60 70 80
Q A E D L L L W F M L N S R M G E D E K A N K L A F P K L Y K G L F K L I T Q L S
K Q E D A L I D F L L K A C I G W Y H N T S E Y E F R K N P Y A K T F A E I T Q D K
D D P D Y L I D Y L V I H Y R H P G R W K T R D D D F M F R P R P Y R K L V F T Q K I T Q D A E
U R D G L L E R L V A P F V I P G R T P P D T A T R H L P Y R K L F K V I F Q D A A
E A C M A Q L F R L F N H G I P D S T F E E A L V F P D S Y Q H L Y N A L K F T G E Q
E G K D W T V E E F L A F S D D D N R F V C A S D V L F F P Q Q Y F E L I N S A V F V S Q S
R A H D T L Y E D L L A Y G L D G R V D V D T W F H E L Y R D C I L N S A V F V S Q S
Q E R D A V I H Y L L S A G F G K P Q I T A T Y K K E N P Y A K T R K I I E T D
K H N D F L Y N F L I H Y R N E N T Y Q N S E K L W L F E T P Y F K L V N V I M C K
H S V K D K F F S F L V N N T Q D S E K L L W T T P Y A G L I E V I E E K
H D L R N P I T K L M T Q G S P A S E G S A S V E A P Y D S L L L D V I E E K T
D P D D D I L L R Q L F S R V G V T V P G S T L I H E R K P Y H L L N A L N T E K
K H N D F L Y N F I H Y R N E E N Y Q N S N W L F E K P F K S L L N V M M C N
V G D D F L I D F L I R W Y R P E W K Q H D D I S F K R T P Y G H A Q K L I Q A P
T G Q D Y V L E W L V S R R L P E R R P T S T K L L F P P K T Y A R S T L R D A L Q A P
N E N D A L Y D F L I K Y R L T D W R R S D T V L F P V P Y A Q S T L I S S N
R G E D A L L D K I T L G D E N T A Q A S S L C F P H L Y R P L L K V F E E K N
I P T K D I L D F F L S F K D A G R N I H K E Q S K S N T Y K G L N E L I L K N
A G K D K L F D A I V A L G D A K R P V S T E V K L Y R Q Y L P L M E A I A S P S
R Y R D G L Y E Q L I Y E Y V T N Q E D M D V A Q F E K P Y S A L L E A Y F L E
E G E D E I I N K F F K L N D S T H P T I N E G L F S L S Y A K L C D V I D K H
N G E D T L Y E D L L R K L P G R E D I D E W Y H D V I D E I
N S Q D M I L D V L I S T Q L P R Q K S E Q L L Y P Q K F E F I K K L I D T Q
G Q K D W L V G F L S S R D G E N Y L T W K V R M K N P Y Q S T L R N I I E T S K
K E N D Y L I D F L F S Y K D E N W E N T T E F I F V D P Y K S I Y H V I E A K
I D E D K L F N F I L A A A I E D R P E M Q E S H I T E I R Q T L K T A F T A E
F D T D R V L D Y L S A S A L G L A E A S D A I F H P R F A E L F A P L R D G
E N N D A V I D F L A S D I G Y T N M T N R Y Y K E N P Y V K T R F A I I E I D
N I S D N L L E F L I K S K F K N R Y D Q K H S I V L K V Y D K L R K A I E Q K
N T E D W V F E F M L N A M L G D T N E K I P L L F P K N Y M T L Q A A F T D K E
K L N D Y F V N F L L K A I D K E W D M T K K F V F P N L Y E S V K P I E A E
S D T Y D Y L I D F I L S G T E S K F D N S K I S F P R S Y K K L V K S I N E N
N P N D W T A D M L W F M L N S H L E D N E L A F P C I Y M G L Y K V I T Q T T
N R C D C L L D Y L S A V A C E K D E A S A Q V F C P K P Y A D L M A F F E Q S
Q G Q D A L F D K I A L G D T N R E I A A D T L F K K R F G K L Y K V V E G S
K G E D A L L D H V A V L L G D T N R S D T L V Y G K I Y K P L L D V I L A S
K Y N D I L I D Y L V A Y G I N R A F E S D K Y L R E R P Y I A G K I T A Q T
Q A K D L L L W F M L N S R M K E Q E K A E T L A Y P R L Y N G L Y K V I Q A P
R D K D A L Y D I C I K T K I E D W Q T S D M V R P L S P F K N K I T D I I N E D
K S E D F L I D Y L F H A N N S N W K I T K E L L F P K D F K T L Q E L V Q L D
D G Q D L L F E F I I R Q K I N S R K E Q K Y F K V P E I Y R G L R E A I K E P
Y N D D E M Y Y D L I N M A L P T K F D P G A K F H N F R K P L L Q A I M A E E S
A D N D S L I E F I L T G N K D N F D A S K I S F P K P Y K N L V K S I M A E E
F G E D A L I D E A A R A L D A K R A V A E A C K F P K V Y D P L L E V W R S D
E D E D E I I N K L F G L N D P K H P V S E G T L Y D L S Y S P L C D V I D K E V
Q G L D S L F D S I A D E L G D E R E V S K E L L F K K R F S K L Y K V I E S E Q
R G K D T L L D N I I A L G D N D R P I S P T L Y Y P E I Y Q N L F T V P E S E
A D H Y L V D F L L S F L D K K S E N Y P D F K W S N T Y R E S L K D V V E S E
E V K D R V Y D V L L N Y R F P E R K E A D C V F D A V P Y R A I E V A K T N
Q G L D V L F D S I L K M G D T E R A V S N D L L F K K R F K K L H D V I A A D
L D G D T S F N A L I N M V I P M D R P K A K F R R G G Y P L L Q A I M A E E S
Q D L D T I F D R I V L K L G D T D R P I G T K V L Y A K P Y Q L L L D A L E A E S
A P H D A L I D F L N A R V S W K P R Q A S F V Y G Y P Y N R L L P V I E E G E
Q G Q D G L L D N I V A M G D T T R E V A Q S T L F K K R F G K L Y K V V E G S E
Q G R D A L F D N I V K L G D T E R E V A E S V L F K R R F N K L Y K V I E S E
E G E D E V I N K F F K I L L D P K H P N T N N D V Y S Y D Y S P L C D V I D K D
Y E N D L L I D A L L A Y G I E R N Y H S D E F F K E N P Y K Y L L D I Q E N
Y Q R D L I Y E T I I C A K L K R D K P I E E S Y P F V Y E K L R Q A I H E D
A A G G A D P V L G T L L G V E P V R D T V W H K R P F Q N L D T A A T G T
Q G N D A L L D S I A S R L V D D R P M S P T V Y A Y P T V Y Q P L L D A I N S D
E E N D I L L D A L L N Y G V K R S F Q S D G Y A K E N P Y K Y M V E I I D S D
T D R D K L S D T L L S N L D V I T W D V T E L D L R C G W F S D F Q K C T I T D
R G K D K L L D Y I L L D L G D V N R P V S T K L L Y P E V Y K P L L S R D A F E A S
Q E K D A L I D F L L N G G I Q K P A R R D F L F K R P Y R H L E R V L F A K
Q G K D A L F D A I V K L G D S Q R P M A K T L Y Y P D V Y Q C L F D A F K N T
K Q E D A L L D L L K A C I G W N H Y N T S R Y E R K N P Y A K T A E I T Q D K
R S P D L L L H R L F Q R P G K A Y P G T S L L H P E P Y G A L L E S L D L K
R T P D I L L D F L L S H K D G R T V C Q E R I R G N L Y K G L A S I L D Q K G
F I E D G L I C L F Q Y L E J N G K I Q K E R S Q F D Y F N D L C V T N E
R D K D K M I D F M I L P R Y P E R S E L K E E S Y P K L Y K K L V N I A Y D Q
N I N D W L Y N F L L D S L D G E Q E V S K E M L F N S F T T L Q R V I A Y E E N
F D E D G V Y E A L L S T I D P Q R P S V D E W Y F A E P Y S A L T Y D C L D A E
E E E D L V F D L V S A C G W E R N I S S Q F Q K E S P Y S K T L E I I K A E
H I N D G V M N Y L F A Y G I G E T E V V A V Y E K E N P Y A K T R E I L E T T
F D R D G L I C C L I Q S L R S D E P L T I R P S Q L D Y F N R L J A E E N
R E D D R L L N L M F R A A G Y N S D S C G F Y D I N P Y A N L Y D P F R A Q
N S Q D G L I C C L I Q Y L Q D K P L E M R Q S K L G Y F N D L A E S D
Q D E E R S P D L L L H R L F G K A Y P G G T S L L H P E T Y A A L L E S L D P A
D P P C P L V D V M L K S F I P N A R G V P N Y K Y N E T Y F P L V N A L A Q E Q
E A K D Y I Y D T L I R Y R F P D W E T T N Q V L Y P S P Y R T V T E L A E Q D
N P P R R E I D V M L K S F I P N H Q Q S S N Y K W T S P L M N A L A H P P E Q
E G E D E L L D R V I A S R Q A G R Q G I G T R L C Y P R P Y R R L L E A V N A E
N E E M K I L L D L V G Y R G R I Q V S P E P F F P K S V Y M L I P D I H P S
Y Y D D W L L H F L A S K G A E K D F S K M A Q S L K K Y D T L K L F I E T K
D G Q D V L V S R L F G R L G V S L P G S L Q I H E K P Y A D L L R A T E E A
Y P S D R L I D L I S Y P Y F E V E T I S E T Y A V D Y P F R Q L D G L F N T T
N I V Q D G Y I E T L A L Y L E G R V E N F R S R L E Y L N M I G N
N I N D N L L N F V N A L K E G E S P F D F R E K K F G K L K E H T Q E E
D D P D Y L I D Y L I H Y R H P D W K I R D D F M F P R P Y V F T Q K I T Q A E
Q H T D G L I E Y Y M T Y L L H D T V V P L H S I L L E Y Q N M I E D
Q Y E D G F I E T L A L Y L L K G E V E N F S H S H L E Y L N M I G N
I F M N K G D A I D I S S Y K D I K Q F R P W V A E P Y Q K

UniRef90_D9RRE5
UniRef90_A3DGZ5
UniRef90_F2CKP0
UniRef90_W5IUD9
UniRef90_A0A024B384
UniRef90_D8JMM8
UniRef90_B1TBN7
UniRef90_I8AFR5
UniRef90_J8S5I9
UniRef90_D1W5L7
UniRef90_M7P7P0
UniRef90_I7CB99
UniRef90_Q6HH64
UniRef90_B4U3V2
UniRef90_UPI0003B34F4D
UniRef90_E1WS07
UniRef90_I3IG40
UniRef90_F9YS64
UniRef90_M5CKW8
UniRef90_S9RYU9
UniRef90_K5CLA6
UniRef90_W0HEV6
UniRef90_L9M5T5
UniRef90_H1CK08
UniRef90_A0A024DRW5
UniRef90_UPI00035F6E15
UniRef90_T5L9A8
UniRef90_Q6HH66
UniRef90_UPI0002892362
UniRef90_R6RB03
UniRef90_R6R5C0
UniRef90_E9SF14
UniRef90_D3ILH6
UniRef90_UPI000395AF20
UniRef90_U1K2T3
UniRef90_D2TQW0
UniRef90_UPI0003B37174
UniRef90_F9DLQ4
UniRef90_UPI000365B50B
UniRef90_H1GBM7
UniRef90_UPI000255AC12
UniRef90_I2NRD6
UniRef90_E6UCB5
UniRef90_F0Q730
UniRef90_N8ZRC6
UniRef90_M5H5N1
UniRef90_UPI00029B3BCC
UniRef90_U2KG54
UniRef90_F0R4E4
UniRef90_UPI00041A6504
UniRef90_G3Z5R7
UniRef90_I3IG41
UniRef90_M7NXY3
UniRef90_UPI0004264816
UniRef90_R9PPU9
UniRef90_N9QAN2
UniRef90_UPI00047B3B64
UniRef90_UPI00042693F9
UniRef90_A0A022L3S3
UniRef90_R9PFK0
UniRef90_UPI0004797A15
UniRef90_R9M579
UniRef90_M5GZ36
UniRef90_M7NJD6
UniRef90_G7EJ39
UniRef90_H8EJ86
UniRef90_F8G5U9
UniRef90_I1YRLO
UniRef90_W6SCT6
UniRef90_UPI00037788D8
UniRef90_C0FRM5
UniRef90_UPI00028A275E
UniRef90_C0FYT9
UniRef90_I8IYB4
UniRef90_R9LXN4
UniRef90_UPI0003777A28
UniRef90_R9M0U1
UniRef90_I7BC88
UniRef90_A1WEI9
UniRef90_B3JEH4
UniRef90_A1WEJ4
UniRef90_Q8XR01
UniRef90_F0EZ89
UniRef90_Q7VGB7
UniRef90_UPI00036683BA
UniRef90_N9FL60
UniRef90_F2BRR7
UniRef90_H6RGT8
UniRef90_U7VAI3
UniRef90_I0Q670
UniRef90_N0C9C4
UniRef90_UPI00037545C4

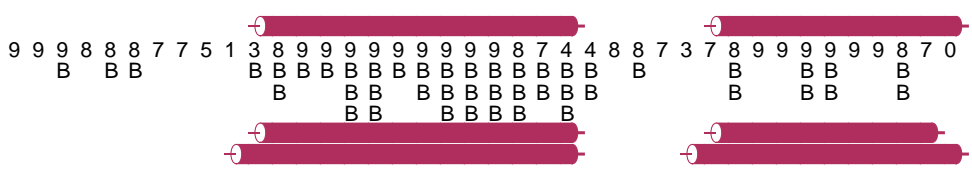
90 100 110 120
D A Q A A K K A L T D Y G K W Y N L N K D A P W Y N N H L K T S S Y R G Y W A
D R E K A S K R L Q Q Y E K E W I K G H N D L D F K N A H K E P G Y V G L W S
N T D L L K Y Y L E K E W Y G Q G L G N G W Y D L H K R N L D N E G D L S F V G Y W S
P E K R M A K Y L D E W Y H A S R R E P Y I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

UniRef90_D9RRE5 WE V A A V A K I L Q I D D S D L K D N P Y Y P Y D M V H W
UniRef90_A3DGZ5 F E A A A L A K I L L G L D D S A L K D N N H Y P Y D L A H Y K N G
UniRef90_F2CKP0 F E A G A I C K I M G L N D D S E D F K G V N Y F P Y D L V
UniRef90_W5IUD9 W E A A A V T K W L N I N D D S S Y R D K P F Y P R D L V D L A R
UniRef90_A0A024B384 L E A A M I T L L F D L D D D T G Y N H L P Y Y P K D W V A E A R K Q G
UniRef90_D8JMM8 F E A A A C A V L L L E L D D D K E L Y D Y L Y Y P K D L I A F Y H S
UniRef90_B1TBN7 I E A A A L A Y L L E L D D D A S L H K H I V Y P K D L V D F A R
UniRef90_I8AFR5 F E T A A I A K I L Q L D D D A L E K N N H Y P Y E L A H Y K R G
UniRef90_J8S5I9 F E S G A I M K L L G L D D D S L K D V P Y Y P Y D M V H F K N E
UniRef90_D1W5L7 F E S G A L V K K L G L D D D S S L Q G L P Y Y P Y D M V H
UniRef90_M7P7P0 F E S G A I V K I L E L D D D S S L K N V P Y Y P Y D L V H Y K
UniRef90_I7CB99 F E A G L V T V L W G V D D D S A P Y R D L P F Y P K D L V D D A R K R
UniRef90_Q6HH64 F E S G A L A K I L L E L D D D S S L K N T L Y Y P Y D M V H Y
UniRef90_B4U3V2 F E S G A M A K I L L E L D D D S S L K D Q Q Y Y P Y D L V H W K N
UniRef90_UPI0003B34F4D W E A A A A Y S L G L N D D T E L Q P M R Y Y P K D L A D Y A F G R
UniRef90_E1WS07 F E S G A L V K K V L G L D D D S S L K G L P Y Y P Y D M V H W
UniRef90_I3IG40 L E A V L I V N L L N I D D D S E I K K H W H Y P A D L
UniRef90_F9YS64 F E S G A L V K I L G L D D D T L L K D Q K Y Y P Y D M V H W K
UniRef90_M5CKW8 F E A A L V M L F D I D D D S S F R D H E Y Y P A D L V A H Y R R R A
UniRef90_S9RYU9 F E A G A T C Y L L D I D D D S S I D H M V Y P K D L V A Y G R K
UniRef90_K5CLA6 F E A A A L V Y L L D L D D D S S L Y K H L F Y P K D I V Q W A R N Q T
UniRef90_W0HEV6 F E A G A I A F L Y G I D D D S K I N H M V Y P K H L V E Y A R S
UniRef90_L9M5T5 F E S A A L V K L L K L D D D T L K R Q R Y Y P F D L I H
UniRef90_H1CK08 N E T A A A V K I L G I D D D S C L K N Q Q Y Y P Y D L A H F K K E
UniRef90_A0A024DRW5 Y E S G A I V K I L K L D D D S S L K N T L Y Y P Y D M V H Y
UniRef90_UPI00035F6E15 Y E A A A V T C I L G L D D D S S Y R D H K Y Y P K D L V D Y Y R A N
UniRef90_T5L9A8 L E V A A L V V L Y G G D D D A A L R T C P H Y P S D L V D F A R P Q A
UniRef90_Q6HH66 F E T A A L A K I L E L D D D I S L K D N N H Y P Y D L V H Y K N
UniRef90_UPI0002892362 F E A A A I V K I M G L D D D S S F I D N Q Y Y P K D L V H H Y K N
UniRef90_R6RB03 F E A G A F A K I L Q L D D D K D L K E T P Y Y P Y D M L H F I K Q
UniRef90_R6R5C0 Y E A G A V A K L L D L D D D E A L K E Q R Y Y P F D L V H
UniRef90_E9SF14 F D A G A V A K R L G L E D S D L Q N E Q Y Y P Y D L V H F
UniRef90_D3ILH6 W E V A A V A K I M H I D D D T D L K D N P Y Y P Y D M V H W
UniRef90_UPI000395AF20 W E V A A L V K I Y E L D D D S P L T A Y S S Y P A D M V A L A R Q R
UniRef90_U1K2T3 W E I A L V V K L F N I D D D S S F I D H P Y Y P K D L V H W Q D N Q
UniRef90_D2TQW0 Y E A A L V V N L L N I D D D S S F K D N V Y Y P K D M I
UniRef90_UPI0003B37174 Y E A A A I A K L F E I D D D S E L K G N P N Y P Y D L A H Y K
UniRef90_F9DLQ4 W E V A A V A K I M H I D D D S D L K N N Q Y Y P Y D M V H W A D N E T N
UniRef90_UPI000365B50B F E V A A V V K I K G L D D D S S F K D N R F Y P D R L V
UniRef90_H1GBM7 W E S G A I A K I L Q L N D D K D L K N L P Y Y P Y D L V H Y K
UniRef90_UPI000255AC12 F E T A V V V I L N I D D D T G F R N C E Y Y P K D L V D Y Y R
UniRef90_I2NRD6 F E S A A V A Y L K D L D D D T S L R Q Y L Y Y P K D M V D W A R E Q
UniRef90_E6UCB5 F E S A A V A K R L G L N D S D L Q N E Q Y Y P Y D L V H F
UniRef90_F0Q730 F D V A L A M A L G I E D E K L R D N P Y Y P K D L V D A A R E K
UniRef90_N8ZRC6 F E A A A L V Y L L N L D D D S C L H K F L F Y P K D I V Q W I R Q K
UniRef90_M5H5N1 W E A A L V V K L Y D I D D D S S F I D H E Y Y P K D L V H W Q D N S N N
UniRef90_UPI00029B3BCC F E L V L V A N V L E I P R E S L E D S V Y V P V D L I
UniRef90_U2KG54 F E S G A L A K A L E L D D D S S L K E Q L Y Y P Y D L V H
UniRef90_F0R4E4 F E S G A L V K V L G L D D D S S L K G L P Y Y P Y D M V H W
UniRef90_UPI00041A6504 W E A A L V V K L Y N I D D D S S F I D H P Y Y P K D L V H L K
UniRef90_G3Z5R7 F E S A A V A Y L K D L D D D T S L R Q Y L Y Y P K D M V D W A R E Q
UniRef90_I3IG41 F E A A L V T L V F K L D D D S G Y R N H K Y Y P A A L V H
UniRef90_M7NXY3 F E S G A I M K I L V W M T K Y S R T S P
UniRef90_UPI0004264816 W G A A L V V K L Y N I D D D S S F I D H E Y Y P K D L V H W Q D N K
UniRef90_R9PPU9 W E A A L V T K L Y E I D D D S L Y I D H Q Y Y P K D L V H W
UniRef90_N9QAN2 F E A A F L V Y M L D L D D D T S L H K Y L Y Y P K D I V Q W I R N N
UniRef90_UPI00047B3B64 Y E A A A V A K L F D I D D D S S K Y K D A E F Y P Y D F A H Y K
UniRef90_UPI00042693F9 F E T A A I C I L N L D D V S K Y E N N K Y F P K D I Y K Y P S S R
UniRef90_A0A022L3S3 W E A A G L V V A R G L D D D S V L R S S P Y Y P V D L V D
UniRef90_R9PFK0 F E A S L V A S L F C I P A N A I R E H V M V P V E L L
UniRef90_UPI0004797A15 Y E A A A V A K L F D I D D S K L R E S P H Y P Y D L A H F K
UniRef90_R9M579 F D V A A V A K I Y N V P D S K D W P Y Y P Y D L V H Y
UniRef90_M5GZ36 L E H A L V A N L L N I P D K K R L E Q H P M V A F D L I Q
UniRef90_M7NJD6 F E S A A I V K I L G L D D D S S E L S G R R Y Y P S D L V H
UniRef90_G7EJ39 L E H A L V A N L L G I T K V Q L T P H P M L A N D L I
UniRef90_H8EJ86 F E A A A L A K I L L G L D D D S
UniRef90_F8G5U9 F E A A L V A F L W S V Q G D A L E S A P F Y P Q A L V E R A H Y R
UniRef90_I1YRL0 F E T G A V V K L L N L D D D S S L K G V P Y Y P Y D L V H Y
UniRef90_W6SCT6 F E V A A L A K I F N V D D D T C L K S N K F Y P Y D L A H Y
UniRef90_UPI00037788D8 F E V A A V V K I K G L D D D S S F K D N R F Y P D R L L
UniRef90_C0FRM5 F E A G A I A K I L K I N D T Q L R D T Q Y Y P Y D M V H Y K
UniRef90_UPI00028A275E F E A A A V A K H L Q L E R S A L A H W V M
UniRef90_C0FYT9 F E S A A L A K I L A L N D E K L K S S S H Y P Y D L A H Y K S N K
UniRef90_I8IYB4 F E T A A L A K I L Q L D D D S E L E K S N H Y P Y E I A H Y K R G
UniRef90_R9LXN4 F E I A A L S K I F R V D D D S G F A Q N P Y Y P Y D L A H
UniRef90_UPI0003777A28 Y E A A A L A K I L K I D D D T P L K D N P H Y P Y D L A H F K N G
UniRef90_R9M0U1 F E I A A L S K I F G I D D K D F A L N P Y Y P Y D L A H
UniRef90_I7BC88 F E A A L V A F L W S V P G D A L E S A P H F P K A L I A R A H Y R
UniRef90_A1WEI9 F E V A L A V C A Y D I D D S S F R D H P H Y P R D L V D H Y R Q H
UniRef90_B3JEH4 F E V A M A V C A Y D I D D S S F R D H P H Y P R D L V D H Y R Q H
UniRef90_Q8XR01
UniRef90_F0EZ89 F E T A I F T L L L D M E G Q P L K A M G F Y P K D Y I E Y A R E H
UniRef90_Q7VGB7 Y E G A A V L K I L G V D D K E E F K G Y K Y F P Y D L I
UniRef90_UPI00036683BA F E A G L V T L L W G I D D G S Y R E M R F Y P K D L A D F G R E Q A
UniRef90_N9FL60 F E A L I I C K L Y G I E L G E M K K F E S F P
UniRef90_F2BRR7 F D T A A L C K M R G I Y D E R F K D L D F F P Y D L
UniRef90_H6RGT8 F E V A A V V K I K G L D D D S S F R D H K Y Y P D R L V
UniRef90_U7VAI3
UniRef90_I0Q670 F D T A A T C K I K G I F D E R L K D L E Y F P Y D L L
UniRef90_N0C9C4 F D T A A L C K M R G I Y D E R F K D L D F F P Y D L L
UniRef90_UPI00037545C4 L E V A A L V K V L N I P D D S F K D K K Y Y P Y D L V H F G

UniRef90_T0TS41
 UniRef90_A0A009JBL7
 UniRef90_UPI0002375E4D
 UniRef90_A0A022L4E3
 UniRef90_UPI00047B6171
 UniRef90_I0Q673
 UniRef90_I0Q675
 UniRef90_E6VAD1
 UniRef90_W7DJX8
 UniRef90_U1LDR6

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

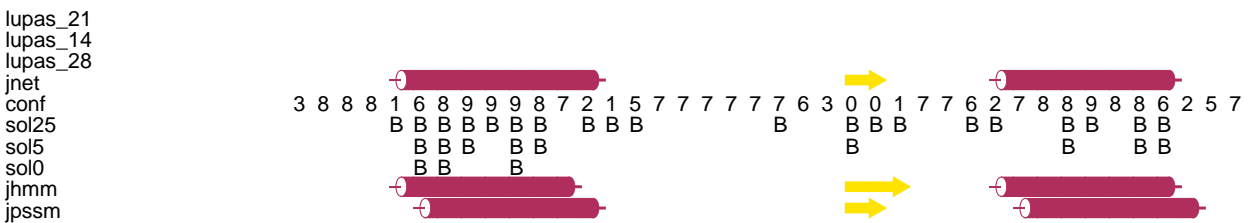
lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm



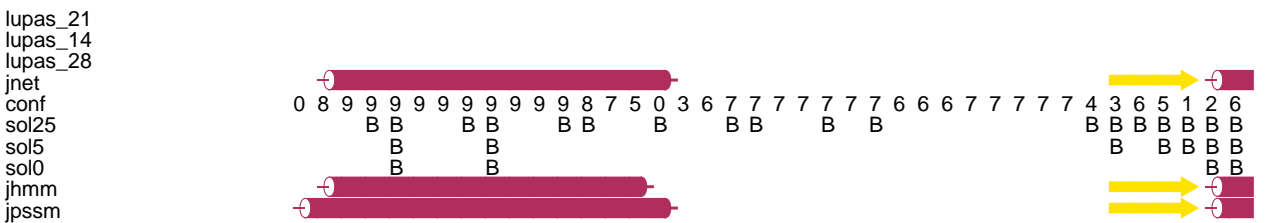
```

UniRef90_T0TS41      Q Y E D G F I E T L A L Y L L K G D V E N F H S H L E Y L N M I L G D
UniRef90_A0A009JBL7 Y P S D C L I D L I S Y P Y L E V E S L S S D C A V S Y P F Q Q L D Q L L N T S
UniRef90_UPI0002375E4D      P L L D A L A Q L P E Q
UniRef90_A0A022L4E3      Q G A D P L F S A L A A H R L A L P S G S P A A S T P R V A R P L L A V L Q E E
UniRef90_UPI00047B6171      C E Q D L I F N Y Y I N H V F D E D Q E S Y T R F F M L P F K R L R E L I L E R
UniRef90_I0Q673      L F H D K P F H S I L E Y M I E D
UniRef90_I0Q675      H T D G L I E Y Y M V Y L F H D K I V P F H S I L E Y M I E D
UniRef90_E6VAD1      R G R D G L F E S V V E R L G Q P R E A T E R L L H P V P Y K P L A K A V L E D
UniRef90_W7DJX8      K A E D F L I E Y L E H A N N S I W G I T K N L L F P E D F K T L M E V V Q L E
UniRef90_U1LDR6      R G K D T L L D N I I A L G D I D R P V S P T L Y Y P E I Y Q N L S L A F T V P

```





		90		100		110		120																															
UniRef90_T0TS41	D	A	D	S	V	T	E	A	Q	K	F	W	Y	Y	A	H	S	E	A	S	W	Y	G	T	H	K	T	E	D	A	Y	Y	G	Y	W	S			
UniRef90_A0A009JBL7	D	A	S	S	I	G	E	Y	V	E	Q	E	R	D	Q	Q	G	K	Y	W	S	K	K	F	F	H	Q	A	L	F	G	K	W	R					
UniRef90_UPI0002375E4D	R	P	A	A	L	A	A	H	M	G	N	W	C	R	L	M	R	P	L	G	W	K	P	K	H	A	R	G	K	S	Y	F	F	C	D	F	A		
UniRef90_A0A022L4E3	A	D	R	T	I	Q	T	Y	L	T	D	W	P	T	R	M	K	S	M	S	W	M	G	S	L	E	R	V	E	P	G	D	S	Y	L	G	Y	W	A
UniRef90_UPI00047B6171	N	L	D	T	C	K	Q	Y	L	K	K	Y	W	N	K	Y	G	S	E	M	G	L	E	S	T	K	T	Q	D	G	G	K	F	F	F	G	F	W	A
UniRef90_I0Q673	T	Y	E	S	V	A	K	A	Q	G	F	W	Y	Y	S	H	S	D	A	P	W	Y	N	N	H	T	K	D	T	Y	V	G	Y	W	S				
UniRef90_I0Q675	T	Y	E	S	V	A	K	A	Q	G	F	W	Y	Y	S	H	S	D	E	P	W	Y	G	T	H	K	Y	D	N	R	G	Y	D	G	Y	W	S		
UniRef90_E6VAD1	R	P	A	L	V	K	E	F																															
UniRef90_W7DJX8	D	K	K	R	L	K	F	Y	L	E	N	E	W	Y	E	M	Y	D	D	T	G	W	Y	E	S	H	N	H	S	E	K								
UniRef90_U1LDR6	N	E	Q																																				



UniRef90_T0TS41 F D T A A L C K I R G I Y D Q R F K D L D F F P Y D L L L 130 140 150
 UniRef90_A0A009JBL7 F E V L T L C K L Y Q I D L N E M T K Y Q S V P
 UniRef90_UPI0002375E4D F E V A L A V C A Y D I D D S S F R D H P H Y P R D L V D H Y R E H
 UniRef90_A0A022L4E3 M E L P A V A S A I D L D D V V S P F L P A D L L L
 UniRef90_UPI00047B6171 F E V A A V A K L K G
 UniRef90_I0Q673 F D T A A T C K I K G I Y D E R L K D L E Y F P Y D L L L
 UniRef90_I0Q675 F D T A A T C E I K G I Y D E R L K D L E Y F P Y D L L L
 UniRef90_E6VAD1
 UniRef90_W7DJX8
 UniRef90_U1LDR6

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm

	
8 9 9 9 9 9 8 6 2 4 6 7 6 6 4 5 6 7 7 7 6 2 7 8 9 8 9 8 6 2 5 9 9 9	
B B	
B B	
B B B B B	B
