

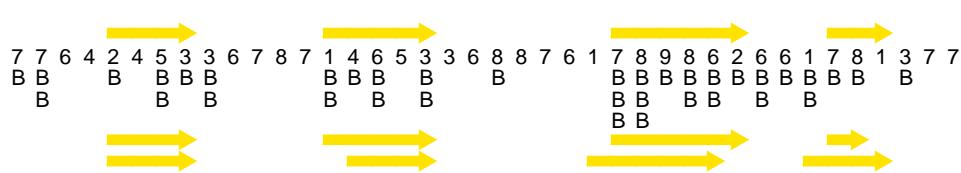
QUERY	1	M F [Q E P K K L I D T G E I G N A S T G D I I L F D G G N K I N S D F N A I Y N					
UniRef90_K4I2A2	10	M Y N Q E P K Q L I D V G E I G N A S T G D I I L F D G G L K I L N S N M N A I Y N					
UniRef90_Q7Y4X8	20	M Y [Q T P K Q L I D V G E I G N A S T G D I I L F D G G V K I L N N D I N A I Y N					
UniRef90_E5E4E7	30	M [N Q E V K Q Y I D V G E I G N A S T G D I I L Y D G G V K I N H N F D S V Y Y					
UniRef90_E5DIH1	40	M F E Q E A K Q L I D V G E I G N A S T G D I I L F D G G N K I I N D N F N G I Y Y					
UniRef90_D9I695	1	M Y A Q V G K Q K V I D G Q I I G N P S T G D I I L Y D G G D K I I N I N G D A I F Y					
UniRef90_E5EPV0	10	M Y [V Q T P K T E I D V G V I I G N G S T G D I I L F D G G T K I L N S L G T N I V Y Y					
UniRef90_E5EYT9	20	Y E Q [P K Q K I D I G Q I I G N P S T G D I I L Y D G G D K I L N G D L D A I Y Y					
UniRef90_I7KR83	30	M V T Q V A K R V V D V G E L I G N A S T G D I I L Y D G G V K I L N E N F D S V Y Y					
UniRef90_D7RMG0	40	M I K Q T G K L L I D V G E I I G N A S T G D I I L Y D G G V K I L N T D I N N I Y Y					
UniRef90_I6Z172	1	M L Q S T G K K R I D V G V I I G N P S T G D I I L Y D G G V K I L N Q V I D A L Y Y					
UniRef90_D5JFL2	10	M A Y Q T A K K L I D V G E I I G N P S T G D I I L Y D G G V K I L N E M I T N N V Y Y					
UniRef90_E3SEX2	20	M [I N Q T P K L L I D V G E I I G N A S T G D I I L Y D G G R K I I N E D F N N V Y Y					
UniRef90_A7XFA1	30	M A Q V P K K R I D T G T V V G N P S T G D I I L Y D G G N K I I N D N F D S I Y Y					
UniRef90_G0YKE2	40	M F N Q E P K T K I D T G E Q G N A S T G D I I L Y D G G N K I I N S N M D A I Y Y					
UniRef90_E5DRT4	1	M F N Q E P K T K I K Q Q I I G N R V D D G T G D Y L R K G G Q K T I N D N F N E L Y Y					
UniRef90_E5DRT4	10	K Q Q I I G N R V D D G T G D Y L R K G G Q K T I N D N F N E L Y Y					
UniRef90_A0A023W5R8	20	M A Q N K K T R I D I G R P G D A S T G D V L L Y K G G E K I I N S N F D A I Y Y					
UniRef90_I6XHH9	30	M S V Q K P E L V D T G V R G Q E G T G D T L L H D G G L K I L N Q D I N S I V W N					
UniRef90_E1A294	40	M Q Q T K L L I D T G E E G V E G T G D T L L R Q G G T S I N R N L S V Y					
UniRef90_E5DQD1	1	M S K Q L I I L G N A V D D G T G D Y M R R G G Q K I I N G N F T E L Y Y					
UniRef90_C4MYW6	10	K Q L I N I G N V V D D G T G D Y L R K G G Q K I I N D N F S E L L Y Y					
UniRef90_D5JFL3	20	K Q E I L I G Q I V D D G T G D Y L R R G G Q K T I N N N F T E L Y Y					
UniRef90_E5FIK6	30	K Q N L K I G V M V D D G T G D Y L R L G G Q K I I N N N F D D L Y Y					
UniRef90_C4MZP8	40	K Q D I K I G Q A V D D G S G D Y L R K G G Q K I I N E N F D E L Y Y					
UniRef90_E5DIH2	1	K Q D I K I G Q A V D D G S G D Y L R K G G Q K I I N E N F D E L Y Y					
UniRef90_Q6WHG0	10	UniRef90_E1A1H4	20	UniRef90_E1A1H5	30	UniRef90_E1A1H5	40
UniRef90_E1A1H4	20	I K M G R Q R L E T G T A G S V G T G D T I H N G G N K L R D N S D E F Y H					
UniRef90_E1A1H5	30	E I I K I G N V V D D G Q Q G D Y L R R G G Q K V V N N N F T E L Y Y					
UniRef90_UP100046C3B5E	40	K Q N I K I G N V V D D G Q Q G D Y L R R G G E K I I N E N F D E L Y Y					
UniRef90_K4I462	1	K Q D I K I G A V V D D G S G D Y L R K G G E K I I N N N F D E L Y Y					
UniRef90_I7K324	10	K Q T I K I G N V V D D G S G D Y L R K G G E K I I I N N F D E L Y Y					
UniRef90_W5ZSA9	20	K E N I K I G N V V D D G T G D Y L R E G G I K I I I N N F D E L Y Y					
UniRef90_Q56EL8	30	E L I K I G Q V V D D G Q Q G D Y L R R G G Q K V I N D N F T E L Y Y					
UniRef90_E5E4E8	40	K Q N L N E V G N M V D D G T G D Y L R E G G I K L I N N N F D D L Y Y					
UniRef90_D9I696	1	K Q V L E I G Q T V D D G T G D Y L N L G G R K I K A N F A E V T					
UniRef90_E5EYU0	10	K Q N L V I G N T V D D G T G D Y L R K G G K K I I I N N F D D L Y Y					
UniRef90_A0A023W4Z8	20	Q P L V V G N T V D D G T G D Y L R K G G E K L I N N N M D S F T					
UniRef90_E5EPV1	30	K E I L N I G E V V D D G T G D Y L R A G G E K I K N N N F D D T Y N S					
UniRef90_R9TG08	40	K Q T I N G Q I V D D G T G D Y L R Q G G I K T R D N F D E I Y S G					
UniRef90_E3SLZ3	1	M A K Q A L G L G S A A N D N S G D T L R A G G D K I I I D N F T E I Y					
UniRef90_E3SQY0	10	M A K Q A L G L G S A A N D N T G D T L R I I G G D K I I I D N F T E I Y					
UniRef90_E3SKD5	20	M A K Q S L G L G S A A N D N T G D T L R A G G D K I I I D N F T E I Y					
UniRef90_E3SNK9	30	M A K Q S L N I G T T A N D N T G D T L R S G G D K I I I D N F T E I Y					
UniRef90_E3SIB0	40	M A K Q S L G L G T A A A N D N T G D T L R A G G D K I I I D N F T E I Y					
UniRef90_R9S7Y5	1	M A K Q A L G L G T V A N D N T G D T L R A G G D K I I I D N F D E I Y					
UniRef90_H8ZN77	10	M A K Q T L G L G T S A N D N T G D T L R V G G D K I V I N D N F N E I Y					
UniRef90_H8ZM16	20	M S K Q T L G L G T L A N D N S G D T I R N G G I K I I N S N F D E L Y					
UniRef90_R9TLC6	30	M S K Q S L N L G T A A A N D N T G D T L R A G G D K I I I D N F T E I Y					
UniRef90_M4PLP0	40	M A K Q A L N L G A S A N D N T G D T L R I I G G D K I I I D N F F N E L Y					
UniRef90_Q58LL7	1	M A K Q A L D L G T V A N D N T G D T L R A G G D K I I I D N F F N E L Y					
UniRef90_H6BI43	10	M A K Q T L G L G A A A N D N T G D T L R I I G G D K I I I D N F F N E L Y					
UniRef90_G8EXP9	20	M S K Q I I G I G S A A A N D N T G D T L R V G G D K I I I D N F S E I Y					
UniRef90_Q0QZC6	30	M T K Q S L N I G S A A A N D N T G D T L R A G G S D K I I I D N F F N E L Y					
UniRef90_M4T3M3	40	M A K Q A L N I G S A A A N D N T G D T L R A G G D K I I I D N F F N E L Y					
UniRef90_M4S1Z8	1	M S K Q I I G I G S A A A N D N T G D T L R A G G D K I I I D N F F N E L Y					
UniRef90_E3SQ54	10	M A K Q A L N I G S A A A N D N T G D T L R A G G D K I I I D N F F N E L Y					
UniRef90_M1T271	20	M A K E L I Q I G N A A A N D N T G D T L R A G G D K I I I D N F F N E L Y					

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
ipssm

QUERY	A F G D Q R K M A V A N G T G A D G Q I H A T G Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_K4I2A2	S F G D Q R K M S L D S G Q G T T G Q V I H A T G Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_Q7Y4X8	A F G D Q R K M A T A N G T G P N Q G I H A T G Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_E5E4E7	A F G D Q R L G S V G H G E G H Q T I H A T G Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_E5DIH1	A F G D Q R K M A L D N G Q G Q G G Q V I H A T G Y Y W Q K S N D L E F T T P V P
UniRef90_D9I695	T F G D Q R L Y S Q G I A E G N Q V L H A T G Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_E5EPV0	T F G D V R F Y D R G T Q T Q F Q T I H A Q G Y Y F Q K V S A Y D F R S P V A
UniRef90_E5EYT9	M F G D Q R F Y N Q G I D V G N Q T I H A T G Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_I7KR83	A F A D Q R L F A T D E G A N L Q L I H A T G Y Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_D7RMG0	T F G D Q R K A A L T G E T T G Q K L I H A T G Y Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_I6Z172	T F G D Y R L Y S S A S E G A D S Q I H A T G Y Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_D5JFL2	A F G D V R V R M L S A N E G V G N M V I H A T G Y Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_E3SEX2	T F G D Q R L Y S I D N G Q N S Q V L H A T G Y Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_A7XFA1	A F A D Q R F K D V D H G V G R M V I H A T G Y Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_G0YKE2	M F G D Q R F Y N Q G A A E G N Q T I H A T G Y Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_E5DRT4	N L G D G N I P H A A G A W K P Y S D H T K P L K A V
UniRef90_E5DRT4	N L G D G N I P H A A G A W K P Y S D H T K P L K A V
UniRef90_A0A023W5R8	A F G D E R L F S T D N G V G R Q I Y P S G Y Y Q Y R D A N S F V C E
UniRef90_I6XHH9	V F G D Y R I G K T S G F G N R V Q T L H G T G Y Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_E1A294	V F G D Y R Q F K S D A G Q G N Q L M L H A G G Y Y Q K H S I T E Y A T P V K
UniRef90_E5DQD1	E L G D G T S P H A A G A W K R Y S T V G T P L T V
UniRef90_C4MYW6	K L G D G D P H A S G A W K T H T Q P V L K P N
UniRef90_D5JFL3	M L G D G E I P H P A G A W K T F A G T T L S P K
UniRef90_E5FIK6	Q L G D G E N P H A A G A W K T W S V A D G T T E A V
UniRef90_C4MPZ8	Q L G D G N N P H A A G A W K Q H S I T E Y A T P V K
UniRef90_E5DIH2	E L G D G D V P Y A A G A W K N H K T S S G A T T A E
UniRef90_Q6WHG0	I N A D E L T E A G E N Y I P A T S P R P F A G G Y W Q R P N N T N L L T S I I
UniRef90_E1A1H4	Q L G D G D R P F A A G A W K N H S V G A L S P L
UniRef90_E1A1H5	
UniRef90_UP100046C3B5E	E L G D G E V P Y A A G A W K T Y D A A D L N L K A A
UniRef90_K4I462	Q L G D G D F P H A A G A W K T F K S A D N I L T A D
UniRef90_I7K324	Q L G D G D F P H A A G A W K T W A F A D G L L S P K
UniRef90_W5ZSA9	E L G D G S N P H A A G A W Q T I S S A S N I L A A K
UniRef90_Q56EL8	Q L G D G D R P F A A G A W K N H T V G V L T P K
UniRef90_E5E4E8	E L G D G T N P H P A G A W K T T K S N V V T A A
UniRef90_D9I696	D L G D G K N L F P A G A W R T L S A P M V N T V
UniRef90_E5EYU0	E L G D G S N P H A A G A W K T T S D A D I L N G
UniRef90_A0A023W4Z8	Q L G D G N L P H S A G A W K T H S T G A L V L T E
UniRef90_E5EPV1	E L G D G N R L F P A G A W D T I S S K G N V L D A A
UniRef90_R9TG08	H G D G S R L Y A A A S T Y L N G D T S Y A D L Y F D E Y G D Q G P E L H A N
UniRef90_E3SLZ3	A I G N G T T L T V S V T N P A V G Q V L R Y N G S T F L P S D Y T Q L T S A D
UniRef90_E3SQY0	A L G N G V S L T V N T L N P V S G Q V L R Y N G S T F L P S D Y T Q L T S A D
UniRef90_E3SKD5	A I G N G T T L T V S V T N P A V G Q V L R Y N G S T F L P S D Y T Q L T S A D
UniRef90_E3SNK9	A L G N N T A L S I S L S N P A T G Q V L R Y N G S S F V P G N Y N A L T S A D
UniRef90_E3SIB0	A I G N G T N L S I S L S N P A T G Q V L R Y N G S S F V P G N Y N A L T S A D
UniRef90_R9S7Y5	A L G N G S T L T V N V T N P A A G Q V L R Y N G S T F L P S D Y T N L T A A D
UniRef90_H8ZN77	A L G N G T T L T V D T T N P A V G Q V L R Y N G A T F L P S D Y T N L T A A D
UniRef90_H8ZM16	A V G N G V I A Q I D V A N A A S G E F L R Y N G T Q F V P T E I T E L T S
UniRef90_R9TLC6	A V G A G G E I R L S I A N A A A N Q V L R F N G T N F V P S D Y T S L T S A D
UniRef90_M4PLP0	A L G N G V N L T V V S L L N P S S G Q V L R Y N G T N F V P A D Y S N L T S A D
UniRef90_Q58LL7	A L G N G T T L T V N T T N P A S G Q V L R Y D G S S F I P S D Y T N L T S A D
UniRef90_H6B143	T I G N G S T L L S T G N A A I Q G Q V L R Y N G T N F I P G D F G A L T T A A
UniRef90_G8EXP9	A I G N G S D T Q L S L S N A G T G Q V L R Y N G S S F V S S D L S T L T S S L
UniRef90_Q0QZC6	A I G N G A T I Q I D V A N A A S G Q V L R Y N G T N F I A A D Y T T A L T S A A L
UniRef90_M4T3M3	A M G N G T N L L I N T S G A Q T G Q V L R W N G T D F I P Q D F S N L T S A T L
UniRef90_M4S1Z8	A I G N G T D V Q L S V S G P T L N Q V L K Y T S N N F E P G N L D T T L T A A N
UniRef90_E3SQ54	A I G N G S T Q L S V A N P A V G Q V L R Y N G T S F L P S S D F T N L T A A N
UniRef90_M1T271	A S I G G A T G I I T N A S P S V G F A I T W N G S A F I P S S D F T N L T E F S N L

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
incm

QUERY	90	100	110	120
UniRef90_K4I2A2	V G T R H D I	D T S T V G V K V I I	E R G E L G D C V E F I	I S V T N
UniRef90_Q7Y4X8	N G S M H D I	D T S A G P V V V R L	D Q G V R G E G V F F I	I S V Q N N
UniRef90_E5E4E7	V G S R H D I	D A S T G G V I V T V	A R G E L G D S V E F I	I S V N N
UniRef90_E5DIH1	L G T M W D V	D T T T G A A S P M I	V I E G K P G E C V V F V	I S V N S
UniRef90_D9I695	N G S Q Y D I	D T S G G A V Q V T L	S K G V R G E A V F F C	N S S G S I S V P T N
UniRef90_E5EPV0	L G S M F D V	D T T T S G S V N P I L	D E G K R G E G V V F V	L S V N R
UniRef90_E5EYT9	M G T L W D V	D T Q N G A A N P T L	A E G K P G E Y V V F I	N S N G S T C S I N N
UniRef90_E5EY79	M G T M Y D V	D A S A G S V V N P I L	S K G K R G E G V I F V	N F N G S I S I N R
UniRef90_I7KR83	I G S S M H D I	D T T T G T I Y V N L	P K G K L G E G V I F A	N F N G S I S I N N
UniRef90_D7RMG0	L G S S L V D I	D A S T G S I V L T T	V I K G A V G E G I E I I	I S A T N N
UniRef90_I6ZI72	I I G S M H D A	D T S G G A L T M T L	P N A K L G E G C I F I	I S P S N R
UniRef90_D5JFL2	L G S S L H D I	D T S T G S I T V V L	P S G K V V G E G C Y F I	N S T G S V S V D R
UniRef90_E3SEX2	L G S S L R D V	D T S K G V V T A R I	A R G K M G E G I I F I	N S N G T L S P T Q
UniRef90_A7XFA1	I I G S S L H D I	D T T T Q G A L I A I L	P K A K V V G E G V V F I	N S N G S L S T T T
UniRef90_G0YKE2	L G T M W D V	D C S N G S V A V T V	P Q P G K V V G E C I V V V N S L G N C	O S T S T T
UniRef90_E5DRT4	M G Q A W V I	N T T T G R I T V E L	P L G T V V A D Y V R I R D V N G T W G S N P	M G Q A W V I
UniRef90_E5DRT4	M G Q A W V I	N T T T G R I T V E L	P L G T V V A D Y V R I R D V N G T W G S N P	M G Q A W V I
UniRef90_A0A023W5R8	P G G M Y N V	S V K S S N N M N V T L	P S A K T G E K V I I I N S D G S V I G A T R	F G S M H D L
UniRef90_I6XHH9	F G S M H D L	S V V G T G D L T I	T L P P S G H G G E C I E F V I N T D G S V I G F G A	S V V G T G D L T I
UniRef90_E1A294	F G S S L H D L	S V T A G D L V V T V	P A G H A G E Y V H F I N T D G T V G V G T	F G S S L H D L
UniRef90_E5DQD1	F G K A Y T I	D T T T G G D I T V N L	P A G K Y G K V I R L R D V N G S W A T N V	F G K A Y T I
UniRef90_C4MYW6	F G D A W A I	N T T T N N A V S V E L	P K G G G V G D Y I K L R D V W R S W A S H N	F G D A W A I
UniRef90_D5JFL3	F G E S W A L	N T S A N K I T V N L	P K G G V G D Y I R L R D V W S R W A T N N	F G E S W A L
UniRef90_E5FIK6	M G R S Y A V	N T S N G M I T V N L	P K G T P A E Y I R L R D V F A T W Q V S V	M G R S Y A V
UniRef90_C4MPZ8	M G H S Y T L	N T Q G G R I I N V Q L L	P K G S P E E Y I R V R D V Y S S W Q A N V	M G H S Y T L
UniRef90_E5DIH2	W G K A Y V L	D T S T G R M M N V R L	P K G T A N D Y I R F R D V Y A T W Q V N V	W G K A Y V L
UniRef90_Q6WHG0	T G G K Y D I	D T S A L G M T L N L	P P K A K R G E R E I E F Q N T T A T L D T N	T G G K Y D I
UniRef90_E1A1H4	F G D S W A I	N T T T A G S I T V N L	P K G S V S D Y I K L R D V W G T W A S Q N	F G D S W A I
UniRef90_E1A1H5	M T L P	P N A K F G E G C I F I N S N G S I S P S N	M T L P	
UniRef90_UP100046C3B5E	W G K S Y A I	N T T T S G R V S V N L	P K G T Y N K V I R A R D V F A T W N I N V	W G K S Y A I
UniRef90_K4I462	F G R S Y V L	D T T T A G R M T F E L	P P K G D Y N H V I R V R D V F G T W Q T N V	F G R S Y V L
UniRef90_I7K324	F G E S T V	N T T T G A E I S V Q L	P P K G T P T D Y I R I R D L W S T W Q K N P	F G E S T V
UniRef90_W5ZSA9	F G K S Y A I	D T N A A R V T V N L	P P K G T V N D Y I R L R D T F G T W Q A N S	F G K S Y A I
UniRef90_Q56EL8	F G E S W A I	N T T S S G A I S V N L	P P K G S V T D Y I K L R D V W S T W A N Q N	F G E S W A I
UniRef90_E5E4E8	F G K S Y A L	D T S S N A I Q V K L L	P P K G T T A D Y I R I R D V F G T W Q T N A	F G K S Y A L
UniRef90_D9I696	F G G A F I L	N T T T T N R I I V V N L	P P K G T A A D Y I K L R D T Y A T W R T N N	F G G A F I L
UniRef90_E5EYU0	F G K A Y A L	N T T T S N R I T F R L L	P P K G T T N D Y I R L R D V F V A K W R T N V	F G K A Y A L
UniRef90_A0A023W4Z8	F G Q S S A V	N T T Q S G R I K V T L	P P K G T Y N K V V R L R D V W R S W G N N	F G Q S S A V
UniRef90_E5EPV1	F G K S Y A I	D T T T G G N I H V K L L	P P K G S V A D Y V K I R D T F G T W Q A N G	F G K S Y A I
UniRef90_R9TLC08	F G E S W T I	D T T T L G D V D V Y L	P P A G D Y G K A I R I R D V K G V W D K N V	F G E S W T I
UniRef90_E3SLZ3	D V N G N N I	V S S S N G N I I V I D	P P N G T G N V T I S N G S V	D V N G N N I
UniRef90_E3SQY0	V N G N S I I	S S S D G N I I P I A A N G T G V I T L A S N S V T S T F	V N G N S I I	
UniRef90_E3SKD5	V N G N S I I	S S S N G N I I D I T L A A G S V T S V F D G A T G T I D F P T	V N G N S I I	
UniRef90_E3SNK9	D V S G N S I I	I S S S N G N I I T I A P N G S G D V L I T A G S	D V S G N S I I	
UniRef90_E3SIB0	V N G N S I I	I S S S N G N I I A L N P N G T G D V L I Q V G S T	V N G N S I I	
UniRef90_R9S7Y5	V N G N S I I	I S S S N G N I I N I A P N G T G G V G S I F S G T D G S I N F P T	V N G N S I I	
UniRef90_H8ZN77	V N G N S I I	I S S S N G N I I P L A T N G T G D I T L A A G G	V N G N S I I	
UniRef90_H8ZMI6	L N T N G Q S I	I V S S S G V N I P I T P G S G A N V T I G Y N T N	L N T N G Q S I	
UniRef90_R9TLC6	T N G N S I I	I S S S N A N I T V T P N G T G N V V L N Y G T	T N G N S I I	
UniRef90_M4PLP0	V N G N S I I	I S S S N G N I I P I A A N G V G V I T L A S N S I T S T F	V N G N S I I	
UniRef90_Q58LL7	N V N G N S I I	V S S S N G N I I A L A P N G T G N V V I S P N G S G S V N	N V N G N S I I	
UniRef90_H6BI43	L D V N G N N I	I T S S S S G N I I T S S S G N V V I S P N G S G S V N	L D V N G N N I	
UniRef90_G8EXP9	D V N G N E I	I S S S N A N I I V V N P N G S G D F R V T H G S T	D V N G N E I	
UniRef90_Q0QZC6	D T N N N S I	I S S A N Q N I I T I A P N G T G D I R L S A G S V	D T N N N S I	
UniRef90_M4T3M3	N T N N Y N I	I V S T G G N N I I N L V P D G T G D V Q I T Y G	N T N N Y N I	
UniRef90_M4S1Z8	V N G N E I I	I S A S N G N I I L N P N G T G D V N I S H G S V T S	V N G N E I I	
UniRef90_E3SQ54	D V N N N S I	I S S S N G N I I A V A A N G T G D I T L A A G G I T S T F	D V N N N S I	
UniRef90_M1T271	N V N G Y N I	V S S S G N G N V L I Q S D G T G D I V L R N S S N S T D	N V N G Y N I	



QUERY

UniRef90_K4I2A2
UniRef90_Q7Y4X8
UniRef90_E5E4E7
UniRef90_E5DIH1
UniRef90_D9I695
UniRef90_E5EPV0
UniRef90_E5EYT9
UniRef90_I7KR83
UniRef90_D7RMG0
UniRef90_I6Z172
UniRef90_D5JFL2
UniRef90_E3SEX2
UniRef90_A7XFA1
UniRef90_G0YKE2
UniRef90_E5DRT4
UniRef90_E5DRT4
UniRef90_A0A023W5R8
UniRef90_I6XHH9
UniRef90_E1A294
UniRef90_E5DQD1
UniRef90_C4MYW6
UniRef90_D5JFL3
UniRef90_E5FIK6
UniRef90_C4MZA8
UniRef90_E5DIH2
UniRef90_Q6WHG0
UniRef90_E1A1H4
UniRef90_E1A1H5
UniRef90_UP100046C3B5E
UniRef90_K4I462
UniRef90_I7K324
UniRef90_W5ZSA9
UniRef90_Q56EL8
UniRef90_E5E4E8
UniRef90_D9I696
UniRef90_E5EYU0
UniRef90_A0A023W4Z8
UniRef90_E5EPV1
UniRef90_R9TG08
UniRef90_E3SLZ3
UniRef90_E3SQY0
UniRef90_E3SKD5
UniRef90_E3SNK9
UniRef90_E3SIB0
UniRef90_R9S7Y5
UniRef90_H8ZN77
UniRef90_H8ZM16
UniRef90_R9TLC6
UniRef90_M4PLP0
UniRef90_Q58LL7
UniRef90_H6B143
UniRef90_G8EXP9
UniRef90_Q0QZC6
UniRef90_M4T3M3
UniRef90_M4S1Z8
UniRef90_E3SQ54
UniRef90_M1T271

130 140 150 160

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

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
ipssm

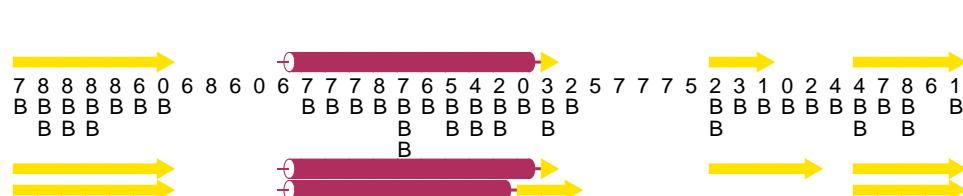
QUERY	170	180	190	200
UniRef90_K4I2A2	N Y S I E S M F G Q K E S P A E G T W N	S T S G S V D P L F H R T E Y N M A		
UniRef90_Q7Y4X8	N Y S I R N M F G D M D Y H D P V Q G T W Q I	P V A G G V D F P L F H K N E Y I A S		
UniRef90_E5E4E7	D Y S T E S M F S H T E I P V Q D G T W N	P I S D Y V N L F Y K T E Y N N A A		
UniRef90_E5DIH1	D Y S V S S L F G D K Q T P I N K T V A V	T G A E S K V R I A H V D E Y N T I		
UniRef90_D9I695	D Y S V E S M F G E K H I P T D G T W Q L	G A A G T T N I P L F H N T E F T V A		
UniRef90_E5EPV0	N Y K I T S S L F G G S T D Q S P V D K T Y A L	T A I P T N I Q L S H L S E F Q S M		
UniRef90_E5EYT9	N Y K I T S S L F G Q E N V P I N L T T S L	S A T Q G T V I P I A H M S Q Y N S I		
UniRef90_I7KR83	N Y S S I G S L F G T S Y T S V D A T Y R L	T S T A K N I P I A H R T E F S S I		
UniRef90_D7RMG0	D Y S I E S M F G D K R V P L N R T Y N I	T A A T P R D I V I S H K D E F R T I		
UniRef90_I6ZI72	E Y G G I T P M F G N S L M P V E K T I	S N V P R D I P V V F S G Q Y S L V		
UniRef90_D5JFL2	D Y S V E S M F G S K T M P V D T T A L V	A T T T A T N I R I L A G K N E Y S A I		
UniRef90_E3SEX2	D Y S I E N M F G V K H I P L D R T Y N I	D Y M F G Y S E F S G A		
UniRef90_A7XKA1	R L G I E S M F T D T T P L D K T V N V	G L N A R D I P I A L R G D F K T M		
UniRef90_G0YKE2	N F S Q S S M F G S T E V P I E K T I	T G V A T N V A I A A K T E Y V S I		
UniRef90_E5DRT4	S K F F V D D I K S G D V S T V A K R E Y I	D V T K P N V I P I A H V D E Y T A I		
UniRef90_E5DRT4	S K F F V D D I K S G D V S T V A K R E Y I	A T E G Q T D F S D I F P S G Y N P A		
UniRef90_A0A023W5R8	N F S V S S L F G E K Q L P L E K T I	A T E G Q T D F S D I F P S G Y N P A		
UniRef90_I6XHH9	N Y K L E S I Y G D S A T S Y S A T I	T T T D T S I E I A H K N D F D S I		
UniRef90_E1A294	S Y K V E S L F G D G S V P Y N S V I N	A V G A D R N V V L F S K P Q F N A V		
UniRef90_E5DQD1	N K R V N G I S T A N G A T V S R K E I	G T G V T K D I P L N K F Q Y N S V		
UniRef90_C4MYW6	N K R R V D T I T T S D I S T V A K E V Y	V N I F E T S Y N P G		
UniRef90_D5JFL3	N K Q I D K I T T S D I L A T V A K E T Y	A T E G Q T D F P V F G S N T Y N T R		
UniRef90_E5FIK6	N K Q I V D K I S N N D V V A T V E T Q Q F	A T E G Q T D F P V F G G N E Y N L Q		
UniRef90_C4MZA8	N K Q I V N R I P N N D L A T V A T K Q F	A T E G Q T D F D V F F N G R P Y N I V A		
UniRef90_E5DIH2	N K Q I N R I S N S E L S T V R K E F L V	K T A G Q T D F P V F N G T E Y N I C G		
UniRef90_Q6WHG0	G I K I P I L G D F G A P V N D T I Y I	P E T V T V T M P L F D T L S Y A A C C		
UniRef90_E1A1H4	N K R V D K I T T S D I S T V A K E I V V	T V D G Q T D F D V F G T T N Y N I A		
UniRef90_E1A1H5	E Y G I T P M F G N S I L M P V E K T I	A T T T A T N I R I A G K N E Y S A I		
UniRef90_UP100046C3B5E	N K Q I D K I V S S D I S S N V A R E Y L V	E T Q G Q T D F D V F N G T S Y N V N V		
UniRef90_K4I462	N K Q I V N K I S N S D L I A S V R K E F L V	E T Q D Q V D F D V F D G Y D Y N K A		
UniRef90_I7K324	N K Y V D R I S N S D L I S T M A K K T F I	A T E G Q T D F D V F E G H D Y N N V G		
UniRef90_W5ZSA9	N K L L N K I S N G D I L A T V M K K E F L	C T E G Q T D F D N I F G D A D F N L V		
UniRef90_Q56EL8	N K R V D R I T T S D L I S T V A K E I L V	E T D G Q T D F D P V F G S S N Y N I G		
UniRef90_E5E4E8	N K Q L L N K I S N G D V I A T V I R K E Y I	A T A G Q T D F D D I F G G N M F N T S S		
UniRef90_D9I696	N T Q V D R I T S S D L I S A V A R K E F L	A T A G Q V D F D D I F D G Q E Y N K A		
UniRef90_E5EYU0	N K Q I D K S T S A D L I S A V I R K E F L	A T A G Q V D F D D I F D G Q E Y N K A		
UniRef90_A0A023W4Z8	N K T V N K I T T S D M S T V D K K E F V	K N D T Q K D F D P I F T N A E Y N I S		
UniRef90_E5EPV1	N K L L N R T S S E S A T S V Y K K E F L	C T E G Q T D F D V F G T A D F N L I		
UniRef90_R9TGO8	Q K Y V N G L T F G D V P S V L R R A I I	S R Q G Q R D F N M S N G G O Y N Q A		
UniRef90_E3SLZ3	F F T V D G D D N P Y V N	T A G G A G D V R A K V V T E Y S S I V		
UniRef90_E3SQY0	F F T V D G V D D P Y V N	T A D G V G D V R A K V V T E Y S S I V		
UniRef90_E3SKD5	T V D G D D N P Y V N	T A G G A G D V R A K V V T E Y S S I V		
UniRef90_E3SNK9	N G Y F F T V D G D D N P Y V N	T A G G A G D V R A K V V T E Y S S I V		
UniRef90_E3SIB0	P G Y F F T V D G D D N P Y V N	T A G G A G D V R A K V V T E Y S S I V		
UniRef90_R9S7Y5	T V D G D D N P Y V N	T A G G V G D T R A K L L T E Y S S I V		
UniRef90_H8ZN77	T G Y Y F T V N G D D N P Y V N	T A G G V G D T R A K L L T E Y S S I V		
UniRef90_H8ZM16	Y T V N G D D N P Y V N	T A G G G A G N V K A K L L V T E Y S S I V		
UniRef90_R9TLC6	P G Y F F T V D G D D D K P Y V N	T A G G G V G D T R A K L L T Q Y S S I L		
UniRef90_M4PLP0	P G Y F F T I D G A D D P Y V N	A T G G V G D V R A K L L T I T E Y S S I L		
UniRef90_Q58LL7	T G Y F F T V D G D D D N P Y V N	T A G G G V G D T R A K L L T E Y S S I L		
UniRef90_H6BI43	P G Y F F T V D G D D D N P Y V N	T A G G G V G D T R A A I L T T Q Y S S I L		
UniRef90_G8EXP9	F F T V D G D D D N P Y V N	M N I T A G G G V G D T R A K L L T E Y S S I L		
UniRef90_Q0QZC6	P G Y F F T V D G D D D K P Y V N	T T G G V G D T R V S L T T Q Y S S I L		
UniRef90_M4T3M3	K G Y F F T V N G D D Q N P K V H L G	A G G G I G D T A D I V T N Y S S I V		
UniRef90_M4S1Z8	K G Y F F T V D G D D D S P Y V N	I N I T A G G G V G D T R A K I L T T Q Y S S I V		
UniRef90_E3SQ54	K G Y F F T V D G D D D N P Y V N	I N I T A G G G V G D T R A T L L T Q Y S S I V		
UniRef90_M1T271	V Q O L I D T A T Q D I A N Q O D I T Y T I	T D G Q V P T L L T Q Y S S I V		

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
ipssm

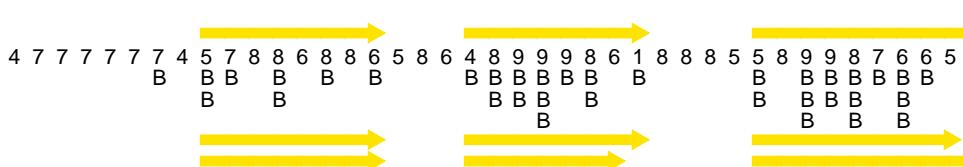
QUERY

UniRef90_K4I2A2
UniRef90_Q7Y4X8
UniRef90_E5E4E7
UniRef90_E5DIH1
UniRef90_D9I695
UniRef90_E5EPV0
UniRef90_E5EYT9
UniRef90_I7KR83
UniRef90_D7RMG0
UniRef90_I6ZI72
UniRef90_D5JFL2
UniRef90_E3SEX2
UniRef90_A7XFA1
UniRef90_G0YKE2
UniRef90_E5DRT4
UniRef90_E5DRT4
UniRef90_A0A023W5R8
UniRef90_I6XHH9
UniRef90_E1A294
UniRef90_E5DQD1
UniRef90_C4MYW6
UniRef90_D5JFL3
UniRef90_E5FIK6
UniRef90_C4MPZ8
UniRef90_E5DIH2
UniRef90_Q6WHG0
UniRef90_E1A1H4
UniRef90_E1A1H5
UniRef90_UP100046C3B5E
UniRef90_K4I462
UniRef90_I7K324
UniRef90_W5ZSA9
UniRef90_Q56EL8
UniRef90_E5E4E8
UniRef90_D9I696
UniRef90_E5EYU0
UniRef90_A0A023W4Z8
UniRef90_E5EPV1
UniRef90_R9TG08
UniRef90_E3SLZ3
UniRef90_E3SQY0
UniRef90_E3SKD5
UniRef90_E3SNK9
UniRef90_E3SIB0
UniRef90_R9S7Y5
UniRef90_H8ZN77
UniRef90_H8ZMI6
UniRef90_R9TLC6
UniRef90_M4PLP0
UniRef90_Q58LL7
UniRef90_H6BI43
UniRef90_G8EXP9
UniRef90_Q0QZC6
UniRef90_M4T3M3
UniRef90_M4SIZ8
UniRef90_E3SQ54
UniRef90_M1T271

	210	220	230	240
K L L V T C Q S [V] D G R K I K T A E I N I L V D T [V] N S E V I S S E Y A V M R V				
K L L V T S R S N D G K R I K S S E I N I L I D [V] V T N T V I S T E Y A V M R V				
K L L V T C Q S A N G R K I K S C E I N I L I D T I N S R V I S T E Y A V M R V				
K [M] T A M N T N S S K M R Q S E I N I L I E N T K K K V H A T E F A V F R V				
K Y L I T A E T S N G S K A K S C E I N I H I D R V K R E V N S [V] E Y A V I R I				
K V L L T A T N Q N S S K M R S S E A N L I I D S V N K K V H T T E F A V L Q T				
K L L V T A S S A D G T K L R Q S E V N L L I I D T R L K N V H S T E F A V M R V				
K L [F] T G M T A D G T K M R Q S E L N I L I I D T I N N K V L N T E H A V L Q T				
K L L L T A T S [V] D G R K V K S S E V N L L I V D P I N N L V Y N T E Y A S I R L				
K L L V T A V N A N E T I I Y K A S E Y L L F M D N Q A K K I Y S T E Y A V I R R				
K L [M] V A A R N T A G T V F K N S E F L I S V D T V T N A V L N T E Y A V L K				
K V L V Y A E N L A G T V T K M A E V L M T V D R V H K T I Y S T E Y A I L K				
K L L T A I I S T D E T K Y K A S E V M L F V D T Q A N Q V Y S T E Y G V L R R				
K L L T T A S N T S G S K M R S S E T L L M I D S K A G K V Y A T E Y A V L Q				
K L L I N V S D T A N T Q L R Q S E A L L L I E S R P Q N V H T E Y A V I R A				
A V N V Y K R G N				
A V N V Y K R G N				
K F M T L A R Y E N E S A V R A S E I N L V I R K P S D E V F F T E Y A V I K				
K H M V V T Q R G [V] G A L Q E S C E T L L M V N N T D T K V Y S T E Y A R L R T				
K H M V V T E R G N N I Q Q E A S E V L V L V N P D N D N V Y S T E Y A R I R T				
A V E V Y R R G N				
N V E V Y Y R R G N				
S F E V Y Y R R G N			LL F I D E K D G N A D N S D Y G S I	
S L E E V K H R G N D				
S L S V S Q R G N N				
N T Q V F H R G N				
N L M V Y A E N S D P T R R M S S E L L L L N N V T D V Y D E Y S V I				
N L E V Y L R G N			LL Y Y G D T L N E N S N Y G S I D P	
N L M V A A R N T A G T V F K N S E Y L I S V D T V T N A V L N T E Y A V L K				
N I R V K H R G N				
N T Q V Y H R G N				
N V E V F R R G N				
N T H V Y H R G N				
N I E V Y L R G N			LL F Y G D T F T D N S D Y G S V G P	
N T Q V Y R R G N			LL Y Y G D S F N D N	
N V E V Y H R G N			LL Y Y G D S L N D D S D Y G S I	
N L E I Y H R G N				
Q V E I Y R R G N				
N T Q V Y H R G N				
A V E V Y R R G N				
G L L T T A A P T N N Q V L K				
D T I L T T T A P T A N Q V L K				
G L L T T A A P T T N Q V L K				
G L L T T A A P T D G Q I L K				
D A I L T T V A P T S N Q I L K				
D A I L T T T A P N L N Q T L K				
N M I L T T T P P S N D Q V L K				
D I L T T V A P T E G Q V L K				
D D L V T N A A P T N N Q V L K				
D D L T S N A P T N N Q V L K				
N D L T T T A P N L N Q T L K				
N S L				
D L L T T A A P T N N Q V L K				
G D L T T T P P T N N Q V L K				
D K L V T T A P T A N Q V L K				
D A I L T T T A P T N N Q V L K				
N L L T T S A P T L N Q V L K				



QUERY		250	260	270	
UniRef90_K4I2A2	G N E T E E D E I [A N] A F S I K E N Y V T A T I S S S S T [V I G M R A A V K V I A				
UniRef90_Q7Y4X8	G A [L T E E D D I V T Y S F S I S G T G M I T M T A N G A S G L R V A V K S I T				
UniRef90_E5E4E7	G N D N E E D D E I [A N] S F S I I N N F A T M T V S S S H I N G L R V A V A K V I S				
UniRef90_E5DIH1	G N I N E D D E I [K I] G F D I D N G F V N A V V S S S V A G I K L A I K S I A				
UniRef90_D9I695	G A [V D T P D K I F F V P S F S I T T G Y V V L T L T P G V A G L K A A V K A I A				
UniRef90_E5EPV0	G F T E G Q A E L F N F E F T I D Q G Y V S L T A K T T Y S N V R L A V K V I T T				
UniRef90_E5EYT9	G N A N E D D E I L D I K Y N L S N A E V V Q M V V T G V A N M R V S V K S I				
UniRef90_I7KR83	A Y T E G S D E L F T F D F D I D A G V V N L V A K T T Y P N V R L A I K S I A				
UniRef90_D7RMG0	G S T D E E D D E I Y T A N Y T V N A G Y I T L T A R T D V V G I V L A V K T I A N				
UniRef90_I6ZI72	G Q A T D E D E I Y K L D F K F D A T N Y I V A T A S S E I P M R L A I K V V D				
UniRef90_D5JFL2	N T S N E L Y E I R F F I G G D N V Y A E V K S L S G Q I R F S I K A I D				
UniRef90_E3SEX2	N S E D E M F T L N F T V G G D V V Y A N V Q A I K E D I K F T I K A I D				
UniRef90_A7XFA1	G H V D D D D E I Y T I N F K I G A N F V T A T V S A P V S M K L A I K V A E				
UniRef90_G0YKE2	K T E D E D L Y T V R Y F I G G D K V Y A E Y K A T G E N N R L A V K A V D				
UniRef90_E5DRT4	G Q T T D P D N L V N I K Y E V G T G S I V N L V T T S K V N M R I A V K S I A				
UniRef90_E5DRT4	S D P N D E M I K L N F I I S N A R L I C V V V S G L K A G I R F A L K S V S				
UniRef90_A0A023W5R8	K T P D E E N L L F E A S Y S I T G N S V L L T I K N S Q S T I D V Y I K S I D				
UniRef90_16XHH9	K D T S K D N L L Y E T E Y K I V S G V V R M Y V K N G S T A I D V T V K A I E				
UniRef90_E1A294	K T P T V S N V I I T A G Y S T G V V G T I N A T S N K V E G L				
UniRef90_E5DQD1	N T D K D F G N L V L I E P R V D N G T I V L D I T S N D D N V S I S K S I E				
UniRef90_C4MYW6	A N S T S N T S N E L Y T I R F F I G G D N V Y A E V K S L S G Q I R F S I K A I D				
UniRef90_D5JFL3					
UniRef90_E5FIK6					
UniRef90_C4MPZ8					
UniRef90_E5DIH2					
UniRef90_G6WHG0					
UniRef90_E1A1H4					
UniRef90_E1A1H5					
UniRef90_UPI00046C3B5E					
UniRef90_K4I462	G A T I T E L D G V N I R				
UniRef90_I7K324	D P S D P N K L A P L D				
UniRef90_W5ZSA9					
UniRef90_Q56EL8					
UniRef90_E5E4E8					
UniRef90_D9I696					
UniRef90_E5EYU0					
UniRef90_A0A023W4Z8					
UniRef90_E5EPV1					
UniRef90_R9TG08					
UniRef90_E3SLZ3					
UniRef90_E3SQY0					
UniRef90_E3SKD5					
UniRef90_E3SNK9					
UniRef90_E3SIB0					
UniRef90_R9S7Y5					
UniRef90_H8ZN77					
UniRef90_H8ZM16					
UniRef90_R9TLC6					
UniRef90_M4PLP0					
UniRef90_Q58LL7					
UniRef90_H6BI43					
UniRef90_G8EXP9					
UniRef90_Q0QZC6					
UniRef90_M4T3M3					
UniRef90_M4SIZ8					
UniRef90_E3SQ54					
UniRef90_M1T271					



QUERY
 UniRef90_K4I2A2 T Q K I G V A Q
 UniRef90_Q7Y4X8 T Q K I G A A Q
 UniRef90_E5E4E7 T Q K I R V A Q
 UniRef90_E5DIH1 T Q R V G A A
 UniRef90_D9I695 T Q K I G A A
 UniRef90_E5EPV0 T Q K I G S A
 UniRef90_E5EYT9 T Q R I G A A
 UniRef90_I7KR83 T Q R I G V A
 UniRef90_D7RMG0 T Q T I G V
 UniRef90_I6ZI72 T I N I R A
 UniRef90_D5JFL2 T I K S G I A
 UniRef90_E3SEX2 T Q T I G V A
 UniRef90_A7XFA1 T I K I G V A
 UniRef90_G0YKE2 T Q K I G S A
 UniRef90_E5DRT4
 UniRef90_E5DRT4
 UniRef90_A0A023W5R8 T Q R V T T A
 UniRef90_I6XHH9 A I
 UniRef90_E1A294 S I
 UniRef90_E5DQD1
 UniRef90_C4MYW6
 UniRef90_D5JFL3
 UniRef90_E5FIK6
 UniRef90_C4Mzp8
 UniRef90_E5DIH2
 UniRef90_Q6WHG0 T I R L
 UniRef90_E1A1H4
 UniRef90_E1A1H5 T I N I G A
 UniRef90_UP100046C3B5E
 UniRef90_K4I462
 UniRef90_I7K324
 UniRef90_W5ZSA9
 UniRef90_Q56EL8
 UniRef90_E5E4E8
 UniRef90_D9I696
 UniRef90_E5EYU0
 UniRef90_A0A023W4Z8
 UniRef90_E5EPV1
 UniRef90_R9TG08
 UniRef90_E3SLZ3
 UniRef90_E3SQY0
 UniRef90_E3SKD5
 UniRef90_E3SNK9
 UniRef90_E3SIB0
 UniRef90_R9S7Y5
 UniRef90_H8ZN77
 UniRef90_H8ZMI6
 UniRef90_R9TLC6
 UniRef90_M4PLP0
 UniRef90_Q58LL7
 UniRef90_H6BI43
 UniRef90_G8EXP9
 UniRef90_Q0QZC6
 UniRef90_M4T3M3
 UniRef90_M4SIZ8
 UniRef90_E3SQ54
 UniRef90_M1T271

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 solo
 jhmm
 jpssm

 2 3 1 1 2 1 7 9
 B B B B

