

QUERY	1	10	20	30	40
UniRef90_S8BYV4	S R	V V V H T Q T	L F D	V N D	D G Y R W R K Y G Q K S V K G G S P Y P R S S Y Y K C C C
UniRef90_K3Z516	R	V V V Q T M S	D V D V L D	D D G Y R W R K Y G Q K V V K G G S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_S8DM79		S A S G E R T S D	D D G Y N W R K Y G Q K L V	K G S E F P N P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_I1KYG7		T V A A E R V S	D D D G Y N W R K Y G Q K H V	K G S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_UPI0002B434B5		S S C N V D R P	D D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_UPI0003D6FB47			D D D G Y N W R K Y G Q K P I	K G N E Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_W1NWX1			E D D G F N W R K Y G Q K Q V	K G S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_DOPSF0			S E D D G Y N W R K Y G Q K N V	K A S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_I1QJV0			S E D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K N S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M0TDK1			D D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G G E Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_I3T0T6	A R	I A F M T K S E V D	H L L E	D D G Y R W R K Y G Q K A V	K N S P F P P R S S Y Y K C C C
UniRef90_Q0IN52	A K	I I V Q T T S E V D	L L L D	D D G Y R W R K Y G Q K V V	K G N P H P P R S S Y Y K C C C
UniRef90_A0A022QM21			E D D G Y S W R K Y G Q K Q V	K G S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_B3GAU9			D D E Y N W R K Y G Q K Q V	K G S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_V7B9E5			D D G Y N W R K Y G Q K H V	K G N E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_A0A059BGX2	R P P	V S S F A I D K P A	D D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_K3YEW8			D D G Y S W R K Y G Q K Q V	K H S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M5YYP1			D D D G F N W R K Y G Q K Q V	K G S E N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_U5G6C6			E D D G Y K W R K Y G Q K Q V	K G S E N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_E7CEY3	K	V C I T S S I R E K V S	E D D G F N W R K Y G Q K V	K G N V F V P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_V7CIA0			D D D G Y N W R K Y G Q K P V	K G S N F S R S S Y Y K C C C	
UniRef90_Q39658	K	I I V Q T R S E V D	L L L D	D D D G Y R W R K Y G Q K V V	K G N P N P R S S Y Y K C C C
UniRef90_A9SY13			E D D G Y N W R K Y G Q K H V	K G S E Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_W5DMS7			D D D G Y N W R K Y G Q K A V	K G G E Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_V7B3Q5			E D D G F N W R K Y G Q K Q V	K G S E N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_J9ZY92			E D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K D S E N P P L S Y Y K C C C	
UniRef90_M0SDB1			D D D G Y N W R K Y G Q K Q I	K G S E N P V G Y Y K C C C	
UniRef90_R0FAT4	R	V P I H A S S S Q A V S	D D D G Y N W R K Y G Q K V V	K G N P N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_K7MUG9			D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G S E Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_W9SZV2			V A Q E D D G Y N W R K Y G Q K L V	K G N E Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_J9ZYH2			E D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G K E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_V4NCW1	R	V S F I T K S E V N N L	D D D G Y K W R K Y G Q K P V	R N S P F P P R N Y Y K C C C	
UniRef90_H9BP00	R	V L V Q S T T E A E I L	L E D D G F R W R K Y G Q K V V	K G N P Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_I1IGI7			K S N K Q Q L E D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G S E D P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M1A3V9	S	K I V V Q T R S E V D	I L L D	D D G F K W R K Y G Q K V V	K G N H F C P R S S Y Y K C C C
UniRef90_A0A059DGX6	R	F A F L T K S E I D N L	L E D D G Y R W R K Y G Q K A V	K N S A F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_K4A5N4			D D G Y S W R K Y G Q K Q L	K D A E S P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_K4BST4			D D G Y S W R K Y G Q K T V	K G S E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_V4UA12			P S E D D G Y N W R K Y G Q K L V	R G N E F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M0SM09	R	F A F V T E S E V D	H L L E D D G Y R W R K Y G Q K A V	K N S P Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_Q9C5T3			M S N K T S D D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G S E N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_Q84ZK2	K	I I V S T T S E I D L L	L D D D G Y R W R K Y G Q K V V	K G N P Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_UPI0003D2913A			S V D R P A S D D G Y N W R K Y G Q K M V	K A S E C P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_D5AE58	R	F C F Q T M S D V D V L	D D D G Y K W R K Y G Q K V V	K N T H H P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_D7KMZ8	R	V I L Q T M E T D E D N	P N D D G Y R W R K Y G Q K V V	K G N P N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_G7JNY7	A	R V T F K T K S D V D	H L L D D D G Y R W R K Y G Q K P V	K N S P F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_UPI0002C31988			S R V R E K P L E D D G Y N W R K Y G Q K L V	K N N P Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_W9S5L2	R	F A F M T K S D V D	H L L D D D G Y R W R K Y G Q K A V	K N N P Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M0RTQ1	R	V V V Q T T S D I D I L	L D D D G Y R W R K Y G Q K H L	L S S N C P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_S8EGG5	R	V I V Q T V S E V D	I L L D D D G Y R W R K Y G Q K L V	R G N P N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_UPI00042B45AB	R	Y A F R T K S E V E	L L D D D G Y R W R K Y G K K M V	K N S P N P P R N Y Y K C C C	
UniRef90_K4C2Q0			D D D G Y T W R K Y G Q K Q V	K G S N F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M4E9N4	R	I E F H T R S D D D	V L D D D G Y R W R K Y G Q K S V	K N N G H P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_Q22921	R	V V V Q T I S D I D V L	L D D D G Y R W R K Y G Q K V V	K G N G N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_Q8GY11	R	F S F R T K S D A D I L	L D D D G Y R W R K Y G Q K S V	K N S L Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_V4KFE8	R	V I I Q M E C E E D L	P D D D G F R W R K Y G Q K V V	K G N P N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M4DP84			N D D G Y G W R K Y G Q K Q V	K G S E N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M0RFT3			I V Q T E I D V R H L S	D G Y K W R K Y G Q K M V	K G N H N P P R S S Y Y K C C C
UniRef90_A0A059BFX0	A	R V C V R V R C D A S T	M E D D G C H W R K Y G Q K I A	K A N P S C P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_UPI00023B2075			E D D G Y N W R K Y G Q K S M	K G S E H T R S S Y Y K C C C	
UniRef90_UPI0002BC8C21	K	V V L Q V A S E I D I L	L E D D G Y R W R K Y G Q K V V	K G N P N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_A3AMW3	K	I I L Q T R S E V D	L L D D D G Y R W R K Y G Q K V V	K G N P N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_UPI0003D76C0A	R	V A F K T K S D E V E I L	L D D D G F R W R K Y G K K M V	K N S P N P P R N Y Y K C C C	
UniRef90_Q7XAA6	R	V V I Q T T S E V D	I L L D D D G Y R W R K Y G Q K V V	K G N P N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_K3ZIR4			T L S E Q R S S D D D G Y S W R K Y G Q K L V	K G I R H P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_S8EEW1	R	Y S F V T E S Q V E Q L E	D D G Y R W R K Y G Q K P V	K N S P P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_G7L1N8			I V M Q S S V D S E V L	E D D G F R W R K Y G Q K V V	K G N P Y P P R S S Y Y K C C C
UniRef90_W1NK11			V V V K T S E S E I L E	D D G F R W R K Y G Q K V V	K G N P Y P P R S S Y Y K C C C
UniRef90_K7KVJ1	R	Y V F Q T K S P V D V L	D D D G Y Q W R K Y G K I V	K N N K F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_B9SVA8	A	R V S V R A I S D A S T I	S D G C Q W R K Y G Q K L A	K G N P C P P R A Y Y K C C C	
UniRef90_M4H1Q1	K	V V V Q T T S D I D I L	L D D D G F R W R K Y G Q K V V	R G N P N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M1AR98			S N V D R P S D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G S E Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_B9I3U6	K	Y A F Q T R S Q V D I L	L D D D G Y R W R K Y G Q K T V	K N S K F P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M0TK84	T	R V A F R T K S E I E K L	L D D D G Y S W R K Y G K K M M	K N S Q N P P R N Y Y K C C C	
UniRef90_J3LTR4			V P A I S D K V A D I P S	D N Y S W R K Y G Q K P I	K G S P H P P R G Y Y K C C C
UniRef90_K4BSC8	S	K V A F R F R S E L E V L	D D D G F K W R K Y G K K M V	K N N P N P P R N Y Y K C C C	
UniRef90_B9SM87	R	I A F R T K S G I D I M	D D D G Y R W R K Y G K K A V	K N S R N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_A5C7M9			D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K S P K G S R S S Y Y K C C C	
UniRef90_B9GF77	A	R V S V R A R C Q A A T M N	D G G C Q W R K Y G Q K I A	K G N P C P P R A Y Y K C C C	
UniRef90_A0A022RSJ3	R	H V V Q T L S G V D V I N	D D G Y R W R K Y G Q K L V	K G N P N P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_Q1G732	R	I G F R T R S E V E I L	L D D D G F R W R K Y G K K A V	K N S A N P P R N Y Y K C C C	
UniRef90_V4SJP5	T	R V P A I S S K M A D I P	P D D D Y S W R K Y G Q K P I	K G S P H P P R G Y Y K C C C	
UniRef90_M4ESX0	R	V A I R T R S K I D V M	D D D G Y K W R K Y G K K S V	K N N T N K P R N Y Y K C C C	
UniRef90_K7LFU7	R	F C F Q T R S D V D V L	D D D G Y K W R K Y G Q K V V	K N S I H C P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_E6Y3E7			D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G S E Y P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_UPI0001982FE1	K	I V V H A A G D V G I S	S D G Y R W R K Y G Q K M V	K G N P K G S R S S Y Y K C C C	
UniRef90_V4MMR7			D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K S P K G S R S S Y Y K C C C	
UniRef90_M7ZTD7	R	I I V Q T T S E I D L L	L D D D G Y R W R K Y G Q K V V	K G N P H P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_D8QN56	R	Y A L Q T R S D V D I M	D D D G F R W R K Y G Q K A V	K N S P H P P R S S Y Y K C C C	
UniRef90_C5XPE6	K	I A F K T R S D V D V L	L D D D G Y R W R K Y G K K L V	K N S P N P P R N Y Y K C C C	
UniRef90_R0HPG3	K	V P S F S E S E S I I G	D D D G Y N W R K Y G Q K Q V	K G S E C P P R S S Y Y K C C C	

QUERY S S P G C P V K K H V E R S S S H D T K L L I T T Y E G K H D H D M P P G
UniRef90_S8BYV4 T H P Q G C P V V K K K V E R S A S L E D T G Q L T E I I Y E R G Q K H H N H S Q P P A
UniRef90_K3Z516 T T A G C C P V V R R K H V E R S A S C H G D T R A V V T T Y E G K H H H D V K P P A
UniRef90_S8DM79 T Y P N C C E V V K K K F E R S S S P G H D G Q I T E I I Y K G S T H H H P K P Q A
UniRef90_I1KYG7 T H P N C C E V V K K K L F E R S S S L E H D G Q I T E I I Y K G S T H H H P K P
UniRef90_UPI0002B434B5 T H P N C C P V V K K K V E R S S S L E S N A G Q V T E I I Y K G S T H H H H K R P
UniRef90_UPI0003D6FB47 T H V N C C P V V K K K V E R S S S L E S N A G Q I T Q I I Y K K N E H H H H H K R P
UniRef90_W1N1NWG1 T Y P N C C Q V V K K K I M E R S S S L I D G R I T D I I N Y K G Q H H D H P K P P
UniRef90_D0PSF0 T H I N C C P V V K K K V E R S S S L I D D G R V I S E I T Y K G Q H H H D P P
UniRef90_I1QJV0 T F T N C C A V V K K K V E R S S S L I D D G Q I T E I I Y K G S T H H H P P S
UniRef90_M0TDK1 T H Q K C C P V V K K K V E R S S S F D D G Q V T E I I Y K G Q H H H Q P P
UniRef90_I3T0T6 T S V S C C N V V K K H I E R A S S L S D D P T L V V T T Y E G K H H H E P P V G
UniRef90_Q0IN52 T Y A G C C P V V R R K H I E R A S S L S D D P K A V I T T Y E G K H H H E P V G
UniRef90_A0A022QM21 T D Q N C C S V V K K K V E R S S S N E G H I T E I I Y K G T H H H L K P P
UniRef90_B3GAU9 T F P N C C P T K K K V E R S S S I E N G Q I T E I I Y K G T H H H A K P P
UniRef90_V7B9E5 T Y P N C C Q A K K K Q L E E T Q S S N D G G N I T D C V S G G Q H H H P R P P
UniRef90_A0A059BGX2 T H P T C C P V V K K K V E R S S S L E N D G Q I T E I I Y K G Q H H H Q P K G
UniRef90_K3YEW8 T H L N C C S Q V K K K V E R S S S H E D G H I T E I I Y K G S T H H H P P P
UniRef90_M5VYP1 T Y P N C C S T T K K K V E R S S S L E D G G H I T Q I I Y K G S T H H H P K P Q S
UniRef90_U5G6C6 T Y P N C C S T T K K K V E R S S S L E D D G Q I T E I I Y K G S T H H H S K P P
UniRef90_E7CEY3 T H P T C C M V V K K Q L E E R T H Q D G G K I T D T V Y F G G H H H P K P
UniRef90_V7CIA0 T H P N C C P V V K K K L E T L Q L G H V T A I I Y K G E H H H Q R P
UniRef90_Q39658 T S A G C C N V R K H V E R S S S T Q D S K A V V T T Y E G K H H H D V P A A
UniRef90_A9SY13 T H I N C C L M K K K V E R S S S R Y D G Q V T E I I Y K G D H H H P P P
UniRef90_W5DMS7 T Q A S C C P V V K K K V E H S A Y D G Q I T Q I I Y R G Q H H H Q R P P
UniRef90_V7B3Q5 T H P N C C P V V K K K V E M S L D G Q I T E I I Y K G H H H H P K P Q S
UniRef90_J9ZY92 T H P N C C P T R K V E C S S Q E G G H I T E I I Y K G A H H H P K P
UniRef90_M0SDB1 T Y P D C C P T R K K K V E M S L D G E I T E I I Y K G S T H H H P P P
UniRef90_R0FAT4 T A N G C C T V T K H V E R A S S D D F K S V L T T Y G K H H H V V P A A
UniRef90_K7MUG9 T Q P N C C Q V V K K K V E R S S S H D D G Q I T E I I Y K G A H H H A Q P
UniRef90_W9SZV2 T H P N C C Q V V K K Q L E E C S H D R Q I V D L V Y F G G H H H P K P
UniRef90_J9ZYH2 S H H C C Q V V K K Q V E R A H D G R L T N T N Y F G S H H D S K P Q S
UniRef90_V4NCW1 T T S W C C D V K K R V E R S S S F S D D P S N V I T T Y E G Q H H H P P A
UniRef90_H9BP00 T S H K C C T V R K H I E R V S D D P S S F I T T Y E G K H H H E M P A
UniRef90_I1IGI7 T H A G C C S M K K K V E R S S L A D G R V T Q I V Y K G A H H H P K P P
UniRef90_M1A3V9 T Y P G C C N V R K H V E R A S A D P K A V I T T Y E G K H H H D I P I A
UniRef90_A0A059DGX6 T S Q G C C M V K K R V E R S S F Q D P S I V V T T Y E G Q H H H S P P A
UniRef90_K4A5N4 T R D G C C P V V K K V E R S S F D G F I T E I I Y K G R H H H P R P
UniRef90_K4BST4 T G Q N C C S V V K K K V E R S S Q N G E I T K I I Y N G E H H H Q K P
UniRef90_V4UA12 T H P R C C L A K K Q L D C T H E G Q I V D T I Y S G D H H C H P K V P
UniRef90_M0SM09 T T Q K C C P V V K K R V E R S S Y Q N S T L V T T T Y E G R H H H R C P A A
UniRef90_Q9C5T3 T Y P G C C L T K K K V E T S L V F E K G Q M I E I V Y K G S H H H P K P Q S
UniRef90_Q84ZK2 T Y L G C C D V K K K V E R S S V F E P N A V I T T Y E G K H H H D V P A A
UniRef90_UPI0003D2913A T H V K C C P V V K K K V E R S S I L D G Y I T E I I Y K G H H H H E L P A
UniRef90_D5AE58 T Q N N C C R V K K R V E R L A D D P R M V I T T Y E G R H H H S P P A
UniRef90_D7KMZ8 T N N E C C K V K K H V E R G A D N N K L V V T T Y D G H H H S P P A
UniRef90_G7JNY7 T A G N C C E V K K R I E R S A A D S S I V L T S Y E G H H H I L S P P A
UniRef90_UPI0002C31988 T H P N C C P V V K K Q V E R S S Q N G Q I T D T V Y F G Q H H H P K P P
UniRef90_W9S5L2 T S G R C C G V K K R V E R S S D D A T L V V T T Y E G Q H H H P C P P
UniRef90_M0RTQ1 T T V G C C S V R K H V E R A C H D L R A V I T T Y E G K H H H D V P A A
UniRef90_S8EGG5 T S I L C C A V R K H V E R A R N D P N A V I T S Y E G K H H H E V P P
UniRef90_UPI00042B45AB S V E G C C T V K K R V E R A R R E D P S Y V V T T Y E G H H H Q S P
UniRef90_K4C2Q0 T E P K C C L V R K K V E S A P N G H V I E I V Y N G A H H H P K
UniRef90_M4E9N4 T Y H T C C N V K K K V Q R L A K D P K L I V T T Y E G H H H P P
UniRef90_Q22921 T F Q G C C G V K K Q V E R S A A D E R A V L T T Y E G R H H H D I P T A
UniRef90_Q8GY11 T Q H M C C G V K K Q V E R G L S K E T S T V E T T Y E G H H H P P A A
UniRef90_V4KFE8 T Y N E C C Q V K K H V E R G A D N A K L V V T T Y D G K H H H A P P A A
UniRef90_M4DP84 T Y P N C C Q S K K I V E T A S D G Q V T E I I Y K G G H H H A K P P
UniRef90_M0RFT3 T H S G C C P V R K H V E R V S H D A K A L L I T Y E G E H H H D Q P T S
UniRef90_A0A059BFX0 T V P S C C P V K K Q V Q R C V E D M S Q L I T T Y E G N H H H P P P
UniRef90_UPI00023B2075 T H L D C C P M R K K V Q Q S H D G Q I T E I I Y K G G H H H P K P P
UniRef90_UPI0002BC8C21 T S G G C C T V R K H V E R A A D D F K S V I T T Y E G K H H H E V P P
UniRef90_A3AMW3 T A D G C C N V R K Q I E R A S A D P K C V L T T Y T G R H H H D P P P
UniRef90_UPI0003D76C0A S V D G C C P V K K R V E R A R S D D P S Y V I T T Y E G F H H H Q S N P
UniRef90_Q7XAA6 T H P G C C L V R K H V E R A S H D L K S V I T T Y E G K H H H E V P A A
UniRef90_K3ZIR4 T F P N C C P T K K R V E R S A L D G Q I I E I V Y N G T H H H D K P P
UniRef90_S8EEW1 T N S S C C E V K K R V E R S W Q N P S L V I T T Y E G R H H H P P P
UniRef90_G7L1N8 T S I N C C N V R K H V E R S I D D P K S F V T T Y E G K H H H E M P P
UniRef90_W1NK11 T S L R C C N V R K H V E R A S N D P R A F I S T Y E G K H H H D M P P
UniRef90_K7KVJ1 S H Q D C C N V K K Q I Q R S R S R D E Q I V V T T Y E G T H H H P V P
UniRef90_B9SVA8 T M S S C C P V R K Q V Q R S V E D R A V L I T T Y E G H H H H P L P P A
UniRef90_M4H1Q1 T S L R C C A V R K H V E R A A N N R S V I T T Y E G K H H H Y D I P A A
UniRef90_M1AR98 T H L K C C P V K K K V E R S Y D A Q I A E I V Y R G E H H H P K P
UniRef90_B9I3U6 T N N G C C N V K K Q V Q R N S K D E E L V V T T Y E G M H H H P P
UniRef90_M0TK84 S S E G C C N V K K R V E R E S E S D S R F V I T T Y E G H H H R A P P
UniRef90_J3LTR4 S K K D C C P A R K H V E K C R S D P T M L V V T Y E N E H H H A Q P P
UniRef90_K4BSC8 S S G G C C N V K K R V E R D N K D S S Y V I T T Y E G H H H H E S P
UniRef90_B9SM87 L K A G C C N V K K T V Q R D T E D P D Y V T T T Y E G M H H H E
UniRef90_A5C7M9 T Y S D C C Y A K K I E C C D D S G Q V I E I I Y K S R H H H D P P
UniRef90_B9GF77 T V S P G C P V V Q R C L E D M S I L I T T Y E G T H H H P L V G
UniRef90_A0A022RSJ3 S N A G C C P V K K H V E R A S H D S R L V I T T Y E G Q H H H E M P P
UniRef90_Q1G732 S S E G C C G V K K R V Q R D Q E D P R Y V V T T Y E G V H H H A T P G A
UniRef90_V4SJP5 S S V R C C P A R K H V E R A L D D P M M L I V T T Y E G D H H H D A P A A
UniRef90_M4ESX0 S S E G C C M V K K R V E R D G E N A A Y V I T T Y E G V H H H E S P
UniRef90_K7LFU7 T H N N C C R V K K R V E R L S E D C R M V I T T Y E G R H H H S P
UniRef90_E6Y3E7 T H P N C C P V K K K V E R S H D G Q V T E I I Y K G E H H H P K P
UniRef90_UPI0001982FE1 T S A G C C P V R K H V E R D T D D K T T I E I V Y E G K H H H D R P P
UniRef90_V4MMR7 T Y S D C C A K K I E C S N D S G N V I E I V N K G L H S H D P P
UniRef90_M7ZTD7 T Y Q G C C D V K K H I E R C S Q D D P T A V I T T Y E G K H S H D V P
UniRef90_D8QN56 T N S K C C P V K K R V E R S C E D P G L V I T T Y E G T H H H
UniRef90_C5XPE6 S S E G C C R V K K R V E R E R S E D D A R F V I T T Y E G V H H H
UniRef90_R0HPG3 T H P K C C P V K K K V E R S A E G Q V S E I V Y Q G E H H H S K P

UniRef90_K7UNB8 1 R I V V Q T T S E V D I L D D D G Y R W R K Y G Q K V V K G N P N P R S S Y Y K C C C
UniRef90_J9ZY82 S D D G Y R W R K Y G Q K Q V K G S S E S Y R S S Y Y K C C C
UniRef90_A8ITC4 Q R V V D I T N M D D D G Y R W R K Y G Q K Q V K G S S E S Y R S S Y Y K C C C
UniRef90_UPI00042B3E8E Q V R V S S E S L E T E G P D D D G Y S W R K Y G Q K D I L G A K Y P F P R S S Y Y K C C C
UniRef90_D7T0E7 V A F R T K S E L D V M D D D G F K W R K Y G K K M V K S S P N P R S S Y Y K C C C
UniRef90_Q9S763 A R Y A F Q T R S Q V D I L D D D G Y R W R K Y G Q K A V K N N P Q G S R S S Y Y K C C C
UniRef90_K7PFQ7 P F S V P A Q K T P Y P D D G Y N W R K Y G Q K Q V K S P Q G S R S S Y Y K C C C
UniRef90_C5XPF8 R V T F R A R C S A A T V N D G C Q W R K Y G Q K V A K G N P C P R A Y Y R C C C
UniRef90_A3BFX0 R F A F M T K S E I D H L E D D G Y R W R K Y G Q K A V K N S P F P R S S Y Y R C C C
UniRef90_Q9ZU00 V S Q G S V E S D S L E D D G F R W R K Y G Q K V V G N A Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_M0TC40 R V P A R T G N M E M P P D D D G Y T W R K Y G Q K D I L N S R S Y Y R C T H R C C C
UniRef90_E1ZGV1 D D D G Y N W R K Y G E K Q V K G S P F P R S S Y Y K C C C
UniRef90_V4NIM6 V F K T K S A K E T L D D D G Y K W R K Y G K K T I R G S P H P R S S Y Y K C C C
UniRef90_V7C811 A R V S I R A R S E S L K G D D G C L W R K Y G Q K I S K G N P C P R A Y Y R C C C
UniRef90_W5D319 A R V S V R Q T K C D T P T V R L R L Q W R K Y G Q K I L S K G N P C P R A Y Y R C C C
UniRef90_A9RF14 R Y A I Q T R S E V D V L E D D G Y R W R K Y G Q K A V K N S T H P R S S Y Y R C C C
UniRef90_Q1KRL7 I A F R T K T E L E I L D D D G Y K W R K Y G K K V K S N T N P R N Y Y K C C C
UniRef90_M0S2G3 R V P A I S S R N A D I P P D D E Y S W R K Y G Q K P I K G S P Y P R N Y Y K C C C
UniRef90_A0A059CKZ0 K F V V H A A G D V G I S A D G Y R W R K Y G Q K M V K G N P Y P R N Y Y R C C C
UniRef90_M4EPX7 V I I Q M E S E E N N L D D D G Y S W K Y G Q R L I M G N Q N T R S S Y Y K C C C
UniRef90_V9IOJ8 V R V S S E E G P H D D G Y S W R K Y G Q K D I L G A K Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_UPI00032A949C R V P A I S S R V A D I P A D E F S W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C C
UniRef90_W9SLK0 R I A F H T R S D D D V L D D D G Y R W R K Y G Q K T V K N N P H P R R S S Y Y R C C C
UniRef90_K4DHA8 R I P A I S T R V A D I P G D D E F S W R K Y G Q K P I K G S K Y P R G Y Y R C C C
UniRef90_A0A022RJV8 E G P T D D D G Y S W R K Y G Q K D I L G A K H P R S S Y Y K C C C
UniRef90_G3FFC7 S R V Y L R T S G S S N T V K D D G Y Q W R K Y G Q K V T R D N P S P R A Y F K C C C
UniRef90_V4N290 R V V V G E G Q E K G S L V I D D D G F S W R K Y G Q K D I L H G F I N P R G Y F R C C C
UniRef90_B2KZJ7 V S T R T R S E S S V G G D D G C Q W R K Y G Q K M T K N N P L P R S S Y Y K C C C
UniRef90_UPI00042B2870 E G P L D D D G F S W R K Y G Q K D I L G A K Y P R G Y Y R C C C
UniRef90_M5X014 E G P L D D D G F S W R K Y G Q K D I L G A K Y P R G Y Y R C C C
UniRef90_V7BHT9 E A P V I C D D G C Q W R K Y G Q K I S K G N P C P R A Y Y R C C C
UniRef90_A0A059B9V8 R V R A P T P D D D G F S W R K Y G Q K E I L G S K Y P R E Y Y R C C C
UniRef90_UPI0003EAA4FA V R M S S M V L D D D G F S W R K Y G Q K P I E G A M F P R N Y Y R C C C
UniRef90_G3FF79 E G H P D D D G Y C W R K Y G Q K D I L G A M H P R G Y Y R C C C
UniRef90_J3L5R1 M P A D D G Y K W R K Y G Q K S I K N N P H P R S S Y Y K C C C
UniRef90_I1JY76 I T F R T R S Q L E V M D D D G Y K W R K Y G K K T V K N N P N P R N Y Y K C C C
UniRef90_M4F251 S R V Y Y K T E A S D T T L K D D G Y Q W R K Y G Q K V T R D N P S P R A Y F K C C C
UniRef90_K3YGX0 R V P A T S A R A A D I P G D D E F S W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y K C C C
UniRef90_I11256 R V P A I S P K V A D I P A D E Y S W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y K C C C
UniRef90_K3YCS5 V R I S S E N G L E D D D G Y S W R K Y G Q K D I L G A T Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_A0A059C203 A D I P P D D Y T W R K Y G Q K P I K G S P Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_B9SUX2 P P A D G Y N W R K Y G R K L V K G S K N P R S S Y Y R C C C
UniRef90_B9L58 M S D D D G Y K W R K Y G Q K S I K N S P N P R S S Y F K C C C
UniRef90_M4EFB8 R S K G E V Y P P P D D N W S W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C C
UniRef90_S8DHX0 V S D D G Y Q W R K Y G Q K N V K G S L H P R S S Y Y K C C C
UniRef90_Q554C5 R C G D G M A D D D G Y K W R K Y G Q K S I K N S P H P R S S Y Y R C C C
UniRef90_B9HBN2 R V A A P Q M G N L D I P E D D G Y T W R K Y G Q K E L L G S T Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_A0A022PUP8 S R V C R R P S D T S L V V K D D G Y Q W R K Y G Q K V T R D N P S P R A Y F R C C C
UniRef90_I1QNY5 A F R T K S E K D A L D D D G Y K W R K Y G K P I T G T P Y P R H Y H K C C C
UniRef90_R0HGK7 R Y A I K T R T D V D V L D D D G F K W R K Y G Q K A V K N S P H P R N Y Y R C C C
UniRef90_A9RYG9 S R V Y V H T D S D T G I V N D D G Y Q W R K Y G Q K V T R D N P S P R A Y Y R C C C
UniRef90_V9MHD3 R V S C E S G L E G P H E D D G Y N W R K Y G Q K D I L G A K Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_B4XKD2 S Q V R V S A V Q D V S P L D D G L S W R K Y G Q K D I L G A K Y P R S S Y F R C C C
UniRef90_K7V426 R M Q V R V S V G S V Q D N L E D D G F S W R K Y G Q K D I L G S M H P R A Y F R C C C
UniRef90_W5F0N5 V K I K R Q N E N T V D D D G Y H W R K Y G Q K P I K G N V F P R A Y Y K C C C
UniRef90_V7BDR4 K M V C H L T A E N L S S D L W A W R K Y G Q K P I K G S P H P R N Y Y R C C C
UniRef90_UPI0002C346EC T K V S V V S M R T E A I L V K D D G Y Q W R K Y G Q K V T R D N P S P R A Y F R C C C
UniRef90_Q9SSX8 R P R G E G A P P S D S W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C C
UniRef90_M0SHM4 S M A E T V K D D G Y Q W R K Y G Q K V T R D N P Y P R A Y F R C C C
UniRef90_W1NPD3 I G F A D D D G Y K W R K Y G Q K S I K N S P N P R S S Y Y R C C C
UniRef90_M0TLX0 K L V I E T T S M V D H L D D D G F N W R K Y G Q K A V K G S P Y P K S Y F K C C C
UniRef90_D3BE88 S R H V T K V R S C G G T P M D D G Y R W R K Y G Q K F I K N N P H P R S S Y Y K C C C
UniRef90_M0V616 L D D D G F A W R K Y G Q K G I L G A K H P R G Y Y R C C C
UniRef90_UPI0002B4A60E R V V C Q V P A E G L P S D M W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C C
UniRef90_W1P532 K V P A I S N K I S D I P D E Y S W R K Y G Q K P I K G S P H P R G Y Y K C C C
UniRef90_W5F4E0 S K V L V K T E A S N N S L M D D G Y Q W R K Y G Q K V T R D N P S P R A Y F K C C C
UniRef90_V7CSH5 V R V S C D S G L E E D D G Y N W R K Y G Q K D I L G A K Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_V7CTE0 V M R V S S E N G I E E D D G H S W R K Y G Q K D I L G T K H P R S S Y Y R C C C
UniRef90_UPI00046DFD92 D D D G Y A W R K Y G Q K V I L N A K H Q R S S Y Y R C C C
UniRef90_A5C8D3 I E E V A D D G W V W R K Y G Q K P I K G S P Y P R N Y Y K C C C
UniRef90_D7MKX1 K V P A S S T K P A D I P P D D H Y W R K Y G Q K P I K G S P Y P R S S Y Y K C C C
UniRef90_B9GLD2 V S V H S D T L G G P P A D D G Y N W R K Y G Q K D I R N A R F P R A Y Y R C C C
UniRef90_UPI00042B7E15 V S K V K K N E G L P S D F W S W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y K C C C
UniRef90_I3SFN8 D D G Y Q W R K Y G Q K V T K D N P C P R A Y F R C C C
UniRef90_K7VBH9 R V S V A A E S G C E S L G D R Y T W R K Y G Q K D I L G A K Y P R G Y Y R C C C
UniRef90_W1PMH6 V V Q H V A K E D G L S S D M W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_B9GVV8 T Q V R V S N A Q K D A T Y L D D G F I W R K Y G Q K D I L G A K H P R G Y Y R C C C
UniRef90_C5YES5 S K C V V Y E T G D V G I S S D D G Y R W R K Y G Q K M V K G S P H P R N Y Y R C C C
UniRef90_A0A022R5Q0 A A T L E D G H V W R K Y G Q K D I Q N S P Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_A3AHP1 M E D D G Y S W R K Y G Q K D I L G A K F P R G Y Y R C C C
UniRef90_UPI00032A74B8 S K I H F Q T S D M S L V V K D D G C Q W R K Y G Q K V T R D N P C P R A Y F K C C C
UniRef90_A0A059CRL5 K V K V C T E T N E G Q L D D D G Y G W R K Y G Q K D I L G A K Y P R G Y Y R C C C
UniRef90_A0A022Q916 S Q I F V R T E S T S L I V R D D G Y Q W R K Y G Q K V T K D N P S P R A Y F R C C C
UniRef90_S5CS62 T T D D G Y K W R K Y G Q K S I K N S A N P R S S Y Y K C C C
UniRef90_A0A059A8A0 E M P G D D G Y A W R K Y G Q K F I L K I R K N R S Y F K C C C
UniRef90_M0SJA2 K R V V E Q V K E E N L L S D A W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_M4DS04 S A T N S N P A E D D G Y N W R K Y G Q K Q V K S S E H P R S S Y Y K C C C
UniRef90_M7YNS1 E G P T D D G Y S W R K Y G Q K D I L G A K Y P R S S Y Y R C C C
UniRef90_B6VB04 T Q V R V S S L Q D I E G H D D D G F S W R K Y G Q K D I L G S R N Y Y R C C C
UniRef90_R7VZB5 M Q V R A S S D V G P P D D D G Y S W K R Y G Q K N I F G A N Y P R C Y Y R C C C
UniRef90_B9G8T4

UniRef90_K7UNB8 T Y A G C S V R K H V E R A S N D L K S V I T T Y E G K H N H E V P A A
UniRef90_J9ZY82 T F V G C S A K K T V L Q S D G S Q L A V D V D Y K G E H N H D P P A
UniRef90_A8ITC4 T H M G C S V R K H V E R S A E D E D E T R F V V T Y E G T H S H R L P T G
UniRef90_UPI00042B3E8E T Y Q N C W A T K Q V E R S D E D P A I F E I T Y R G T H T C A P P A
UniRef90_D7T0E7 S S G D C Q V K K Q V E R D I E D E S S Y V I T T Y T G I H N H P I P
UniRef90_Q9S763 T E E G C R V K K Q V E R Q Q W G S D E G V V V T T Y Q G V H N H A V P
UniRef90_K7PFQ7 T Y S K C S A K K I V E C S D N S N R V I E L V Y R S C H H N H D P P
UniRef90_C5XPF8 T G P D C P V R K K V E R C A H D A A V L V T T Y D G A H N H P L S P
UniRef90_A3BFX0 T N S K C T V K K R V E R A S S D D P S V V I T T Y E G Q H S H H
UniRef90_Q9ZUU0 T S A N C R A R K H V E R A S S D D P R A F I T T Y E G K H N H S P S
UniRef90_M0TC40 S Y Y G C E A K K K V E R L D D D D P N T F E V I Y C G T H T C Q T S P
UniRef90_E1ZGV1 S H P G C P A K K M I E R E E P K T G R I S Q A E L K N E H N H A K P
UniRef90_V4NIM6 S N P G C I V K K K I D I D T S N P E Y V L T T Y E G R H N H S P
UniRef90_V7C811 N M G T C P V R K Q V Q R C A T D E S V M I T T Y E G N H N H S L P Q A
UniRef90_W5D319 T V P S C P V R K Q V E R C A D D D M S I L I T T Y E G T H S H P L P
UniRef90_A9RF14 T S H T C P V R K R I E R K A D D P G L V I T T Y E G T H N H
UniRef90_Q1KRL7 S S G C C K V K K V E R D G N D S S Y L I T T Y E G K H N H E S P
UniRef90_M0S2G3 S S V R C P A R K H V E R A P D D S S M V L V T Y E G E Q H A L N P
UniRef90_A0A059CKZ0 T S A G C P V R K Q V E T A L D N A S A V T I T Y K G I H D H D R P
UniRef90_M4EPX7 T F A G C D V K K H V E R R A D N V K L L V I T Y Y G N H E H D A P
UniRef90_V9I0J8 T Y Q N C W A T K Q V E R S D E D P L L F E V T Y R G T H T C A
UniRef90_UPI00032A949C S V K D C P A R K H V E R A Q D D P N M L V V T Y D G E H Q H P Q
UniRef90_W9SLK0 S S R G C P A R K H V E R A M D D P T M L L V T Y E G V H N H H P V A A
UniRef90_A0A022RJV8 T Y Q N C F A T K Q V E R S D E D P T I F E V T Y K G A H N C N Q
UniRef90_G3FFC7 S F P S C P V K K Q V Q R S A E D P S V L V A T Y E G E H N H P Q P
UniRef90_V4N290 T H R F T Q N C K Q V Q R S D K D P S I F E V K Y V G E H T C N T P P
UniRef90_B2KJZ7 A W P G C P V K K Q V Q R C A E D P A I V I T T Y K G E H T H S P
UniRef90_UPI00042B2870 T H R N C L A T K Q V Q R S D D D P T I F E I T Y R G R H T C T M P S
UniRef90_M5X014 T H R N A C C C Q V Q R S D E D P T V F E I T Y R G R H T C T Q
UniRef90_V7BHT9 T M V G C P V R K Q V Q R C T E D M S V L I T T Y E G N H N H P L P S
UniRef90_A0A059B9V8 T H V Q C W A K K Q V Q R S D D D P T V F E I M Y R G R H T C I D H P A
UniRef90_UPI0003EAA4FA A S Q R C R A A K H V Q A T D D D N P L I V D V M Y H G E H T C T P
UniRef90_G3FF79 T H R H C L A T K Q V Q R S D G D P S I V E V T Y R G R H T C N Q
UniRef90_J3L5R1 T S S R C S A K K H V E K S T D D P E M L I V T Y E G S H H H G P H P S
UniRef90_I1JY76 S G E G C A V K K R V E R D R D D S N Y V L T T Y E G V H N H E S P
UniRef90_M4F251 A C P S C A V K K K V Q R S V E D Q S V L V A T Y E G E H N H P M P
UniRef90_K3YGX0 T H G G C P V R K H V E K A P D D V N N I V V T Y E G K H N H D E P P
UniRef90_I11256 S T V K C P A R K H V E R A T D D P A M L V V T Y E G D H H H P A P A A
UniRef90_K3YCS5 S T V R C P A R K H V E R D P D G E P S M L I V T Y E G E H R H S P A G
UniRef90_A0A059C203 T Y Q N C W A T K Q V Q R S D E D P T V F E I T Y R G T H T C P S P A S
UniRef90_B9SUX2 S S M R C P A R K H V E R C L Q D P A M L V V T Y E G D H S H S K I P
UniRef90_B9IL58 V Y S S C P A K K K V H C D R S G R V V D V V Y I G D H H H D P P
UniRef90_M4EFB8 T N S I C N A K K Q V E R S I D D D P N T Y T I T Y E G F H L H F T Y P
UniRef90_S8DHX0 S S S K C P A R K Q V E R S R H D P T T L V V T Y S S D H H H G L P A A
UniRef90_Q554C5 T F Q G C N V R K Q V E R I G D T N Q N S T V Y K G E H H C H G F P
UniRef90_B9HBN2 T N A R C S A K K Q V E R C S E D P D T L V I T Y E G L H L H Y T Y P
UniRef90_A0A022PUP8 T H Y E C P A K K Q V Q R L D D D P F T F E V T Y R G S H T C H M
UniRef90_I1QNY5 A F P S C P V K K K V Q R S A E D S L L V A T Y E G E H N H P H P
UniRef90_R0HGK7 S D P D C K V K K K I E R D T S D P D Y V W T T Y E G I H N H P S P
UniRef90_A9RYG9 T T P L C P V R K R V E R S N E D A G L V I T T Y E G T H S H
UniRef90_V9MHD3 S F P S C P V K K K V Q K S A E N P C L L V A T Y E G E H N H M Y P
UniRef90_B4XKD2 T F Q N C W A T K Q V Q R S D E D P N M F D I T Y R G R H T C S Q
UniRef90_K7V426 T H R H C Q A S K H V Q R T D G D P L L F D V V Y H G S H T C A Q A Q G
UniRef90_W5F0N5 T H R H C P V T K Q V Q R T S T D P L L F D V V Y H G E H T C
UniRef90_V7BDR4 T T A G C S V K K H V E R D S R N Q K N L I S T Y E G R H N H E Q P
UniRef90_UPI0002C346EC S S S K G C S R K Q V E R S N E D P N M F V V T Y C G E H N H P R P
UniRef90_Q9SSX8 S F P G C P V K K K V Q R S I E D Q S V V V A T Y E G E H N H P V N P S
UniRef90_M0SHM4 T H R I M Q G C K Q V Q R S D E D P L L F H V T Y H G A H T C
UniRef90_W1NPD3 S S S K C P A R K Q V E R S R V D P S M L V V T Y A C E H N H P W P P
UniRef90_Q6EPZ0 A F P S C P V K K K L Q R C A E D R S M L V A T Y E G E H N H A L
UniRef90_M0TLX0 S N P R C G A K K Q V E R S M E D P E M L I V T Y E G L H L H
UniRef90_D3BE88 A E H G C N V K K Q V I Q Q G D K K E V N T Y N G R H T H D P P
UniRef90_M0V616 T S A R C S A K K H V E K S T D D P E M L I V T Y E G S H L H G P P
UniRef90_UPI0002B4A60E T H R N C L A T K Q V Q R S D D D P T I F E I T Y R G K H S C S Q
UniRef90_W1P532 S S S K G C S R K Q V E R S R S D P G V F V I T Y T S E H N H P L P
UniRef90_W5F4E0 S T V R C P A R K H V E R C S E D P A M L I V T Y E G E H S H N R L P
UniRef90_V7CSH5 S F P S C P V K K K V Q R S L E D P T I L V T T Y E G E H N H
UniRef90_V7CTE0 T F R N C W A T K Q V Q R S D E D P T I F D I T Y R G K H T C S Q
UniRef90_UPI00046DFD92 T Y R N C Y A T K Q V Q R S D E D P T I F E I T Y K G K H T C S P P S
UniRef90_A5C8D3 T H K H C M A T K Q V Q M T E E E P M Y K T T Y H G Q H T C
UniRef90_D7MKX1 T S S K G C S R K Q V E R S R T D P N M L V I T Y I S E H N H P S P
UniRef90_B9GLD2 S S T R C P A R E H V E R S L E D P T M L A V T Y E G E H N H
UniRef90_UPI00042B7E15 E H R H C K A T K Q V Q R E N E D P T V A R V T Y Y G R H T C T L A P
UniRef90_I3SFN8 S T S K G C S K K Q V E R C R T D S S M L I T T Y T S T H N H P G P
UniRef90_K7VBH9 S F P S C P V K K K V Q R S A D D R T I L V A T Y E G D H N H A Q P
UniRef90_W1PMH6 T H R N C P A T K Q V Q R S D D D R S I F D I T Y R G K H T C
UniRef90_B9GVV8 S S K G C L A R K Q M E R S R T D P S T F I T Y T A E S H A H P
UniRef90_C5YES5 T H R H M Q G C K Q I Q R T D G D P L L L D V V Y I G S H T C T Q W G
UniRef90_A0A022R5Q0 T S S G C P V R K Q T E R S M D N A S A V V I S Y K G V H D H D I P
UniRef90_A3AHP1 T H Q G C G A R R Q T M R C E A D P S N Y D I T Y Y G E H T C R D P
UniRef90_UPI00032A74B8 T H R N C L A T K Q V Q R S E E D P M I C E I T Y K G R H T C T Q
UniRef90_A0A059CRL5 S F P A C P V K K K V Q R S A S D P S I L V A T Y E G E H N H S P
UniRef90_A0A022Q916 T H R N C M A T K Q V Q S S N E D P T I F E I T Y R R K H T C N P
UniRef90_S5CS62 S M P G C P V K K K V Q R C V E D K S L L V A T Y E G E H N H D R
UniRef90_A0A059A8A0 T N P R C N A K K Q V E R S G D D P D T L I V T Y E G L H L H F A Y P
UniRef90_M0SJA2 R E E G C K A K R V E R P P S D P S N V K V T Y D G V H H H P S P
UniRef90_M4DS04 S S S K G C A R K Q V E R N P Q N P E K F T I T Y T N E H H H L P
UniRef90_M7YNS1 T H P D C P V K K K V E R S Q D G Q I T E I V Y K S S H N H P L P
UniRef90_B6VB04 H M Q N C W A T K Q V Q R S D D D P T V F D V T Y R G S H T C H H
UniRef90_R7VZB5 N T R G C Q A L K Q L Q A T D G D P L L F N A I Y V G N H S C T Q
UniRef90_B9G8T4 I H K T C T A T K N A Q A T D G D P L L F D V V Y H G E H T C D L

UniRef90_MOY4T7 1 RTQVRVAVASMQDQLLD 20 DGMSWRKY GQKDI L 30 GATY P R S S Y F R C C 40
UniRef90_Q6IEP0 RIRVKVSSSTVE D DGF S WVKY GQKDI L GTMY P R S S Y F R C C
UniRef90_B9F1Y5 RTSGEIVY PPS D L W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y F R C C
UniRef90_M1APL5 KGD I Y P P S D S C T W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y F R C C
UniRef90_MOY6E2 VVFTK S L K S L D D G H A W R K Y G Q K E I H N S K Y H S R A Y F R C C
UniRef90_K3ZE24 T R V E K R A T M E D G F I W R K Y G Q K E I H N S K Y H S R A Y F R C C
UniRef90_W5AIR6 F R T R T E I E L D D G Y K W R K Y G K K S V K N S P N P R N Y Y F R C C
UniRef90_M0Z011 I Q V R M M S M Q E P A D D G Y S W S K Y G Q M D L L G S K H P R C Y Y R C C
UniRef90_M8B8Q8 T E E M N D G C Q W R K Y G Q K I S K G N P C P R A Y Y R C C
UniRef90_Q6AV73 R I I V Q T T S E V D L L D D G Y R W R K Y G Q K V V K G N P H P R R I V A
UniRef90_W5FQQ6 T Q V R V S S L Q D I E G H D D G F S W R K Y G Q K D I L G S R N P R G Y Y R C
UniRef90_B3IX40 R V C S G T A I E G S L D D G Y S W R K Y G Q K D I L G A K F P R G Y Y R C C
UniRef90_B9RIR6 K R Q V T Q V T A E N L C N D D V W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R N Y Y R C C
UniRef90_B9IQ67 R V P A Q Q F G N T E I P E D G F S W R K Y G Q K E I L G S K F P R A Y Y R C C
UniRef90_T1N2K6 R T G N T E L P P D D D G T W R K Y G Q K D I L G S R Y P R S Y Y R C C
UniRef90_A0A059AJ17 T R V Y Y R T E G T S L I V K D G H Q W R K Y G Q K I T R D N P C P R A Y Y F R C C
UniRef90_J3MKL1 D S Y T W R K Y G Q K D I L G A R F A R N Y Y R C C
UniRef90_M1DBE7 Q E E L R N D I W T W R K Y G Q K H I K G S P F P R N Y Y F R C C
UniRef90_UPI00042B60B3 R L K G E S A P P S D S W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R F L V S
UniRef90_Q2QZIO Q V R V T S V P A D D G Y S W R K Y G Q K N V L G F S Y L R G Y Y R C C
UniRef90_A0A022QU07 K R V C H V A A E N L S D D M W S W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C
UniRef90_I1IPG0 D T P V G D D G H S W R K Y G Q K E I L G A K H P R G Y Y R C C
UniRef90_A3FBG2 R T Q V R V A S D A G P L N D G L S W R K Y G Q K D I L G A A Y P R A Y F R C C
UniRef90_UPI00046DE437 T R D T P A L T D D G H A W R K Y G Q K V I H N A K Y H P R N Y Y F R C C
UniRef90_A0A059CIQ6 V V R Q V P A E K V S D E W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R S Y Y R C C
UniRef90_I1HPN1 V E D G Q S W R K Y G Q K D I Q N S E H P K S Y F R C C
UniRef90_UPI0002C3328F R I R I R S S T F D D G L P W R K Y G Q K D I L G A S Y P R A Y Y R C C
UniRef90_UPI00032AC329 P P E D G F T W R K Y G Q K E I L G R K Y P R S Y Y R C C
UniRef90_I1ZQA1 S T L C V R T E S T S L I V K D G Y Q W R K Y G Q K V T R D N P C P R A Y Y F R C C
UniRef90_K3Y3N3 T R I P V G G P P A D L W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C
UniRef90_K4AZP9 E G L S S D M W S W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C
UniRef90_R0H499 D D V Y S W R K Y G Q K D I L G A K F P R S Y Y R C C
UniRef90_K7YV8 R I I V Q T N S E V D L L D D G Y R W R K Y G Q K V V K G N P Y P R T H K L W
UniRef90_G7KEQ2 D G Y K W K Y G E K N I K K N E H K R A Y Y R C C
UniRef90_A0A058ZBC9 T R L V V A S D S M I D A M D D G Y I W R K Y G Q K A V R G A P F P R A Y Y R C C
UniRef90_G7IR29 K T A S K L T D D G H T W R K Y G Q K M I T N A K Y F R S Y Y R C C
UniRef90_M0TXJ2 P P N D G Y K W R K Y G Q K K I L N S S F P R S Y Y H
UniRef90_J3LBJ8 K V V R H V P A D G V S A D V W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C
UniRef90_K7UCI5 S V V T K S V R D L E D G H A W R K Y G Q K E I Q N C K Y H P K A Y F R C C
UniRef90_V4LF34 D D G F S W R K Y G R K D I L G A K Y P R S Y Y R C C
UniRef90_F8WPI7 R K A C R T R T Q M R S L E D G Q T W R K Y G Q K E I Q N S K H S K A Y F R C C
UniRef90_MOXG04 A R V E R R R T A E D G L I W R K Y G Q K E I H N S T H P R L Y Y F R C C
UniRef90_C5X5M4 P F V K M V T T S K L D D G K A W R K Y G Q K R I H E S P N P R S Y Y R C C
UniRef90_W9RLF3 P P D D G Y T W R K Y G Q K E I M G S K Y P R G Y Y R C C
UniRef90_UPI0002C35A8D D F N D D G H A W R K Y G Q K Q L S Q N A H P R S Y Y R C C
UniRef90_K7M257 L I E D G Y T W R K Y G Q K M T S Q S K Y L R S Y Y R C C
UniRef90_M1AU56 R I V V Q T T S D I D L L D D G Y R W R K Y G Q K V V K G N P N P R L A I P T
UniRef90_Q6IEN3 E D G F L W R K Y G Q K E I K N S K H P R L Y Y R C C
UniRef90_G7LHR6 I S E D S W R W R K Y G Q K H I K G S H P R S Y Y F R C C
UniRef90_A0A022QBF9 A R V T V R P K V P S E E F D D G F S W R K Y G R E Y I F A P L L T R T Y Y R C C
UniRef90_L8GSP1 R L V V T T E A S V D Y L D D G Y R W R K Y G Q K Y V K G S G Y P R S Y Y R C C
UniRef90_Q9C557 R D E S P T P R P D D G F T W R K Y G Q K T I K T S P Y Q R C Y Y R C C
UniRef90_M7ZRA7 V A G K T T G E V V P S D L W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R S S K G C C C
UniRef90_K3ZN48 D G Y S W R M Y G Q K E I P G A K H P R G Y Y R C C
UniRef90_R0FXJ8 K V F V A S G Q D N G S I D D G H C W R K Y G Q K E I H G S K N P R A Y Y R C C
UniRef90_Q9FH83 S R V K K V V S I P A I D E G D L W T W R K Y G Q K D I L G S R F P R G Y Y R C C
UniRef90_K3ZQ30 D D G H S W R K Y G Q K E I P G S K Y P R A Y F R C C
UniRef90_A2ZGQ4 H V R S N T E D D G L S W S Y E Q K E I L G A K F P R A Y F R C C
UniRef90_I1GL34 A R V F Q A S T E Y E S S E D A F R W R K Y G Q K A V N G N L F P R S Y Y R C C
UniRef90_U5D8Z1 S Q F C L R T S D T S L I L R D G C Q W R K Y G Q K V T R D N P S P R A Y Y R C C
UniRef90_A5AJ13 K I V V H A A G D V G I L S D G Y R W R K Y G Q K M V K G N P H P R S Y Y R C C
UniRef90_B9T8B8 P L G D G Y S W R K Y G Q K D I L G A K F P R G Y Y R C C
UniRef90_K3ZUW4 P F L K T V T T S T L D D G N S W R K Y G Q K H L Q D S P N A R S Y Y R C C
UniRef90_G3FF87 A R V S V R A R S E A P M I T D G C Q W R K Y G Q K M A K G N P C P R A Y Y R C C
UniRef90_A7UGD3 S D L V D D G H A W R K Y G Q K Q T L N S T Y P R H Y F R C C
UniRef90_V5RF92 S P T P L Q N D D G F S W R K Y G Q K K L K A S S H Q R C Y Y R C C
UniRef90_M4CUI9 T R V C V K A P C E D P S I N D G C Q W R K Y G Q K T A K T N P L P R A Y Y R C C
UniRef90_W5AIN7 S R V A F A T K S E V D H L D D G Y R W R K Y G Q K A V K N S S F P R S Y Y R C C
UniRef90_K4CYD1 Q V R V H T E L E S F N H D D G Y S W R K Y G Q K N L G A L H P R A Y Y R C C
UniRef90_I6NNR4 R T K T T K E R L S E G R Q W R K Y G Q K M T L N N W P R S Y Y R C C
UniRef90_UPI00032A880E R V V E I P M K D V E P S D S W A W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C
UniRef90_M8A8X0 D D G Y R W R K Y G Q K A V K N N F P R S Y Y R C C
UniRef90_Q6YU44 D D G W N W I K Y G Q K D I I G S K Y Q R S Y L R C C
UniRef90_B4FF09 R Q R V S S A G G E N P V D D G R S W R K Y G Q K E I L G A K H P R G Y Y R C C
UniRef90_V7ASP9 Q V K V C L E T A E G T K E D G Y S W R K Y G Q K D I L G A K F P R A Y Y R C C
UniRef90_C5YKM0 R V S A A G G G A E G P A D D G H S W R K Y G Q K D I L G A K H P R A Y Y R C C
UniRef90_B6SQR1 D D G H S W R K Y G Q K D I L G A R H P R A Y Y R C C
UniRef90_V4MJJ2 A L R T G N T D L P P D D N H T W R K Y G Q K E L G S K F P R A Y Y R C C
UniRef90_K7M255 L M E D G Y A W R K Y G Q K M T M N A K Y L R N Y Y R C C
UniRef90_UPI0003EAE0D4 R V S S T G G V E N L P V D D G H S W R K Y G Q K E I L G A K H P R G Y Y R C C
UniRef90_B3GAV7 L E D G Q T W R K Y G Q K E I Q N S K H S K A Y F R C C
UniRef90_ROEUJ3 E D L W S W R K Y G K E I L G S L F P R S Y Y R C C
UniRef90_V7BA12 S K G V L R K T I V S C T T D D N Y A W R K Y G Q K E I Q N S E F P R S Y Y R C C
UniRef90_A0A059AY08 K T V V R V K I E A N V P S D F W S W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C
UniRef90_A0A022QU55 D G Y N W R K Y G Q K V I L G A L H P R A Y Y R C C
UniRef90_C1MHM4 R V V A H T S D I R I D D G Y R W R K Y G Q K L I K G S P F P R S Y Y K C C
UniRef90_E7CEY8 M D D G Y K W R K Y G K S V K N S P N P R N Y Y R C C
UniRef90_D7MAV4 T V K D G F Q W R K Y G Q K V T R D N P S P R A Y Y R C C
UniRef90_B2KKQ8 S K S P F I N M V T A R T L N D G K T W R K Y G Q K C I H A C T N P R S Y Y R C C
UniRef90_MOVCG1 D V P G V G E D K Y S W R K Y G Q K T I K G S P H P R C Y Y R C C
UniRef90_I116P0 E D G H S W R K Y G Q K D I L G A K H P R G Y Y R C C
UniRef90_M9TMB9 M E T P P S D G N S W R K Y G Q K Q V K G S K S S R S Y Y R C C

UniRef90_MOY4T7 T H R H C A A T K Q V Q R R A T A D P L L F D V V Y V G A H T C A P P P A
UniRef90_Q6IEP0 I H R H C L A T K Q V Q R P T D D D H Q L L D V I Y Y G E H T C D Q P
UniRef90_B9F1Y5 S S S K G C S A R K K Q V E R S R T D D P N M L V I T Y T S E H H H P W P
UniRef90_M1APL5 S S S K G C P A K K Q V E R S R T D D P N V L I T Y T S D H H H P P A A
UniRef90_M0Y6E2 T H K Y C A A Q R R Q V Q R C D D D E G M F R V T Y I G V H P C R D P A A
UniRef90_K3ZE24 T Y H G C A T A R R Q V Q R W E A D P S V F L I T Y F G D H T C D E P A
UniRef90_W5AIR6 S T E G C S V A K R R V E R D R D D P A Y V V T T Y E G T H S H
UniRef90_M0Z011 V H K H C Q A T K Q V Q R S D S D T Q L F D I V Y H G E H T C A
UniRef90_M8B8Q8 T V E T C P V R K Q V Q R C A E D M S I L I S T Y E G A H N H P L
UniRef90_Q6AV73 G S R A S N F T L W G
UniRef90_W5FQQ6 T H H N C Q A L K Q L Q A T D G D P L L F N A I Y V G N H T C T Q
UniRef90_B3IX40 T H R N C Q A T K Q V Q R S N D K D P T M Y E I N Y R G K H T C T Q
UniRef90_B9RIR6 S S S K G C A R K K Q V E R S N D P N M F I V S Y T G D H T H P R P
UniRef90_B9IQ67 T N Y H C P A K K Q V Q R L D D D P C R L E V V Y R G E H T C H L
UniRef90_T1N2K6 T H Y G C D A K K K V Q R L D D D P F I Y E V T Y C G D H S C
UniRef90_A0A059AJ17 A H A P S C V K K K V Q R S A E D Q S V I V A T Y E G E H N H P S
UniRef90_J3MKL1 A C A Q C S A R K H V Q Q S D D D P T R L E I T Y I G A H T C P S P P A
UniRef90_M1DBE7 S T R H C E A K K Q I E K S P K D E N I F L V S Y S G E H N H D P P
UniRef90_UPI00042B60B3 Y D R G Y R C K K Q V E R S R M D P S M L V I T Y S C E H N H P P A S
UniRef90_Q2QZIO A T K G C Q A S K Q V Q R H D D G L L F D V T Y F G E H T C D Q P Q A
UniRef90_A0A022QU07 S T S K G C A R K K Q V E R N R S D P G M F L V T Y T A E H N H P I P A
UniRef90_I1IPG0 T H R K C Q A A T K Q V Q R S D E D P T L F D V I Y H G D H T C
UniRef90_A3FBG2 R H R H C Q A A T K Q V Q R A H A D P L L F D V V Y L G A H T C A Q A A A
UniRef90_UPI00046DE437 T H K F C Q A T K H V Q Q L D D D P P V F R T T Y Y G N H T C
UniRef90_A0A059CIQ6 S S S K G C A R K K Q V E R N R S D P G L F I V T Y T S E H N H V A P
UniRef90_I1HPN1 T H K Y C A A L R Q V Q R C D Q D D P E S F V V T Y I G Q H T C Q D P
UniRef90_UPI0002C3328F T R K Y C Q A T K Q V Q Q I Q D E N P K M Y E T T Y I G Q H T C
UniRef90_UPI00032AC329 T H Q K C P A K K Q V Q R V D E N P N I V E V T Y R G D H I C H K
UniRef90_I1ZAQ1 S F P S C P V K K K V Q R S V E D Q C L L V A T Y E G E H N H P H P
UniRef90_K3Y3N3 T D K D C K A R K Q V E R C R A D P G T L I V T Y T G D H S H P P
UniRef90_K4AZP9 S T S K G C A R K K Q V E R N R S D P N M F I V T Y T A E H N H P V P
UniRef90_R0H499 T H Q N C W A T K Q V Q R S D G D A T V F E V T Y R G T H T C T P P P A
UniRef90_K7VYV8 N Y N
UniRef90_G7KEQ2 T H S D C Q A K K K F H W S N D G T V E Y F S Y T N P H N H P N P Q S
UniRef90_A0A058ZBC9 T T K G C P V K K Q I R R G Y G Q V I S S Y E G V H N H P P P
UniRef90_G7IR29 T H M H C E A T K H V Q R I Q K N P S L Y R T T Y Y G H H T C
UniRef90_M0TXJ2 N H Y R C D A K K M V E R S D D D P Y T F Q V T Y C G S H T C H T S P
UniRef90_J3LBJ8 S S S K C P A R K K Q V E R S R S D P N T F L T Y T G E H N H S A P P
UniRef90_K7UCI5 T H K H C A A Q R R Q V Q R R D D D P D A Y T V T Y I G A H T C R D P A
UniRef90_V4LF34 T F Q N C W A T K Q V Q R S D G D P T I F E V T Y K G H T C S Q P P
UniRef90_F8WPI7 T H K Y C M A R R Q A Q R C D D D D P D T F R V T Y I G A H T C R D P
UniRef90_M0XG04 T Y K H C P A T R Q V Q Q S E D D P S L Y V I T Y Y F G D H T C C Q
UniRef90_C5X5M4 T H Q R C M A T R Q V Q A S D A N P S E F I S Y Y G Q H T C Q D P
UniRef90_W9RLF3 T H Y D C P A K K Q V Q R L D H D P S T F E V T Y H S H H T C H M
UniRef90_UPI0002C35A8D S H K H C S A T K Q V Q K L D D D S Q L F R T T Y Y G N H T C
UniRef90_K7M257 T H K N C Q A T K Q V Q R I Q D N P L Y R T T Y Y S H H T C K S P
UniRef90_M1AU56 P Y N I S C F
UniRef90_Q6IEN3 S Y H G C T A T K Q V Q Q S E E D P S L Y V I T Y F G D H T C
UniRef90_G7LHR6 S F N D C L A K K L V E K I N T G E D T Y E V T Y R G K H N H K K P A
UniRef90_A0A022QBF9 I D H V C M A M K E V R M S S Y E P N A I D I T Y R G K H T C
UniRef90_L8GSP1 T D K Q C P V K K Q V D A L L V G N P L V V T Y E G A H T H A P
UniRef90_Q9C557 T Y Q N C N A R K R V Q M I Q D N P V Y R T T Y L G K H V C
UniRef90_M7ZRA7 P H R Q C T A T K Q V Q R S R T D P N M L V I T Y T S E H N H P W P
UniRef90_K3ZN48 M H R Q C T A T K Q V Q C R D E D S T L F D V I Y H G T H T C
UniRef90_R0FXJ8 T H Q H C L A V K Q V Q K S D D D P S V F Q V K Y V G D H T C N
UniRef90_Q9FH83 F T H G C K A T K Q V Q R S E T D S N M L A I T Y L S E H N H P R P
UniRef90_K3ZQ30 T H R N C N A T K Q V Q R T D G D P N L F A V R Y Y G E H T C D
UniRef90_A2ZGQ4 T H K G C M A T K E V Q R D D G D P L M F D I V Y H G E H S C A Q
UniRef90_I1GL34 S T A R C N A R K F V E R S S D N S L V T T Y E G R H N H
UniRef90_U5D8Z1 S M P G C P V K K Q V Q R R A D D S S L L V A A Y E G V H T H P L P T S
UniRef90_A5AJ13 T S A G C P V R K K H V E R D T D D K T T I I V T Y E G K H H D R P
UniRef90_B9T8B8 T H R H S Q G C K Q V Q R S D E N P S I F E V T Y R R K H T C R D P
UniRef90_K3ZUW4 T H K P C R A T R Q V Q T S D D D P S E F V I S Y F G H H T C
UniRef90_G3FF87 T M V G C P V R K Q V Q R C A E D R S L L I T P Y E G N H
UniRef90_A7UGD3 T H K Y C Q A S K Q V Q K I Q D N P Q R F R T T Y Y G H H T C
UniRef90_V5RF92 A Y R N C P A K K R E Q Q I Q D S P S V Y R T T Y V I G K H I C D V P
UniRef90_M4CUI9 S M S N C P V R K Q V Q R C E D D T S A Y M T T Y E G N H D H P L P
UniRef90_W5AIN7 T V A R C G V K K Q V E R S Q D D P S T V
UniRef90_K4CYD1 T H R N C L A T K Q V Q K S A Q D P L V F D V T Y K G M H S C
UniRef90_I6NNR4 A M P C C P V R K Q V Q R S A Q D P S I M N T T F K G Q H N H L V K P
UniRef90_UPI00032A880E S S K S C P A R K K Q V E R N H V D P T V L L V T Y S S D H N H A V P
UniRef90_M8A8X0 T H Q G C N A K K Q V Q R L S R D E G V V V T T Y E G S H T H P
UniRef90_Q6YU44 N Q M H C K A R K I V E P S N D D L N I W L V T Y I Y E H N H Q Q R A G
UniRef90_B4FF09 S H H G C Q A T K Q V Q R T D E D P T L Y D V I Y H G E H T C
UniRef90_V7ASP9 T Y R N C P A G C K Q V Q K S D E D P M V N E I T Y I G R H T C T Q
UniRef90_C5YKM0 T H Q N C P A T K Q V Q R A D D D H P A L F D V V Y H G E H T C R P P
UniRef90_B6SQR1 T H R N S Q N C K Q V Q R A D D D H P A L F D V V Y H G E H T C R P A A A
UniRef90_V4MJJ2 T H Y N C P A K K Q V Q R L N D D P F T F R V T Y R G S H T C H
UniRef90_K7M255 T H K Y C L A T K Q V Q R I Q E D P P L Y H T T Y Y G H N T C
UniRef90_UPI0003EAE0D4 T H R N C M A T K Q V Q R T D E D A T L F D V I Y H G D H T C
UniRef90_B3GAV7 T H K Y C M A R R Q A Q R C D D D P D T F R V T Y I G A H T C R D P A A
UniRef90_R0EUJ3 T H K F C K A T K Q V Q R S D D D P N M F T I T Y L S E H N H P S
UniRef90_V7BA12 S Y K N C K A T K Q V Q L D H D N P H M Y R I T Y I G I H T C N V I P
UniRef90_A0A059AY08 S T S K G C S K K Q V E R C K T D A S V L V V T Y T S T H N H P G P
UniRef90_A0A022QU55 T H R N C L A T K H V Q K A D E D P S I F E V V Y S G K H S
UniRef90_C1MHM4 T S E N S S M Q K H V E Q S A D N P K L Y V V T Y H S D
UniRef90_E7CEY8 S S E G C N V K K K V E R D R E D A N Y V I T T Y E G H N H E S P
UniRef90_D7MAV4 S F P S C P V K K K V Q R S A E D P S L L V A T Y E G T H N H L G P N A
UniRef90_B2KKQ8 S H K P C Q A T R Q V Q E S D S S P S E Y L I S Y Y G Q H T C K D P
UniRef90_M0VCG1 G T V R K C P A R K H V E R A T D D P A M H L V T Y E G D H R H D W P A
UniRef90_I116P0 T H R N C A A T K Q V Q R A D H D P A L F D V V Y H G E H T C
UniRef90_M9TMB9 S H S N C H A K K K V Q R C D H S G R L I D V V Y I G H H D H D V

UniRef90_MOSEY5
UniRef90_M7Z5D4
UniRef90_A0A022QPJ6
UniRef90_C5XNA1
UniRef90_K4C0S1
UniRef90_V4SN49
UniRef90_M0TKH0
UniRef90_UPI00042B0B27
UniRef90_I1R250
UniRef90_UPI00032A79C5
UniRef90_A7LHJ0
UniRef90_K7M7W8
UniRef90_K7UWT7
UniRef90_R0FCL8
UniRef90_B8AXL0
UniRef90_G7K643
UniRef90_B3GAV4
UniRef90_F4KBS5
UniRef90_M0S8I0
UniRef90_W5FI19
UniRef90_K4EP04
UniRef90_K7V1H5
UniRef90_I6QIF9
UniRef90_M1BUF3
UniRef90_K7VBJ3
UniRef90_UPI0002C359C6
UniRef90_M1DN19
UniRef90_S8D2A8
UniRef90_G7IQG1
UniRef90_K7MJ24
UniRef90_A0A022PZH0
UniRef90_W5H7Q9
UniRef90_F4PLI3
UniRef90_W5C9U5
UniRef90_A9RIL7
UniRef90_C5X9Q6
UniRef90_M4CK52
UniRef90_J3LT08
UniRef90_W5D4L5
UniRef90_K7LDJ8
UniRef90_B6U600
UniRef90_B9HDJ4
UniRef90_F6KW33
UniRef90_M7YD70
UniRef90_J3L5A9
UniRef90_UPI0003DECBAE
UniRef90_I1HSW2
UniRef90_A1C0L7
UniRef90_A0A022RPV3
UniRef90_B0LUS2
UniRef90_G7IXC7
UniRef90_K3XIZ0
UniRef90_W5ET14
UniRef90_Q9M8M6
UniRef90_I1NST0
UniRef90_A0A022PZ11
UniRef90_I1HPK5
UniRef90_J3MA57
UniRef90_W9QU51
UniRef90_M4CSQ1
UniRef90_W5CPZ5
UniRef90_R0I8F1
UniRef90_Q9SZ67
UniRef90_M4E360
UniRef90_M1D7L1
UniRef90_UPI00032A9D35
UniRef90_R7W879
UniRef90_K7MNC2
UniRef90_M1DFA7
UniRef90_A4S4Z2
UniRef90_I1Q2J1
UniRef90_B3GBY3
UniRef90_S8BX63
UniRef90_C5Y3H4
UniRef90_M8BXV2
UniRef90_Q2QYK2
UniRef90_M1BJ77
UniRef90_M4CDZ0
UniRef90_K3XJP8
UniRef90_UPI0002B48F58
UniRef90_C6LZL2
UniRef90_M0VMN8
UniRef90_A7LHF9
UniRef90_M0TX11
UniRef90_A0MAV0
UniRef90_I1IV04
UniRef90_G3FFB5
UniRef90_UPI00046DC4F6
UniRef90_I1IV02
UniRef90_M0X3Y9
UniRef90_C5XNA3
UniRef90_K3ZJB7

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

UniRef90_MOSEY5 S S C K C P A R K Q V E C S R L D P T K L T V T Y S F D H N H L C P
UniRef90_M7Z5D4 T M T G C C P V R K K Q V Q R S C A E D R T I L I T T Y E G T H N H P L P P
UniRef90_A0A022QPJ6 S F P N C C P V K K K V Q R S C D D D P S L L V A T Y E G Q H H H H H
UniRef90_C5XNA1 S R D R R C E A K K K V Q R S C D D D P M F E V T Y V N E H T C H L
UniRef90_K4C0S1 T S K H C C E A K K Q I E K S S K D E D I F L V S C S G E H N H D P P K S
UniRef90_V4SN49 T H K Y C C R A T K Q V Q R R S D D D P Q M Y D T T Y I G H H T C
UniRef90_M0TKH0 S S S K C C P A R K K Q V E R S R D V D P D A L V V T Y S F D H N H P W P
UniRef90_UPI00042B0B27 H D Q G C C Q A T K Q V Q Q I E D D P P K Y G T T Y Y G H H T C
UniRef90_I1R250 A H K M C C K A R K K V Q H T D G D P L M V D V V Y E G V H S C A
UniRef90_UPI00032A79C5 S I P S C C P A K K K V Q K C I H D R S I I V A T Y D G E H N H V S P
UniRef90_A7LHJ0 T N A G C C K A N K Q V Q R D Q E N P N M Y R I T T Y I G L H T C N A T P
UniRef90_K7M7W8 G Y K Y C C K A N K Q V Q R S D T D P A A Y L I T Y F G E H T C
UniRef90_K7UWT7 T Y K D C C E A R R K Q V Q R S D T D P A A Y L I T Y F G E H T C
UniRef90_R0FCL8 S Y H N C C G A R K H E Q K I K D N D P P V Y R T T Y F G H H T C
UniRef90_B8AXL0 S S Y R C C P A R K Q V D K C R N D A S L L I T T Y T S D H N H D N Y A A
UniRef90_G7K643 S H K D C C S A T K Q V Q M T H D N D P D M Y Q T T Y I G L H T C N N T P A
UniRef90_B3GAV4 S T D K C C E A R K M V E R C R D D P N S F I L T Y T G E H S H P A P A
UniRef90_F4KBS5 S S K G C C F A R K Q V E R S R T D P N V S V I T Y I S E H N H P F P
UniRef90_M0S8I0 T N P R C C S A K R Q V E R S K E D P N M L T I T Y E G L H L H
UniRef90_W5FI19 S S S K C C P A R K Q V E R S R K D P T V V V I T Y A C E H N H L I P
UniRef90_K4EP04 T H R H S C Q G C K K V E R S R D G D P L L H D V V Y H G A H T C
UniRef90_K7V1H5 S S S K C C M A R R Q V E Q S C T D S S I Y I L T Y T A E H N H P Q P
UniRef90_I6QIF9 T H K Y C C R A T K Q V Q I Q E N D P K M Y H T T Y F G N H T C N S
UniRef90_M1BUF3 R D R R C C E A K K K V Q R S C D D D P M F E V T Y L N E H T C H
UniRef90_K7VBJ3 T Y Q G C C M A T K H V Q R V S D E D P V L Y R T T Y R G N H T C R P
UniRef90_UPI0002C359C6 T S S S C C K A T K I E K S P K N E N Y F L V S Y S D E H N H D P P
UniRef90_M1DN19 S S K A C C S A K K Q V E R S P N D P S R F L V S Y T G E H T H Q R P A
UniRef90_S8D2A8 S M T S C C P V R K Q V Q R C F K D E S V F I T T Y E G N H N H Q L P P A
UniRef90_G7IQG1 T H K Y C C Q A T K Q V Q R I Q E D P P L Y K T T Y I G H H T C N
UniRef90_K7MJ24 S F P T C C P V K K K V Q R S I E D Q S I V V A T Y E G E
UniRef90_A0A022PZH0 T N S S C C L A K K K V E H C P D G R V I E I T Y R G A H S H E P P
UniRef90_W5H7Q9 T V P G C C T V K K V E K S E T D E T K N R V V Y K G T H N H D S P
UniRef90_F4PLI3 T L N C C P V R K N V E H S A D G R I K L I Y R G Q H C H E P P
UniRef90_W5C9U5 T L R G C C P V R K Q V Q R C A D D L S I L I T T Y E G T H N H P I P A
UniRef90_A9RIL7 I A Q G C C T A T K R L H R K E D D T L G F D A I Y Y G Q H T C D Q
UniRef90_C5X9Q6 T H K P C C K A T K L Q K Q E Q D P S L F Q I T Y I G H H T C N V
UniRef90_M4CK52 T A D G C C N V R K Q I E R A S A D
UniRef90_J3LT08 A F R G E G C C T R R V Q R S Q E E P A A F V I A Y Y G E H T C P Q P P
UniRef90_W5D4L5 S S C K G C C P A R K Q V E R S T S E P N T F I V T Y T G D H K H A K P
UniRef90_K7LDJ8 S S K G C C P A R K H V E R A A D D P A V L V V T Y E
UniRef90_B6U600 T H K H C C Q A T K Q V Q R V E D E P P L Y R T T Y H G Y H T C
UniRef90_B9HDJ4 T H K N E G C K K Q V Q I V T K N P L M Y Q T T Y F G Q H T C N
UniRef90_F6KW33 A H Y R S H K C K H M Q R T D A D P L L F Q V V Y R H E H T C C N
UniRef90_M7YD70 T F R R C C A A K K Q V Q Q K D D E P P M F L V T Y I G E H T C Q
UniRef90_J3L5A9 T A S P S C L V Q R C A E E M S L I T T Y E G T H N H P L P
UniRef90_UPI0003DECBAE A Y R G E G C T R R V Q R S R D E P A A Y A V A Y Y G E H T C G Q
UniRef90_I1HSW2 T Y R N C C A A T R Q V Q R S D A D L A V F D V T Y Q G A H T C
UniRef90_A1C0L7 T H K F C C Q A S K Q V Q K I Q E D P P L Y R T T Y H G Q H S C
UniRef90_A0A022RPV3 T H K F C C Q A T K Q V Q R V Q E E P I L Y K T T Y Y G L H T C
UniRef90_B0LUS2 T W P N C C F V K K K V E R T I D G E V I E T L Y K G T H N H W K P T S
UniRef90_G7IXC7 S S M K G C C M R K L V E R S P A K P G V L V I T Y M A D H C H P V P
UniRef90_K3XIZ0 R D K R C C G A K K K V E W Q P G D P N L R V V Y D G A H Q H G S P S S
UniRef90_W5ET14 A Y Q N C C D A T K R V Q K I Q D N P P V Y R N T Y V I G Q H H A C E A P A
UniRef90_Q9M8M6 S Y H R C C P A Q K H V Q Q R D G D P A L H V V V Y T H E H T C H
UniRef90_I1NST0 T H K Y E G C K K Q V Q R I K E D P L T Y Q T T Y M S H H T C
UniRef90_A0A022PZ11 S S M K G C C M R K M V E R S P A K P G V L V I T Y M A E H C H P V P
UniRef90_I1HPK5 S S K A C C M A R K M V E R S P E K P G V L V I T Y I A E H C H A V P
UniRef90_J3MA57 T N K Y C C Q A T K Q V Q K I Q E S P P I F R T T Y C G H H T C
UniRef90_W9QU51 T H K F C C K A T K Q V Q K L E P D E S K M F N I T Y I G N H T C N
UniRef90_M4CSQ1 C Y H F E R S C P A T Q H S D G D Q T M Y T V T Y V H E H T C H
UniRef90_W5CPZ5 S Y A N C C K C T K R V Q K I K D N P P L Y R T T Y V I G K H V C P P
UniRef90_R0I8F1 T Y L G C C S K R K V E R S L D G Q V A E I V Y K D R H N H E P P
UniRef90_Q9SZ67 A Y Q K C C E A K K Q V Q M I Q N N P P L Y S T T Y F G R H T C Q L H Q A
UniRef90_M4E360 V C R H C C D A T K M V Q R I Q T E P L T F E V T Y G E S H S C G Q
UniRef90_M1D7L1 T Y Q R C C Q A T K Q V H R I Q E N P P L Y K T T Y Y G H H T C H
UniRef90_UPI00032A9D35 T H Q G C C K A K R H V H V S E S N P S E Y T I D Y Y G Q H T C R D P
UniRef90_R7W879 S F A P S C C P V K W V Q R S L E D P T I L V T T Y E G E H N H
UniRef90_K7MNC2 E A K K T I E K S P K G E N L F L V S Y S G E H N H D L P
UniRef90_M1DFA7 T E R G C C P A R K K T E R A S E D G E M T V V C Y E G E H T H A K P S G
UniRef90_A4S4Z2 S S N K N C A R K Q V E R C R L D P S F L L T T Y T G A H S H D V P
UniRef90_I1Q2J1 S S S K C C P A R K Q V E R S Q A D P D T V L I T Y S Y E H N H S S T A A
UniRef90_B3GBY3 T H S D C C P V K K I V E R S L E G H I T E I I Y K S R H N H S A P
UniRef90_S8BX63 T Y K D C C L A T K H V Q Q R D D D L P M F H V T Y N N D H T C N R A K A
UniRef90_C5Y3H4 S S M K C C T A R K Q V E R S P A K P G V L V V T Y I A D H C H A V P
UniRef90_M8BXV2 T Y R D C C Q A T K Q V Q Q E D N D P M F Q V T Y S N E H T C
UniRef90_Q2QYK2 T Y P N C C E V K K T F E R S P D G Q I T E I V Y K G F H D H P K P
UniRef90_M1BJ77 S Y H D C C G A R K H E Q Q I K E N P P V Y R T T Y F G H H T C
UniRef90_M4CDZ0 S F H R E R N C R A T Q C S G G D P P Q Y L V M Y F N D H T C D T A A S
UniRef90_K3XJP8 S S P G C C P V K K K V Q R S L E N K S M V I V T Y D G
UniRef90_UPI0002B48F58 S V P G C C Q A K R Y V T E T D N R V L K T E Y I G E H N H
UniRef90_C6LZL2 M H S H C C W A K K Q L Q Q E D S P P L Y K V T Y L N D H T C H Q
UniRef90_M0VMN8 T F R K C C F A T K Q V Q R S E E D H T I F D I T Y R G S H T C
UniRef90_A7LHF9 S S K G C C S A R K Q V E R S R T D P N I L V I T Y T S E H N H P W P
UniRef90_M0TX11 T Y Q K C C A A T K Q V Q R A D E D P A L F D V I Y H G E H T C
UniRef90_A0MAV0 T Y G Q E C G C K A T A V Y E D D Q V M F A V V Y Y G Q H T C K P P S S
UniRef90_I11V04 S S G G C C S V K K R V E R D R E D
UniRef90_G3FFB5 T Y P Y C C K R K K V G R S L E D D G Q I T Q V A Y K G T H N H E
UniRef90_UPI00046DC4F6 T Y K E R N C C T K T V Q E Q D H N R S S F T V V Y Y G H H T C N
UniRef90_I11V02 S S R A C C T A R K L V D R S P A E P E A L T V T Y I D D H C H A V P
UniRef90_M0X3Y9 A H K D C C N A T R R V Q Q T Q D Q P A A Y E I A Y Y G H T C
UniRef90_C5XNA3 T Y K D C C L A T K H V Q Q C N S D P P M F Q V T Y N N G H T C
UniRef90_K3ZJB7

	1	10	20	30	40
UniRef90_T1LAC5		R S R S	L I T V V I P	D G H H	W R K Y G Q K N I N G R E H A R S S Y Y R C C
UniRef90_G7LAR2			E V S E R P T D	D G H E	W R K Y G Q K T I L N S K Y S R S D Y Y R C C
UniRef90_M5Wx87		R L L V L T	R S D I E N L D	D D E Y	K W K Y G M K V L K G N P N S S N H Y K C C
UniRef90_DQY60		R V V V R T	S D I E L D	D D G Y	R W R K Y G M K V V K G N P N S R S Y Y R C C
UniRef90_J3M5Z6		R V M V R T	G N T E L P P D	D D G Y	T W R K Y G Q K D I L G S R Y P R S S Y Y R C C
UniRef90_Q2QYJ6				D G H Q	W R K Y G Q K H I N N S K H P R S S Y Y R C C
UniRef90_M0YJN3				D D G F	L W T K Y G Q K D I R G S G H P R S S Y Y R C C
UniRef90_U5GSI9			L P E	D D G F	E W K Y G Q K F I K N I G K F R G Y F R C C
UniRef90_J3M550	S	R R Y T N S T S	Q V T	L P V P	D D G H Q W R K Y G Q K N L N N S K H Q R S S Y Y R C C
UniRef90_UPI00032A99C2			P P D	D D G F	T W K Y G Q K E T F G F K Y P R S S Y Y R C C
UniRef90_M0X7Z2		R K V D T F A	P H N	D D G H Q W R K Y G E K K I N N C N F P R Y Y Y R C C	
UniRef90_M7ZG87				D D G F	V W T K Y G Q K G I R G S D H P R S S Y Y R C C
UniRef90_A2YZE9		R L V V H T L S D I D I N I		D D G F	R W R K Y G Q K V V K G N P N P R S S Y Y R C C
UniRef90_B9GXX9			L P E	D D G H G W K Y G Q K F I K K I G K F R S S Y F K C C	
UniRef90_UPI0002C32F6C		K V K V T S G L T Q G H L D		D D G F	N W S I N G S S G I E R C K Y R C C
UniRef90_I1NST2				D D G F	L W R K Y G Q K E I N G R C K H P R L Y Y R C C
UniRef90_T1LAC7				D G H H	W R K Y G Q K N I N G R E N A R S Y Y R C C
UniRef90_U5FJZ7			V P S	D L W A	W K Y G Q K H I L G A K Y P R E Y Y R C C
UniRef90_M1BIZ3		R E Y V H A R S E E E V P P E		D D G Y	S W R K Y G Q K N I L G A K Y P R E Y Y R C C
UniRef90_K7QT20	A	R V G M R T D Y T Y A P Y H		D D G F	Q W R K Y G Q K V I R G N A F P R C Y Y R C C
UniRef90_M8BC02			T L T E T P E	N D G F	H W R K Y G E K K I L N A V F P R S S Y Y R C C
UniRef90_J3N5I8			T T A T Y A P Y D	D D G H Q W R K Y G E K K L S N S N Y P R F Y Y R C C	
UniRef90_M8CUB7		R F A F H T R S E N D I L L D		D D G Y	R W R K Y G Q K A V K N S S N P R Y G S S
UniRef90_C5XNA0				D D G H	L W R K Y G Q K K I K D A E Y P R L Y F R C C
UniRef90_Q6IEN5			T T D T Y A P Y D	D D G H Q W R K Y G E K K L S N S N F P R C T Y K N	
UniRef90_J3M3S7	A	R V S V R A R S E A P M I S		D D G C	Q W R K Y G Q K M A K G N P C P R A Y Y R C C
UniRef90_M0SWT7				D D G H	S W R K Y G Q K D I N S A K Y P R S S Y Y R C C
UniRef90_K7U6F7			V P S	D L W A	W R K Y G Q K P I K G S P Y P R H V L C S
UniRef90_U5GBR2	T	K F V V H A A G D V G I S G		D D G Y	R W R K Y G Q K M V K G N P H P R C Y H M T
UniRef90_C0IMS2					W R K Y G Q K P I K G S P H P R G Y Y R C C
UniRef90_B8BBM7		F Q S I D T H P H E Y		D D G Y	N W R M C G Q K V V Q G G C H Q K F Y Y E C C
UniRef90_I1NSS8				D D G H	L W R K Y G Q K N I K D S A F P R L Y Y R C C
UniRef90_C8CP45	T	R V V M T A T T E		D K Y G	W R K Y G Q K V L L N A T Y P R S S Y Y R C C
UniRef90_G7JXZ9	A	R V S V R A R S E A H M I N		D D G C	Q W R K Y G Q K M A K G N P C P R A Y Y R C C
UniRef90_B9FZ15			L A D	D D G Y	H W R M C G Q N T I Q G E P C Q T F Y Y Q C C
UniRef90_K3ZMQ6		R S R S L V T H V P		D D G H Q W R K Y G Q K N I N G R Q Y H P R N Y Y R C C	
UniRef90_Q5JNH8			E G P P P	S D S W A	W R K Y G Q K P I K G S P Y P R G Y Y R C C
UniRef90_K8EQA4				S D G Y	S W R K Y G E K E L K S G S S T K S Y Y R C C
UniRef90_M8A7D8	A	R V S V R A R C D T P T M N		D D G C	Q W R K Y G Q K I S K G N P C P R A Y Y R C C
UniRef90_UPI000350FC51				D D G H Q W R K Y G Q K N I T N S K H Q R S S Y Y R C C	
UniRef90_I1QTG0				D D G H	L W R K Y G E K K I K N S S F P R L Y Y R C C
UniRef90_W5DNA8	A	R V S V R A R C D T P T M N		D D G C	Q W R K Y G Q K I S K G N P C P R A Y Y R C C
UniRef90_E6Y3E2					W R K Y G Q K V V K G N P N P R S S Y Y R C C
UniRef90_K3ZLA4				D D G Y	Q W R K Y G Q K W I S K A K H S R S S Y Y R C C
UniRef90_W5AJ23				N D R F	H W R K Y G E K K L L H A D F P R L Y Y R C C
UniRef90_M1DX32		R H E I L Y E E F		G K A E	Q W R W I M N K T S T T G K N Y Y L C S E F
UniRef90_K3Y972				D D G R	Q W R K Y G Q K H I T N K A K H P R S S Y Y R C C
UniRef90_D7MS09				D D G Y	N W Q K Y G Q K Q V K G S E F P R S S Y Y R C C
UniRef90_I1R3H1				D D G Y	Q W R K Y G Q K Q I E G A M Y P R S S Y Y R C C
UniRef90_C0IMR7					W R K Y G Q K S V K N R P N P R N Y Y R C C
UniRef90_I1R2M7				N D G H	Q W R K Y G Q K W L S R A K H S R S S Y Y R C C
UniRef90_C0IMR6					W R K Y G Q K S T R N N P H P R S S Y Y R C C
UniRef90_M8A312					S K R R G Y Y K C S
UniRef90_Q013H7				N D G F	R W R K Y G C K L I A G N M T E R S S Y Y R C C
UniRef90_B9GBD1				D D G Y	S W R K Y G Q K Q V K G S E F P R S S Y Y R C C
UniRef90_I1PWM5	T	E T V F I T T T P E		N D G F	H W R K Y G E K K I L N S E F R K L Y Y R C C
UniRef90_K7UI29		R I G F R T R S E V E I L D		D D G F	K W R K Y G K A V K S S P N P R Y T H M F
UniRef90_S8BTA2					W R K Y G Q K V V K G N P N P R S S Y Y R C C
UniRef90_B9G2L3		R L V V H T L S D I D I L D		A G F R	W R K Y G Q K V V K G N P N P R S S Y Y R C C
UniRef90_Q6H4S7				D D G Y	E W R K Y G Q K S I S K T K H S R S S Y Y R C C
UniRef90_K3ZNM2				D D G H	Q W R K Y G Q K Q I N G A K Y P R S S Y Y R C C
UniRef90_S8C2K8					R R S S Y Y R C C
UniRef90_J3KX17		R F C F K T M S D V D V L D		D D G Y	K W R K Y G Q K V V K N T Q H P R Y T L L L
UniRef90_J3LA80	S	K L Y V H A S D L S L V V K		D D G Y	Q W R K Y G Q K V T K D N P C P R A Y F R C C
UniRef90_M8CPD6			L A	D D G Y	K W R K Y G Q K A I K N S P N P R S S Y Y R C C
UniRef90_M8A227				D D S Y	N W R K Y G Q K Q V K G S E F P R S S Y Y R C C
UniRef90_G3FF77					S I L S R S S Y Y R C C
UniRef90_W5FCM9			V V K	D D G Y	Q W R K Y G Q K V T K D N P C P R A Y F R C C
UniRef90_M7YLJ9				D D A H	R W R K Y G H K K I S N D L S E R S S Y Y R C C
UniRef90_A4S1F5				D D G Y	Q W R K Y G Q K H I E A A R Y P R S S Y Y R C C
UniRef90_I1I1V01	T	R T L V T T V P D F			Y G Q K D I L G A T Y P R A Y F R C C
UniRef90_M0V3N3					W R K Y G Q K V T R D N P Y P R A Y F R C C
UniRef90_I1KVM2	S	R V Y V R T E S T S L I V K		D D G Y	Q W R K Y G Q K V T R D N P Y P R A Y F R C C
UniRef90_K8F355				D D G F	K W R K Y G R K N I K S S Q V T R S S Y Y R C C
UniRef90_W5A075					E S Y Y R C C
UniRef90_W5DW06				G Q K E	I Q N S T H P R S S Y Y R C C
UniRef90_A5BGQ7					M S M G Y Y R C S
UniRef90_W5D4Q9				M M M I M H D P H A C R S S Y Y K C C	
UniRef90_A9S229					I K G S P H P R G Y Y K C C
UniRef90_M7ZKR6					G G Y Y R C S S I K C
UniRef90_K8FDL4		R V V V L T T D G K T S	D E M R	W R K Y G Q K F V K G S K Y P R S S Y Y K C	
UniRef90_G7K8M1				D D G Y	N W K Y E E K V A K E G E N Q R S S Y Y K Y
UniRef90_M0Z007	T	Q V R V S S L Q D I E G H D	D G F S	W R K Y G Q K D I L G S R Y P R S A V I	
UniRef90_A0A022RS34					G Y Y K C S
UniRef90_T1M8J4			M P E	D D G Y	Q W K Y G Q K F I K N I Q K I R S Y F R C C
UniRef90_W5HM99			L D	D D G Q	A W R K Y G Q K E I H N S K H S R A Y F R C C
UniRef90_M1AI30					Y R G Y R C S
UniRef90_C0IMN8					W R K Y G Q K M T K Y N Q R P R S S Y Y R C C
UniRef90_V4TW52					K W I L L P L N C R G Y Y R C S

UniRef90_T1LAC5 A Y Q N C P A T K T I R Q Q D H N V T I Y I V V Y Y G H H T C 50 60 70
UniRef90_G7LAR2 T H Q R C K A T K Q V Q R I Q E K P P L Y K T T Y Y D H H T C N K
UniRef90_M5WX87 A F V G C P M R K W V E R A S H D L R V V I K T
UniRef90_DQY60
UniRef90_J3M5Z6 T H K N Y Y G K K K V Q R L D D D P F T Y E T T S A A E H D H P
UniRef90_Q2QYJ6 T Y R Q E E K C K A T K T V Q D D H P V M Y T V V Y Y G Q H T C C K G P A
UniRef90_M0YJN3 C P A R R Q V Q R S E E E E D D P Y L Y V I T Y F G D H T C
UniRef90_U5GSI9 Q K R N C M A K K R A E W S N P E N L R I V Y E G S H S H
UniRef90_J3M550 T Y K H E Q N C K A T K T V Q Q E T I M Y T V V Y Y G Q H T C
UniRef90_UPI00032A99C2 N D M K C R A K K Q V Q R H G V H P N I F E V Q Y V G H S C
UniRef90_M0X7Z2 T Y M N C P A T K Q I Q Q K D H D P P L Y Q V T Y Y N E H S C N S
UniRef90_M7ZG87 A Y T G C P A R R Q V Q R S E H D P P L Y V L T Y F A D H T C
UniRef90_A2YZE9 T T V G C P V R K H V E R A L H D T R A V I T T Y A G
UniRef90_B9GXX9 Q K Q N C V A K K R V E W S N P D Y I R I W Y E G S H N H A S
UniRef90_UPI0002C32F6C A H G L G C W A K A I V P T P L D P T L R N I T Y V G R H T C
UniRef90_I1NST2 A F Q G C L A T R R V Q Q S Q D D P A A F V I A Y Y G E H T C
UniRef90_T1LAC7 A Y T E R N C K T K T I Q Q Q D Q N G S L Y N V V Y Y G H H T C
UniRef90_U5FJZ7 K K H V E R S R N D P N M L V I T Y N S E H N H P W P
UniRef90_M1BIZ3 A R N N C A A T K M V Q R S E T E S L F E V S Y G E N H S C G Q
UniRef90_K7QT20 T Y H C S A S K H V E Q H N S S D P P L F R V V Y T N D H T C
UniRef90_M8BC02 G Y H R C P A K K V V Q Q Q N N D P P V F M V T L M N D H T C D Q P P
UniRef90_J3N518 T Y M K C P A T K Q V Q Q K D N D P P L F S V T Y F N H H T C N S
UniRef90_M8CUB7
UniRef90_C5XNA0 S Y R Q C L A S K L L Q Q K N D D P P L Y E V T Y T Y E H T C G A P P
UniRef90_Q6IEN5 D M K C P A T K Q V Q Q K D T N D P P L F S V T Y F N H H T C N S S P
UniRef90_J3M3S7 T M S Q C P V R K Q G L W
UniRef90_M0SWT7 I H R K C P A T K T V Q Q E D G D P P Q F I V A Y S M Q H T C
UniRef90_K7U6F7 S K G C S A R K Q V E R S R N D P N M L V I T Y T S E H N H P W P
UniRef90_U5GBR2 M L L G W F D Y M L N L D N I P T L I R H F H G Q H
UniRef90_C0IMS2 N S V R C P A R K H V E R S L D D P S M L I V T Y D G E H N
UniRef90_B8BBM7 S Q A N C G A E K S V T R S A D G Q I K K T V C K G S H N H P R
UniRef90_I1NSS8 S Y Q C L A S K L V Q Q E N D D P P L Y R V T Y T Y E H T C N T T P
UniRef90_C8CP45 T H K Y C R A T K H V Q R M E D S E I M Y K I T Y I C D H T C
UniRef90_G7JXZ9 T M
UniRef90_B9FZ15 A Q A N C M V Q K S V A R S A D G Q T T Q T F S M G V H N H P Q P P
UniRef90_K3ZMQ6 A Y R E R N C T K T V E Q Q E Q N A G T Y T V V Y Y G D H T C
UniRef90_Q5JNH8 S S R K C P A R K Q V E R S R A D P T V L L V T Y
UniRef90_K8EQA4 A R L D C C P A K K T I E R G M T V Y T Y A E H T H D K P K A
UniRef90_M8A7D8 T V T G C P V R K Q A D R V E T N
UniRef90_UPI000350FC51 T Y K H C M A T K T V Q Q Q E H N T T M Y T V V Y Y A H H T C
UniRef90_I1QTG0 S Y R N C M A T K V Q Q E N D D P P L Y R V T Y I H P H T C P S P P A
UniRef90_W5DNA8 T I A T G C
UniRef90_E6Y3E2 T N A G C S V R K H V E R A S H D P K A V I T T Y E G K H S
UniRef90_K3ZLA4 A N Q G C L A T K T V Q Q K E T D G S L F D V D Y Y G Q H T C
UniRef90_W5AJ23 G Y H K C P A K K Y V Q Q S N S D P P M F L V T L T N D H T C D
UniRef90_M1DX32 K K K C P A R K H V E Q S S T D P T K V I V T Y K G E H N H P P P
UniRef90_K3Y972 T Y R Q C K A T K T V Q Q Q D D H P V M Y T V V Y H G Q H T C
UniRef90_D7MS09 T N P G C P V K K K V E R S L D G Q V T E I I Y
UniRef90_I1R3H1 T N S T N Q G C L A K K T V Q R N G G G Y T V A Y I S E H T C
UniRef90_C0IMR7 S D S N C D V K K T V E R D A R D K G T V I T T Y E G K H T
UniRef90_I1R2M7 A N Q G C P A T K T V Q Q M D S G K L E N V D Y Y G Q H T C
UniRef90_C0IMR6 A G A S C P V K K Q V Q R S A E D P T I V V T T Y P G E H T
UniRef90_M8A312 S V R G C C P A R K H V E R C V D D P S M L I V T Y E G E H N H T R M P
UniRef90_Q013H7 K H F G C P A R K R V E V E K V T G A T R T V Y E F E H T C
UniRef90_B9GBD1 T H P T C P V K R K V E M T P D G R I A E I V Y
UniRef90_I1PWM5 G Y R K C Q A K K Y V Q Q N N K H P P E F R V T L T N E H T C N
UniRef90_K7UI29 T W N
UniRef90_S8BTA2 T T P K C P V K K R V E R S F Q D P S I V I T T Y E G Q H N H Q V P A
UniRef90_B9G2L3 T T V G C C P V R
UniRef90_Q6H4S7 T N Q K C M A T K T V Q Q I E N D N S L Y N V D Y F G K H T C
UniRef90_K3ZNM2 T Y G K E Q G C K A T K T V Q D D H S I M Y K A I Y Y G R H T C N
UniRef90_S8C2K8 T S T S C G V K K R V E R C S D D P S V V V T T Y E G T H I H P C P
UniRef90_J3KX17 T H L H
UniRef90_J3LA80 S F P A C P V K K K V Q R S A E D N T I L V A T
UniRef90_M8CPD6 T H S N C R V K K R V E R L S T D C R M V I T T Y E G R H T H P P
UniRef90_M8A227 T N P R C N A K K Q
UniRef90_G3FF77 T H P S O P V K K K V E R S L D
UniRef90_W5FCM9 T N S K C T V K K R V E R S S E D P S V V I T T Y E G Q H C H H Q
UniRef90_M7YLJ9 S F P S C Q V K K K V Q R S A E D K T V L V A T
UniRef90_A4S1F5 S F E G C P A R K R V G W C P E T G H T R V W Y E F E H T C G Q
UniRef90_I1IV01 T N Q G C P A K R T V Q R N E D D G S K Y T V V Y I S A H T C
UniRef90_M0V3N3 T H R H C R A T K Q V Q R A H A D P L L F D V L Y L G A H T C A Q A A A
UniRef90_I1KVM2 S F A P S C P V K K K
UniRef90_K8F355 T R P N C P A R K Q V D E N G L V K Y E N A H N H E R P
UniRef90_W5A075 T H H T C N V K K Q V Q R L A K E T S L V V T T Y E G V H N H P
UniRef90_W5DW06 T H Q G C N A K R Q A Q I C E T H P I K Y D I T Y Y G E H T C K P P
UniRef90_A5BGQ7 S S K G C P A R K Q V E R S R V D P T V L T V T Y A C D H N H P L P P
UniRef90_W5D4Q9 T S A R C S A K K H V E K S T D D P E M L V T Y E G S H L H G P
UniRef90_A9S229 S S M R G C A R K H V E R S L E D S M L I I T Y E G E H N H
UniRef90_M7ZKR6 D C P A R K H V E R C R G D A G M L I V T Y E N D H N H A Q P
UniRef90_K8FDL4 T I S N M N I Q K H V E E V D D N G K I L V T
UniRef90_G7K8M1 G E I I E T L Y K G T H N H C K P T S
UniRef90_M0Z007
UniRef90_A0A022RS34 S S K G C P A R K Q V E R S R V D P T M L V L T Y T S Q H N H T S P P S
UniRef90_T1M8J4 R D K R C G A K K K
UniRef90_W5HM99 T H K Y C A A Q R Q V Q R C D D D E G M F R
UniRef90_M1AI30 S S K G C S A K K Q V E R C S K D A S L E V I T Y T S H N H P G P
UniRef90_C0IMN8 A M P G C P V K K Q I Q R C A Q N P T I V T T T Y P G
UniRef90_V4TW52 T S K G C S A K K Q V E R C R T D A S M L I I T Y T S H N H P C P

