

QUERY 1 10 20 30 40  
UniRef90\_H9GHB8 D N L S R R V P D D V D I D D S D D G V F F K Y V L I R V V H S A E E S K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_H3A7D5 S L R R R V P D D V D I D D S D D G V F F K Y V L I R V V H S A E E S K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_UPI00032AD547 E L S R R V P D D V D I D D S D D G V F F K Y V L I R V V R S P G E S G K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_UPI0003D0F907 E L S A R V P D D V D I D D S D D G V F F K Y V L I R V V R S P G E S G K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_H2MGA7 M A N I V P R V A D I D D D P S D G V F F K Y V L I R V V H S R G E Q K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_H2ZS22 L S S V P D D V E I D D D D S D G V F F K Y V L I R V V H S G A G N S K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_UPI0001CBB19C L A A V P E V V D I D D D D S D G R F F K Y V L I R V V H S G A G N S K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_G3Q237 M A N I V P R V A D I D D D P S D G V F F K Y V L I R V V H S R G E Q K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_B5FXN1 L S R V P E V V E I D D D A E G T F F K Y V L I R V V R Q S E E H R D I V V R R G T A A A E E F  
UniRef90\_UPI000203A4A0 D L S A V P E V V E I D D D A E G T F F K Y V L I R V V R Q S E E H R D I V V R R G T A A A E E F  
UniRef90\_K7GIL4 L E S V P A V A E I D D S D D G V F F K Y V L I R V V R Q S E E H R D I V V R R G T A A A E E F  
UniRef90\_T1DLX8 D L A G V P D A A L I D D S D D G V F F K Y V L I R V V H S K P A G G K D I V V R R G H A A W A E Y  
UniRef90\_W5KN30 L G K I P E A D I D D P N G V F F K Y V L I R V V H S K E S S V D I V V R R G Y S W A E E Y  
UniRef90\_UPI00020634E8 S L N K V P D D V D I D D D P H G R F F K Y V L I R V V F N N V S K S D I V V R R G T A R A Q W  
UniRef90\_M4AFN2 L A K I P D D V D I D D P E G V F F K Y V L I R V V K V K D S K S D I V V R R G T K S A E E Y  
UniRef90\_V9LD52 E L A Q V P D D V D I D D A E G T F F K Y V L I R V V C G G G K K D I V V R R G W S W A E E Y  
UniRef90\_A0A023F860 L N S V P D D V E I D D D P E E G T F F K Y V L I R V V Y A P Q N T R D I V V R R G N A R G A E Y  
UniRef90\_F6ZQF8 L E S V P A E V Q I D D D P E G V F F K Y V L I R V V S S R S G G G K D I V V R R G T K S A E E Y  
UniRef90\_V9LBV9 L A A V P A D V D I D D D P D G V F F K Y V L I R V V S S R S G G G K D I V V R R G T K S A E E Y  
UniRef90\_F1NLM2 E L Q R V P D D V D I D D D D G G V F F K Y V L I R V V R S E P G K E I V V R R G H A W A E E Y  
UniRef90\_UPI000388CCA0 L S G I S S V D I D D D D P D G V F F K Y V L I R V V R P A G G K E I V V R R G H A W A E E Y  
UniRef90\_E9FR77 L D A I P A V D I D D S D G R F F K Y V L I R V V K Q E Y N K V I V V R R G Y N W A S F  
UniRef90\_C3YTP4 S I A D V D I D D D P D Q G K F F K Y V L I R V V C H G P G S K D I V V R R G F A W A E E Y  
UniRef90\_F1L613 L S S I A D V D I D D P N G V F F K Y V L I R V V H S K D D D V D I V V R R G Y A W A E E Y  
UniRef90\_E9QGP3 L A K I P E V D I D D P N G V F F K Y V L I R V V H S K D D D V D I V V R R G Y A W A E E Y  
UniRef90\_Q3B8E1 L V L I P D D V D I D D P N G V F F K Y V L I R V V H V D K E S K D I V V R R G Y G W A E E Y  
UniRef90\_UPI00022C9DA1 D L K I V D V D I D D D R Y G K F F K Y V L I R V V Y V D I G V S K F I V V R R G Y A R A Q W  
UniRef90\_UPI00034F7F08 D L A Q I P D V D I D D P E G V F F K Y V L I R V V H S G E C K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_P54364 D L A K I P L V D I D D E E G I F F K Y V L I R V V Y T G K E S K L V I V V R R G Y A D C E W  
UniRef90\_Q7PU9 D L D A V P V V D I D D E E G I F F K Y V L I R V V Y T G Q E S K L I V V R R G F N R A Q W  
UniRef90\_Q2F5N5 S L H K V P K V D I D D M K S G V F F K Y V L I R V V Y D Q E S T M V L V R R G Y K R C N Y  
UniRef90\_A7SNS5 L D A I P D D V D I D D D E S G V F F K Y V L I R V V T Y D Q D K K N I V V R R G Y E W A D F  
UniRef90\_R7U055 L D A I P D D V E I D D D E S G V F F K Y V L I R V V Y D Q D K K N I V V R R G N G R W A D F  
UniRef90\_U5EVH9 L E A V P L V D I D D D E G I F F K Y V L I R V V Y G K E S R T I V V R R G F N R A E W  
UniRef90\_G6D1Z6 S A A N V P V V D I D D D P K S G V F F K Y V L I R V V Y D K N K V I V V R R G Y K R C N Y  
UniRef90\_K1RG69 L M T I P D D V D I D D D K S G K F F K Y V L I R V V H D P S G K H I V V R R G Y A R C C D Y  
UniRef90\_UPI00046D1EFE L N K V E E I V D I D D S D G V F F K Y V L I R V V K E K G K K I V V R R G Y A R C C H W  
UniRef90\_UPI000359EE91 L A S I D D V D I D D S E S G R F F K Y V L I R V V C K V F D Q D E T K L I V V R R G T K Q A E F  
UniRef90\_P20348 L A G V P L V H I D D S P E G I F F K Y V M I N V F D Q D G G S K A V I V R R G F A D C C W  
UniRef90\_B4JER5 D V L A L P L V D I D D G A G I F F K Y V L I R V V K I T G S E E K N I V V R R G Y A D C C Q W  
UniRef90\_W5KSN7 S L V K V P D D V D I D D S E G K F F K Y V L I R V V K V K G G K D I V V R R G T K S A E Y  
UniRef90\_U3F16 M A A V Q D V E I D D P E G T F F K Y V L I R V V L Q R P G G R H I V V X X X X X X X X  
UniRef90\_W4Y113 L G R V D D V D I D D E A S G K F F K Y V L I R V V Q L Q R D Q D T K Y I V V R R G Y S H C G Y  
UniRef90\_I1FBA4 M E K V P D D V D I D D E S D G V F F K Y V L I R V V E L Y D G K K S K T I V V R R G Y E W A E Y  
UniRef90\_UPI0003C360E5 L E A V K D V D I D D E E G I F F K Y V L I R V V Y T G K Q S K L I V V R R G Y A D C C Q W  
UniRef90\_U6NTP8 L S D I P D V D I D D P S G T F F K Y V L I R V V C T S N E T K K I V V R R G Y Y K C C H F  
UniRef90\_D6WCC7 Q V A D A D I D D P N S G V F F K Y V L I R V V L T C P N S K N I V V R R G Y A S C P Y  
UniRef90\_V3ZZD3 L T C I P T V D I D D P T G V F F K Y V L I R V V H D P I K V H I V V R G I C K A E Y  
UniRef90\_S4PGJ4 K I P T V D I D D P T G V F F K Y V L I R V V Y D G Q K M V I V V R R G Y Q R C C N Y  
UniRef90\_W8BRY2 L D A V P N V D I D D E E G I F F K Y V L I R V V Y G K D E K N I V V R R G T A D C C Q W  
UniRef90\_B5X6L4 L G K V P D A E V D D P E G T F F K Y V L I R V V R I K V D G K D I V V R R G T K S A Q Y  
UniRef90\_B4K7Z8 D S I P L V D I D D K K G I F F K Y V L I R V V K I Y G N E E K L V V R R G Y S D C K F  
UniRef90\_F7AD14 L A A I P D V K I E T G T F F K Y V Q I K V S C K G S K I I C G L V I E A E Y  
UniRef90\_C9W1L0 S L E S I P E V K L D N G R F K Y V L I R V V H D K S T K I I V V R G S A S A T Y  
UniRef90\_T2M5C9 L G N V E D V V I D D H G K F F K Y V L I R V V Q L E G S N K K I V V R R G F H W A E Y  
UniRef90\_T1J788 L E D V A D V D I D D H G R F F K Y V L I R V V K I Y E N S S K Y I V V R R G Y S W A E Y  
UniRef90\_T1GT35 T L R S N M E A K L E A I P L K Y V L I R V V Y G S P S K H I V V R R G Y S R A Q W  
UniRef90\_B7P4U3 S F E S I P T V K L D N G R F K Y V L I R V V H D K N T K L I V V R R G S A G A A Y  
UniRef90\_A0A044U7S2 L T D V P D A K I D P D G V F F K Y V L I R V V S K K E K L I V V R R G Y A R C E Y  
UniRef90\_A0A044U7S2 L T D V P D A K I D P D G V F F K Y V L I R V V S K K E K L I V V R R G Y A R C E Y  
UniRef90\_K7BWZ6 D L A L I P D V D I D D S D G V F F K Y V L I R V V H S A E S K E I V V R R G Y K W A E E Y  
UniRef90\_F2UR78 L A D I A D V D I D D P K G V F F K Y V L I R V V T D N P E S D T L V V R R G Y A D C C E Y  
UniRef90\_P90861 L A D V K D V D I D D P S G T F F K Y V L I R V V C T S N E K K H I V V R R G Y Y K C C N F  
UniRef90\_U6NX12 L E T L S P V D I D E A Q G V F F K Y V L I R V V E A Y A N D S K L L V V R R G Y S R A E Y  
UniRef90\_C1BVE0 D Q L S P E A I D E A S G Q Y K Y I Q I L V T H K E S K L F V V R R G Y K S C P Y  
UniRef90\_J9HRU7 S L E K V P V V E I D R D G V F F K Y V L I R V V E A S S G G K K L L V V R R G D Q E S P Y  
UniRef90\_T1EEI7 S L E K V P V V E I D R D G V F F K Y V L I R V V E A S S G G K K L L V V R R G D Q E S P Y  
UniRef90\_UPI00039917EF L E A V Y E T L I D D E G Q F K Y L L C K V Y D Q E S K L I V R R G T K A E E F  
UniRef90\_R7VI41 L E A V Y E T L I D D E G Q F K Y L L C K V Y D Q E S K L I V R R G T K A E E F  
UniRef90\_M3X816 L N S F T D V D I D D E S G T F F K Y V L I R V V K L T S S S S K F I V V R R G Y S W A E Y  
UniRef90\_UPI00021A6C03 S L D K V P D V D I D D H G K F F K Y V L I R V V K L T S S S S K F I V V R R G Y L G H E R  
UniRef90\_UPI00046BF3A6 L S G V P D V A L E V G R S R Y V L V K V Y V K D D K Y V I R R G S V L A A N  
UniRef90\_A9UQP9 L A A V P D V A I D G S G V F F K Y V L I R V V E L Q E A N G R T L L R R G S Y T H A E Y  
UniRef90\_UPI00035928D8 L S R V P D V Q I D G S G V F F K Y V L I R V V R V G A G A K D V V R R G H G W A E Y  
UniRef90\_B4MUK7 D L T N F P L I K M S E G K F F K Y I M A Q V Y T M A S A R E V I R R G S S S Q K Y  
UniRef90\_H3EIS8 M S E I K D V D I D D K P G V F F K Y I Q V Q V Y T D K N A K I V R R G Y S E R C H Y  
UniRef90\_UPI00026596ED M E A I P D V K I D D G R F F K Y V L I R V V H S D D S K L I V V R R G S A K C S Y  
UniRef90\_D8RVF9 L E K I P D V D I D D E G K F F K Y V L I R V V K S G N Q K L V V V R R G N K E L L F  
UniRef90\_C4WU53 L E K I P D V D I D D K G R Y K Y V L I R V V T D Q N S K Y V V R R G G Q R F D F  
UniRef90\_UPI0000D9DCCF L D A V P T V K I D D I G V Y K Y I Q I K C S D P S S K L I V R R G C E P Q A D Y  
UniRef90\_E4XFS8 S L D K F P S V T L E E G K S K Y V L S H V Y M G Q A R Q V I R R S C P R A K Y  
UniRef90\_Q29JS2 D A V P S V D I D E S G T Y K Y V L L R L Q S K S S R L V R R G N K R A G Y  
UniRef90\_I0YK30 S L V A F P V A K V E S G K S K Y M M A H V Y M G S A K Q V I R S L S K A K Y  
UniRef90\_Q4V6F5 M D S V P D C K L D S G R N R Y V L I K I Y V N N G R Y I V R R G S S L A P D  
UniRef90\_UPI0003834D7B N L I T F P I A E I Q S K Y M M A Y Y I H G E M G N A K L V I R R S N A R A K Y  
UniRef90\_B3MUQ9 N L V A F P E V D I D S E G K L K Y I L A K V Y M G O S K T V I R R G V P R A K Y  
UniRef90\_B4KFB3 I P Q V V I S S S G T F F K Y V L A R L G D G R S K L L V W G D V R A Y  
UniRef90\_D8TR36 I P Q V V I S S S G T F F K Y V L A R L G D G R S K L L V W G D V R A Y



QUERY	Y	S	M	A	Y	G	P	A	Q	H	A	V	S	T	E	K	L	K	A	K	Y	P	D	Y	E	V	T	W	A	N	
UniRef90_H9GHB8	Y	S	V	G	F	G	R	A	K	H	S	V	S	T	E	K	L	K	A	A	F	P	D	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_H3A7D5	Y	S	M	G	F	G	R	A	N	H	S	V	S	T	E	K	L	K	A	K	Y	P	D	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_UPI00032AD547	Y	S	M	G	F	G	R	A	N	H	S	V	S	T	E	K	L	K	A	K	Y	P	D	Y	E	V	T	W	A	D	
UniRef90_UPI0003D0F907	Y	S	V	G	F	G	R	A	K	H	S	M	S	T	E	K	L	K	A	K	Y	P	D	Y	E	V	T	W	A	D	
UniRef90_H2MGA7	Y	S	Q	G	F	G	R	A	N	H	S	V	A	T	E	K	L	K	A	R	F	P	D	Y	E	V	T	W	A	N	
UniRef90_H2ZS22	L	S	T	G	Y	G	K	A	D	H	S	M	T	A	E	K	L	K	N	V	F	K	D	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_UPI0001CBB19C	Y	S	I	G	Y	G	K	A	D	H	S	I	T	V	D	L	L	K	R	K	Y	P	D	Y	E	V	T	F	T	N	
UniRef90_G3Q237	Y	S	I	G	F	G	R	A	N	H	A	V	A	T	E	K	L	K	A	Q	Y	P	D	Y	E	V	T	W	D	N	
UniRef90_B5FXN1	Y	S	V	G	F	G	R	A	D	H	A	V	T	T	E	K	L	K	A	E	Y	P	D	Y	E	V	T	W	A	N	
UniRef90_UPI000203A4A0	L	S	T	G	Y	G	K	A	D	H	S	V	T	V	E	L	L	K	R	T	Y	K	D	Y	E	V	T	S	W	S	D
UniRef90_K7GIL4	L	S	T	G	Y	G	K	A	D	H	A	V	T	V	E	L	L	K	K	V	Y	Q	D	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_T1DLX8	Y	S	V	G	F	G	R	A	K	H	A	I	A	T	E	K	L	K	T	R	Y	P	D	Y	E	V	T	W	A	D	
UniRef90_W5KN30	Y	S	M	G	F	G	R	A	N	H	A	V	S	T	E	K	L	Q	V	R	Y	P	D	Y	E	V	T	W	A	N	
UniRef90_UPI00020634E8	Y	S	Q	G	F	G	K	A	D	H	S	V	S	V	N	L	L	K	K	Y	P	D	Y	E	V	T	W	S	D		
UniRef90_M4AFN2	E	S	T	A	F	G	K	A	D	H	S	V	S	V	E	K	L	K	T	V	F	G	G	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_V9LD52	Y	S	V	G	F	G	R	A	K	H	E	I	T	T	E	K	L	K	A	K	Y	P	D	Y	S	I	W	S	N		
UniRef90_A0A023F860	Y	S	Q	G	F	G	K	A	D	H	S	E	L	T	A	S	L	K	L	A	Y	P	E	Y	N	V	T	W	S	D	
UniRef90_F6ZQF8	E	S	T	G	Y	G	K	A	D	H	S	V	T	A	E	K	L	K	K	A	Y	S	D	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_V9LBV9	V	S	T	G	F	G	K	A	D	H	S	V	S	A	E	K	L	K	S	K	Y	K	D	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_F1NLM2	Y	S	V	G	F	G	R	A	N	H	S	V	T	T	E	K	L	K	A	K	Y	P	D	Y	E	V	T	W	A	D	
UniRef90_UPI000388CCA0	Y	S	V	G	F	G	R	A	K	H	S	V	S	T	T	E	L	K	D	K	Y	P	D	Y	A	V	T	W	A	D	
UniRef90_E9FR77	Y	S	Q	G	F	G	L	A	D	H	A	V	T	T	E	L	L	K	A	R	Y	P	D	Y	E	V	T	W	T	N	
UniRef90_C3YTP4	Y	S	M	G	F	G	Q	A	D	H	S	L	T	V	E	K	L	K	K	K	F	P	D	Y	S	I	T	F	N	N	
UniRef90_F1L613	Y	S	Q	G	Y	G	P	A	D	H	Q	K	S	V	N	L	L	K	T	K	Y	P	D	Y	K	L	T	F	S	N	
UniRef90_E9QGP3	Y	S	M	G	F	G	R	A	K	H	S	V	S	T	E	K	I	K	T	H	Y	P	D	Y	E	V	T	W	A	D	
UniRef90_Q3B8E1	Y	S	L	G	F	G	R	A	D	H	A	V	T	M	E	K	V	K	D	K	Y	P	D	Y	K	V	T	W	A	D	
UniRef90_UPI00022C9DA1	Y	S	Q	G	F	G	K	A	D	H	A	V	T	V	G	L	L	K	K	K	Y	P	D	Y	T	I	T	W	S	D	
UniRef90_UPI00034F7F08	Y	S	Q	A	L	G	P	G	S	G	C	R	A	A	P	E	S	P	A	A	W	P	A	H	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_P54364	H	S	T	G	Y	G	K	A	D	H	A	E	S	K	R	V	L	L	T	K	Y	K	N	Y	E	I	E	T	S	D	
UniRef90_Q7PUJ9	Y	S	Q	G	Y	G	K	A	D	H	I	E	T	R	M	L	L	L	T	K	Y	P	D	H	N	I	T	C	S	D	
UniRef90_Q2F5N5	Y	S	Q	A	Y	G	K	A	D	H	E	E	A	A	K	L	I	K	N	A	Y	P	D	Y	T	I	T	C	S	D	
UniRef90_A7SNS5	F	S	M	G	F	G	R	A	D	H	K	L	S	V	A	K	L	K	A	V	Y	P	N	Y	E	V	T	F	S	N	
UniRef90_R7U055	Y	S	Q	G	Y	G	R	A	D	H	A	K	A	K	A	L	L	T	T	A	F	P	H	Y	E	V	T	W	S	N	
UniRef90_U5EVH9	Y	S	Q	G	Y	G	K	A	D	H	L	E	S	R	R	L	L	L	T	K	Y	K	D	Y	D	I	D	C	S	D	
UniRef90_G6D1Z6	Y	S	Q	G	Y	G	K	A	D	H	E	I	T	A	K	L	V	K	E	A	Y	P	A	Y	T	I	T	C	S	D	
UniRef90_K1RG69	Y	S	Q	A	F	G	Q	A	D	H	A	I	T	A	A	I	L	S	R	K	Y	K	Y	E	N	I	T	F	S	N	
UniRef90_UPI00046D1EFE	Y	S	Q	G	F	G	K	A	D	H	E	V	S	V	S	L	L	K	K	K	Y	S	D	Y	D	I	T	W	S	D	
UniRef90_UPI000359EE91	Y	S	Q	G	F	G	K	A	D	H	S	L	T	V	R	L	L	K	E	K	Y	P	D	Y	S	I	T	W	S	D	
UniRef90_P20348	Y	S	Q	G	F	G	K	A	D	H	A	Q	T	K	R	L	L	A	T	K	Y	P	D	Y	T	I	E	C	S	D	
UniRef90_B4JER5	Y	S	Q	G	F	G	K	A	D	H	A	M	E	S	K	R	L	L	Q	T	K	Y	S	D	Y	E	V	T	T	D	
UniRef90_W5KSN7	E	S	T	G	Y	G	K	A	D	H	A	V	T	V	E	K	L	K	T	V	F	K	D	Y	E	V	T	W	A	D	
UniRef90_U3F16	L	S	T	G	Y	G	K	A	D	H	A	V	T	V	E	L	L	K	K	V	Y	T	D	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_W4Y113	Y	S	M	G	F	G	Q	A	D	H	S	L	A	V	K	I	L	Q	K	K	F	P	D	Y	T	I	T	F	S	N	
UniRef90_I1FBA4	Y	S	V	D	F	G	Q	A	D	H	S	K	M	T	L	D	L	K	R	N	F	T	D	Y	E	V	T	F	S	N	
UniRef90_UPI0003C360E5	Y	S	Q	G	Y	G	K	A	D	H	S	E	S	R	K	V	L	L	K	T	Y	S	D	Y	T	I	E	C	S	D	
UniRef90_U6NTP8	Y	S	H	G	F	G	R	A	D	H	S	I	T	V	D	I	L	K	R	R	Y	P	D	Y	N	I	T	F	S	N	
UniRef90_D6WCC7	Y	S	Q	G	Y	G	K	A	D	H	E	I	T	V	E	L	L	K	K	K	Y	C	D	N	I	T	W	S	D		
UniRef90_V3ZZD3	Y	S	Q	G	F	G	R	A	D	H	A	I	T	A	K	L	L	E	R	K	Y	K	E	Y	D	I	T	F	T	N	
UniRef90_S4PGJ4	Y	S	Q	G	Y	G	K	A	D	H	E	V	A	A	K	I	I	K	D	A	F	P	G	Y	T	I	S	V	S	D	
UniRef90_W8BRY2	Y	S	Q	G	F	G	K	A	D	H	A	E	T	R	R	L	L	L	E	K	F	P	N	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_B5X6L4	E	S	T	G	Y	G	K	A	D	H	S	V	S	V	E	K	L	K	S	V	F	K	D	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_B4K7Z8	F	S	Q	G	F	G	K	A	D	H	V	E	S	K	R	L	L	Q	T	K	Y	K	D	Y	E	V	T	T	D		
UniRef90_F7AD14	Y	S	V	G	F	G	R	A	E	H	S	L	T	V	D	K	L	K	Q	H	Y	P	G	Y	N	I	T	W	S	N	
UniRef90_C9W1L0	Y	S	Q	G	Y	G	Q	A	D	H	S	K	A	V	E	L	L	K	R	N	F	P	E	Y	T	I	T	W	S	N	
UniRef90_T2M5C9	Y	S	V	G	F	G	R	A	D	H	S	I	A	V	E	L	L	K	L	K	F	P	H	Y	K	I	S	Y	T	N	
UniRef90_T1J788	Y	S	T	G	Y	G	K	A	D	H	A	I	T	T	E	L	L	K	K	K	Y	P	D	Y	N	I	T	S	W	S	N
UniRef90_T1GT35	Y	S	T	G	F	G	K	A	D	H	S	L	S	R	D	I	L	K	T	K	Y	S	D	Y	E	V	T	W	S	D	
UniRef90_B7P4U3	Y	S	Q	G	Y	G	Q	A	D	H	S	K	T	V	E	L	L	K	N	F	Y	P	N	Y	D	L	T	F	S	N	
UniRef90_A0A044U7S2	Y	S	Q	G	Y	G	P	A	D	H	Q	K																			





