

QUERY	1	10	20	30	40
UniRef90_P14854	K I I K N Y Q T A P F D S S R F F P N Q N Q Q T R N N C C C C W Q N Y L D F F H R R C E K A M T A K				
UniRef90_V9LH08	K I I R T Y K T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C F W N Y L D D F H R R C G K K S L S E A Q				
UniRef90_W5L8B0	K I L Q N Y R T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C W Q N Y L D D F H R R C Q Q K A L S S A K				
UniRef90_H2MPA9	K I I K T Y R T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C W Q N Y L D D F H R R C N K A L S S A K				
UniRef90_UPI000329BA6B	K L E E K Y R T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C W S N Y L V L D F Y R R C Q Q K A L S D A K				
UniRef90_W5MMP2	K L E E R Y R T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C W Q N Y L D D F H R R C Q Q K A L L T A R				
UniRef90_Q6NTR9	K I I E N F K T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T K H H Y T N Y L D D Y H R R C L K A K D S K				
UniRef90_H9GMR7	K Q G D Y L T A P F D D P R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C Y Q N Y L D D F Y R R C V K I M N A K				
UniRef90_G3I9C4	K I I K N Y K T A P F D S R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C W Q N Y L D D F H R R F E K I M T S K				
UniRef90_UPI00038BBE9E	K I I K N Y E T V L F D S R F F P N Q Y Q T R H H W L N Y R D F F H H C E K A M T A W				
UniRef90_A9NS65	K I E D I K T A P F D D R F F P T T N Q N Q T R H H F T R Y I L D E Y H R C E K A I A A K				
UniRef90_V8NYT5	K I E N Y K T A P F D S R F F P N T N Q N Q T R H H W Q N Y L D F H R R E K A M N T K				
UniRef90_UPI0004414B7D	K I I Q T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T R H H W Q S Y V L D Y H R R E K A V N A K				
UniRef90_UPI0003D0D8D5	K I I A N Y R T A P F D S R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C W Q N Y L D D F H R R C E K A M A T K				
UniRef90_UPI000454BE1	K I I A N Y R T A P F D S R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C W Q N Y L D D F H R R C E K A M N A K				
UniRef90_L5MIC6	K I I A N Y R T A P F D S R F F P S Q N Q T R N N C C C C W Q K D M D F R R R C E E Q A M P A K				
UniRef90_H3AIC5	K L G A Y R T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C F Q N Y L D D Y H R R C N K A L S G T				
UniRef90_M3ZFB6	K I I K K Y R T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C F Q N Y L D D Y H R R C N K V L S A K				
UniRef90_UPI0003C271BD	K I I K Y L T A P F D D P R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C Y Q N Y L D D Y H R R C M K V L T A R				
UniRef90_D6WEV9	K F E D I K T A P F D D P R F F P N T N Q N Q T R Y Y Q N Y L D D Y H R R C M K V L T A R				
UniRef90_W5B026	K I I E T A P F D D R F F P T T N Q N Q T R H H F T R Y V L D E Y H R C G R C V A A K				
UniRef90_UPI0000E496FB	L E N Y K T A P F D D A R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C W Q N Y V D F H R R C Q Q K M A K				
UniRef90_E9G6X0	E E L V I T A P F V D P R F F P N Q N Q T R Y Y W Q S Y V D F H R R C Q Q K I V K K				
UniRef90_UPI000350159B	D L K T A P F F D P R F F P N Q N Q T R H H Y Q S Y V D F H R R C Q Q K I V K K				
UniRef90_UPI0002C672CE	W S T P P F D P R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C Y Q N F L D D Y H R R C V K N M D R R K				
UniRef90_UPI00044203EB	T A P F D D A R F F P T T N Q N Q T R N N C C C C Y Q N Y L D D Y Y R C L K I M K E K				
UniRef90_F4RK58	E E S S T A G F D A R F P N C N Q T K Y Y W Q S Y V D F H R R C W Q S Y V D F H R R V A A K				
UniRef90_J3LPE5	K I I E T A P A D F R F F P T T N Q N Q T R H H F T R Y V L D E Y H R R C Q R R I V K K				
UniRef90_N6T0L8	V E A L E T V P F D P R F F P N T N Q N Q T R H H Y Q S Y L D D Y Y R R C R K R I V K K				
UniRef90_T1J5N0	F R L E T A P F D P R F F P N T N Q N Q T K Y Y Y Q S Y L D D Y H R R C R K V M K A K				
UniRef90_T1J5N0	F R L E T A P F D P R F F P N T N Q N Q T K Y Y Y Q S Y L D D Y H R R C R K V M K A K				
UniRef90_UPI000234ECB1	E E L R T A P C F D P R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C Y W N Y V L D E Y H R R C Q K I M K A K				
UniRef90_T1G288	E F W T P P F D A R F F P N A N Q T R N N C C C C Y W N Y V L D E Y H R R C Q K I M K A K				
UniRef90_C4R7U6	E L K T V G F D A R F F P Q Q N Q T K H H Y Q S Y L D D Y H R R C Q K I M K A K				
UniRef90_A9NTI3	Q I D T L K T A P A D F R F F P T T N Q N Q T R H H F T R Y I L D E Y H R C I L A A K				
UniRef90_C5DI33	L K H T V G F D A R F F P N Q N Q T M H H W Q S Y V D F H R R C I L A A K				
UniRef90_F6X6E2	K K W W T P P F D P R F F P N Q N Q T R N N C C C C Y Q N F L D D Y Q R R V K T M S R R				
UniRef90_A0A026WFG7	P E T M Q T A P F D D P R F F P N Q N Q T R N N C C C C Y Q S Y L D D F H R R C K K K H N				
UniRef90_F5HLX5	E K T A P F D P R F F P N Q N Q T K H H Y Q S Y L D D F H R R C E K K V K K				
UniRef90_U5EVQ3	E L K T V P F D P R F F P N Q N Q T R H H Y Q S Y L D D F H R R C E K K V K K				
UniRef90_C1BSC4	T P F D D P R F F P N M N Q T R H H F Q S Y V L D D Y H R R C T K L I Q E K				
UniRef90_B9SS20	T A P A D A R F F P S M N Q T R H H Y T R Y L D E Y H R R C E K V I Q E K				
UniRef90_A0A023FH72	F E L K T V P F D P R F F P N T N Q N Q T R N N C C C C W Q N Y V D F H R R C E K V I Q E K				
UniRef90_O94581	K Q F T F G T V G F D A R F F P N T N Q N Q T K H H F Q S Y I D D Y F R C I K I A K				
UniRef90_UPI00045601C4	K S F T L Q T A S F D A R F F P N T N Q N Q T K H H W Q N Y V D D Y Y K I K I N A K				
UniRef90_I2GZY7	K M E T A P F D P R F F P N A N Q T R Y Y W Q S Y V D D Y H R R C Q K K I N M K				
UniRef90_B4MVI5	L Q T A G F D A R F F P Y T N Q T R H H Y Q N Y V D D Y F K Q K I S A K				
UniRef90_W4KAT0	L Q T A G F D A R F F P N Q N Q T K H H F Q N Y V D D Y F R I K I A K				
UniRef90_B6K2N7	F T F K T A G F D A R F F P N Q N Q T K H H Y Q N Y V D D Y F R I K I A K				
UniRef90_R4G3W6	E R I E T A P F D D P R F F P N T N Q N Q T K Y Y Y Q S Y L D D Y F R Q K V I A K				
UniRef90_A0A015JJK7	K A I N I R T A G F D A R F F P N T N Q N Q T K H H W Q N Y V D D Y F K I K I A R				
UniRef90_A0A024J9L0	L K T V G F D P R Y P Y Q N Q T K H H W Q S Y V D D Y H R R V N A K				
UniRef90_UPI000443E597	F S T P F D P R F F P N Q N Q T R N N C C C C Y Q N F L D D Y H R R V K N M D R R				
UniRef90_UPI00027FB070	K I K N Y K T A P F D S P F P N Q N Q S R N N C C C C W Q N Y L D D Y H L K K A V T T K				
UniRef90_W1QET8	K L Q T P G F D A R F F P Q Q N Q T K H H Y Q S Y L D D Y H R R C K K A V A L K				
UniRef90_G7DZ15	L Q T A G F D A R F F P N Q N Q T S K H H W Q N Y V D H K K R V V N T K				
UniRef90_A9PBP8	K E I E L K T A P A D Y R F F P T T N Q N Q T R H H F T R Y I E F H R C E K I V A A K				
UniRef90_B0WY93	V K T A P W D P R F F P N S N Q T K Y Y F Q S Y L D D F H R R C E K I I A L K				
UniRef90_A9UWQ3	I K T A P F D A R F F P N Q N Q T K S W Q N Y V D D F H R C E K I I A L K				
UniRef90_W71566	K P F K F V T A G F D A R F F P Q Q N Q T K H H W Q N Y V D D Y Q K I K V L A K				
UniRef90_D8Q529	L Q T V P F D A R F F P N Q N Q T M N F Q N Y C D D Y F K I K I A K				
UniRef90_B3RMH5	L K T A P F D D N R F F P N T N Q N Q T K N W Q N Y V D D F H R I L K I A K				
UniRef90_G3HPT1	K I K N Y K T A P F D S R F F P N T N Q N Q T K N W Q N Y L D D F H R E K A M T A K				
UniRef90_M1WBP3	K P F K L V T G P D A R F F P N T N Q T K H H W Q N Y V D D Y H R C E K I I N A K				
UniRef90_M5BQ31	L Q T A G F D A R F F P N T N Q T S K H H Y Q N Y I D D Y Y K I V N A K				
UniRef90_A5E5S4	F K F E T A Q F D P R F F P N Q N Q S K H H A Q T Y I D Y H R C I V N A K				
UniRef90_U5H599	L Q T A P F D A R F F P N T N Q S K A F Q N Y V D H Y R R I V N K K				
UniRef90_J9VPH6	K T F V L Q T T G F D A R F F P N Q N Q T K H H W A N Y V D D Y H R I V N A K				
UniRef90_A0A059C1Q5	M V D L E T A P A D M R F F P T T N Q T R H H Y A R Y L E H I R C I L A A K				
UniRef90_W9S9D9	L K T A P A D F R F F P T T N Q T R H H F T R Y I E F H R C I L A A K				
UniRef90_UPI00022570E7	K I K N Y Q A P F D S C P N Q N Q T R N W W N Y L D D F H R R C E K A M S A K				
UniRef90_F1DB27	K T A P F D A R F F P N Q N Q T R N W Q N F V D F H R R H K I I A K				
UniRef90_G3JFT5	Q E L V T K P F D A R F F P N Q N Q T K H H W Q N Y V D D Y H R C H K I I T A K				
UniRef90_V5I149	K T V P F D P R F F P N T N Q T K N W Q N Y V D D Y H R C H K I I T A K				
UniRef90_K0KPI2	L R T V G F D A R F F P Q Q N Q T K H H W Q S Y V D D Y H R C H K I I N A K				
UniRef90_UPI0003EBCFF8	K L E K Y R T A P F D A R F F P N Q N Q T R N W S N Y V D D Y Y R C Q K A L D A K				
UniRef90_UPI0003871E55	K L E R Y K T A P F D S R F F P N Q N Q T R N W Q N Y L D D F H R C Q K A M A A K				
UniRef90_K7IXT2	K G V E V K T V P F D P R F F P N Q N Q T R H H Y Q S Y L D D F H R C S K V I A R				
UniRef90_UPI000265578E	K X K N H K T A P C G S N F L T Q N Q T R N W X I C L D F H C C C Q K A M T A K				
UniRef90_T1DJA9	K A T P F D P R F F P N T N Q T K H H Y Q S Y L D D F H R C E K V I A K				
UniRef90_H2P4H5	K I K N Y R T A P F D S R F F P N Q N Q T R N G W Q K Y L D L H H F K K A T T A K				
UniRef90_E2C5Z5	E Q F P S V P F D P R F F P N Q N Q T R Y Y Q S Y L D D F H R C K K K H S E K				
UniRef90_S2J9E4	Q K L T A G F D A R F F P N T N Q T K H H W Q N Y V D D Y F R C K K I I N A R				
UniRef90_V8PHR6	T A P F D P R F F P T T N Q T R N Y Q N Y V D D Y Y R C L N I M K T K				
UniRef90_E0VLU4	E V I Q E F S T A P Y D P R F F P N T N Q T R H H Y N Y V D D Y H R C A K N				
UniRef90_D8T106	N T K T A P F D P R F F P S T N Q T K H H Y T R Y I E Y H R C R K E R K				
UniRef90_C1N7V8	K L A T A P F D P R F F P Q Q N Q A K H H Y T R Y N E F H R C K A E R Q				
UniRef90_Q7M358	N Y Q T A P F D S R F F P N Q N Q T X N W Q N Y L D D F H R C A M T A K				
UniRef90_I4Y5F1	L Q T A G F D V R F F P N T N Q T K H H W Q S Y V D D Y H R C I L K A K				
UniRef90_UPI00022C9972	T A P Y D P R F F P N Q N Q T R Y Y T S F V D D F Q R C K K R H				
UniRef90_A8QBE3	D L K T A V F D S R F P N Q N Q T R H H C S Y V D D Y R C C I V N T K				

QUERY
UniRef90_P14854
UniRef90_V9LH08
UniRef90_W5L8B0
UniRef90_H2MPA9
UniRef90_UPI000329BA6B
UniRef90_W5MMP2
UniRef90_Q6NTR9
UniRef90_H9GMR7
UniRef90_G3I9C4
UniRef90_UPI00038BBE9E
UniRef90_A9NS65
UniRef90_V8NYT5
UniRef90_UPI0004414B7D
UniRef90_UPI0003D0D8D5
UniRef90_UPI000454BFE1
UniRef90_L5MIC6
UniRef90_H3AIC5
UniRef90_M3ZFB6
UniRef90_UPI0003C271BD
UniRef90_D6WEW9
UniRef90_W5B026
UniRef90_UPI0000E496FB
UniRef90_E9G6X0
UniRef90_UPI000350159B
UniRef90_UPI0002C672CE
UniRef90_UPI00044203EB
UniRef90_F4RK58
UniRef90_J3LPE5
UniRef90_N6T0L8
UniRef90_T1J5N0
UniRef90_T1J5N0
UniRef90_UPI000234ECB1
UniRef90_T1G288
UniRef90_C4R7U6
UniRef90_A9NTI3
UniRef90_C5DI33
UniRef90_F6X6E2
UniRef90_A0A026WFG7
UniRef90_F5HLX5
UniRef90_U5EVQ3
UniRef90_C1BSC4
UniRef90_B9SS20
UniRef90_A0A023FH72
UniRef90_O94581
UniRef90_UPI00045601C4
UniRef90_I2GZY7
UniRef90_B4MVI5
UniRef90_W4KAT0
UniRef90_B6K2N7
UniRef90_R4G3W6
UniRef90_A0A015JJK7
UniRef90_A0A024J9L0
UniRef90_UPI000443E597
UniRef90_UPI00027FB070
UniRef90_W1QET8
UniRef90_G7DZI5
UniRef90_A9PBP8
UniRef90_BOWY93
UniRef90_A9UWQ3
UniRef90_W7I566
UniRef90_D8Q529
UniRef90_B3RMH5
UniRef90_G3HPT1
UniRef90_M1WBP3
UniRef90_M5BQ31
UniRef90_A5E5S4
UniRef90_U5H599
UniRef90_J9VPH6
UniRef90_A0A059C1Q5
UniRef90_W9S9D9
UniRef90_UPI00022570E7
UniRef90_F1DB27
UniRef90_G3JFT5
UniRef90_V5I149
UniRef90_K0KPI2
UniRef90_UPI0003EBCFF8
UniRef90_UPI0003871E55
UniRef90_K7IXT2
UniRef90_UPI000265578E
UniRef90_T1DJA9
UniRef90_H2P4H5
UniRef90_E2C5Z5
UniRef90_S2J9E4
UniRef90_V8PHR6
UniRef90_E0VLU4
UniRef90_D8T106
UniRef90_C1N7V8
UniRef90_Q7M358
UniRef90_I4Y5F1
UniRef90_UPI00022C9972
UniRef90_A8QBE3

UniRef90_Q6BQX0
UniRef90_J3PR43
UniRef90_Q7XY46
UniRef90_M2X433
UniRef90_W3VVF1
UniRef90_I1FL00
UniRef90_G5BVZ6
UniRef90_F4NSE4
UniRef90_T2MAZ8
UniRef90_A0A058Z4W3
UniRef90_N1JCG0
UniRef90_UPI0002BCEB91
UniRef90_W6URZ3
UniRef90_H9H6U0
UniRef90_F2U6J0
UniRef90_C5FPL2
UniRef90_A7RJL7
UniRef90_UPI000329FFB0
UniRef90_UPI0004432ABC
UniRef90_X1WKS4
UniRef90_J6F3Z3
UniRef90_M3Z3T8
UniRef90_E9CCC4
UniRef90_L1K2E2
UniRef90_G3AZH8
UniRef90_S4R1N0
UniRef90_A9TZK4
UniRef90_UPI000359C977
UniRef90_K8F726
UniRef90_I0YMB6
UniRef90_UPI0003F0B197
UniRef90_I1P518
UniRef90_F7HV77
UniRef90_K1REQ4
UniRef90_Q00TI2
UniRef90_C8V119
UniRef90_UPI0002658D00
UniRef90_F4Q733
UniRef90_I0YVA2
UniRef90_R7UJN4
UniRef90_W4XL52
UniRef90_UPI000441CC30
UniRef90_W5NTL9
UniRef90_UPI000440BE1F
UniRef90_Q4PB70
UniRef90_A0A044TG58
UniRef90_F0Z8L6
UniRef90_A5AM45
UniRef90_W1PJ65
UniRef90_H3FCR7
UniRef90_M7PCA3
UniRef90_A0A024TKH7
UniRef90_M5ER17
UniRef90_R7UI51
UniRef90_I1BG14
UniRef90_D8S5W9
UniRef90_B2B1E1
UniRef90_L0PCJ4
UniRef90_J4ULT7
UniRef90_M1VBC9
UniRef90_Q209Q4
UniRef90_H3G6K1
UniRef90_E0VB81
UniRef90_E1GFD0
UniRef90_E2AZ49
UniRef90_D8LG10
UniRef90_G6CIU1
UniRef90_R7SA39
UniRef90_UPI000392D606
UniRef90_H2NYH2
UniRef90_K0T774
UniRef90_I3SGC1
UniRef90_A0A026W3B7
UniRef90_T1KKK8
UniRef90_UPI0003288098
UniRef90_F4X8N2
UniRef90_E1ZNA9
UniRef90_K7JFD7
UniRef90_W5AVT7
UniRef90_UPI00032A9AF5
UniRef90_L8WL04
UniRef90_UPI0003AFB2DE
UniRef90_A9XNP6
UniRef90_E2C3Y1
UniRef90_E9ITE3
UniRef90_C1LM95
UniRef90_A0A024GDF2
UniRef90_UPI00023B2590
UniRef90_L8HJ10
UniRef90_UPI00042BCD13
UniRef90_UPI000252C427
UniRef90_C4Q820

1 10 20 30 40

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

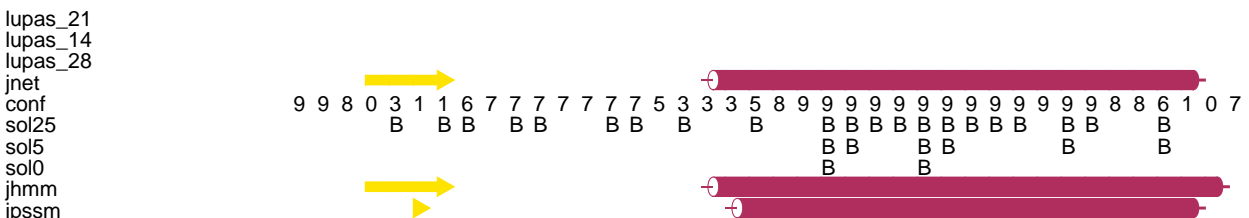
UniRef90_Q6BQX0 G E E F E P C Q I 50 W K T F T S L C P 60 D W V D K W N D Q R E A G K F P
UniRef90_J3PR43 G G P E H E A S R H F Y R T Y N S L L C P N R W I A R W D E Q Q R E A G K F P V S L
UniRef90_Q7XY46 G G Q D D P E E C D K F F K R W Y I S L C C P I E W V E N W D T L K A S E E G R F P G P
UniRef90_M2X433 G G E D D S E C Q D K F K R W Y K S L C C P N E W L E N W D E Q R K A S E G T F P G P V L
UniRef90_W3VVF1 G G E D F V P C K Q F F R A Y K S L C C P N E W I A R W D E Q Q R E N N N F A A S K L
UniRef90_I1FL00 G G E G S Q L C E Y Y F R V Y R Q S L C C P V E W V S N W N Q Q I Q D G P F A G K I
UniRef90_G5BVZ6 G G E D F Q P C Q E F K A I Y R S L C C P T N W T D Q W D E Q Q R E E N G V F P
UniRef90_F4NSE4 G G E D F F P C Q A F S K I T Y H G L C C P N A W I E K W E D Q Q L A N N S F P G K L
UniRef90_T2MAZ8 G G E D F F P V C V Q F K K T F T S L C C P I E W V D R W T D Q Q V E A N G V F P T K L
UniRef90_A0A05824W3 G E E F A P C R Q F Y H A F R S L C C P L A W T Q R W D E Q Q R E N G T F P
UniRef90_N1JCG0 G K S T Q P C E Y Y F R V F H A L C C P M S W V Q R W T E Q I K D G T F A G K I
UniRef90_UPI0002BCEB91 G G E D Y K P C C N Y F K F A Y K D L C C P N F M V E A W D E Q V I R E G T F P G K I
UniRef90_W6URZ3 G K D S S P C C D Y C R K V Y H S L W P L S W S Q R W T D Q Q I R E G T F P G K I
UniRef90_H9H6U0 G G E D Y K P C C G Q F F R T F M S L C C P T E W V E Q W D E Q Q R E K N A F P
UniRef90_F2U6J0 G E E F Y K P C R Q F Y R A F R S L C C P K T W T D R W D D Q R E A G N F P A H L
UniRef90_C5FPL2 G E D N E H C Q W F K K T Y I S L C C P R A W I E T W T E Q V I E N G T F P G R I
UniRef90_A7RJL7 D E K L A S C E Y F Q K V F K T M C C P N A W V E K W N E Q M Q A G V F P G R I
UniRef90_UPI000329FFB0 G K D S S P C D E Y C R K V Y H S L C C P L S W V E K W N E Q M Q A G V F P G R I
UniRef90_UPI0004432ABC G E E F D A C Q Y Y K R V S K S I C C P N A W I D K W N T Q I E E N R F P G N I
UniRef90_X1WKS4 G E D F Q P C Q Q F K R A Y M A L C C P N E W T N K W D E Q L E N G T F P A S V
UniRef90_J6F3Z3 R G N V S V C E W Y W C A Y K S L C C P I S W V S A W H D
UniRef90_M3Z3T8 G E D Y A P C K A F K K N Y T I L C C P T A W I S A W N D Q L E A G T Y P G R F
UniRef90_E9CCC4 G E D A K E C K K I K H H F I S L C C P V E W I E K W N D Q R E A G T F P G P L
UniRef90_L1K2E2 G E D F E P C K I F W K T Y T S L C C P L E W V E R W N D Q K E A G K L P F K L
UniRef90_G3AZH8 G K S T Q P C E Y Y F R V F H S L C C P L S W
UniRef90_S4R1N0 G E D A K E C Q K Y A R Y R S L C C P G E W I D K W N E E R E N G T Y A G R
UniRef90_A9TZK4 G E D Y E P C E Y F K K T F T Y L C C P P E F W I E Q W D D Q R E A G T F P G R
UniRef90_UPI000359C977 G E E E C A S M A R L Y R S I C C P G E W V E K W N E E R D N G T W P G R
UniRef90_K8F726 G E D D D K C K F Y Q R A Y R S I C C P G E W V E R W N E A R D A G N W P G K
UniRef90_I0YMB6 G G D V S V C E W Y Q
UniRef90_UPI0003F0B197 G E G S D E C T K Y A K C Y R S L C C P G E W I E R W K E Q R A N G T F A G P L I
UniRef90_I1P518 E D D V S V C K W Y W H V Y K S L C C P I S S V L A R D K A G M F P G K I
UniRef90_F7HV77 G E D Y E P C N W F K K Q Y Q A L C C P P G F W T E R W D E Q R E A G A F P A K I
UniRef90_K1REQ4 G E G A E E C E P L G K F Y R A I C C P Q E W V E K W N E Q R E E G T W A G R
UniRef90_Q00TI2 G E D F R P C R Q F Y Q A F R S L C C P K P W T D R W D E Q R E A G N F P A R L
UniRef90_C8V119 G E G E P K C M Y F Q K A Y K S L C C P E G W V E K W D T Q L E A G R F P M K F
UniRef90_UPI0002658D00 G D E S K C M E F K Q S M N S L C C P G K W L S D F E E Q R E A G I F P
UniRef90_F4Q733 G E E D P E C S V F Q R A Y R S I C C P G E W L E R W N E A R E N G N W P G R
UniRef90_I0YVA2 G E D Y E P C N Y F K K V Y K A L C C P D I T T I D K F E E M R E N G T F P
UniRef90_R7UJN4 G E D Y E P C E Y F K R V Y K S L C C P I A W
UniRef90_W4XL52 G K S T Q P C E Y Y F R V F H A L C C P M S W V Q R
UniRef90_UPI000441CC30 G K S T Q P C E Y Y F R V Y H S L C C P I S W V Q R R W K E Q I K D G T F A G K I
UniRef90_W5NTL9 S C L T V T D W V E K W D G Q V E D G S F P G K I
UniRef90_UPI000440BE1F G E D F V P C K Q F F R A Y N S L C C P N E W
UniRef90_Q4PB70 H E S D D F F F N S M K S L C C P S E W V K V W D E Q I K Q G I F P G K F
UniRef90_A0A044TG58 G D D S K C Q T F F N S M K S L C C P E A W I S E W D E Q R D K T I F P
UniRef90_F0Z8L6 G E G A T E C D K F A K F Y R S L C C P A E W G C G W R T K E V C G S F
UniRef90_A5AM45 G A D S G E N K F A K Y Y R S L C C P G E W
UniRef90_W1PJ65 G E D Y K P C K F F Q N V Y Q D F C C P K F W T E K W D D L V G E G R F P A K F
UniRef90_H3FCR7 S D N F I L C R D F W S T Y Q S L C C P N E W K Q Q W D T Q R E E G K F P G T L
UniRef90_M7PCA3 D D D E D A C K H R Q Y A K S L C C P G S W L E K W D T E R D E G N F S G
UniRef90_A0A024TKH7 G E E F E P C K Q F Y K A Y H T L C C P N E W L E K W D E Q R E S G A F P A K L
UniRef90_M5ER17 G E D Y E P C R Y F Q R Y C Y M A L C C P I S D I E K M D E H E K G A L P G
UniRef90_R7UI51 G E D F A P C K Q F F R A Y H A L C C P N E W I S K W D S Q R E E G T N P S N F
UniRef90_I1BG14 G E G D S R C E K Y R R A Y K S L C C P I E W V E A W D E R R A N D C F C G P
UniRef90_D8S5W9 G E D F A P C Q Q F W L A Y R S L C C P S G W Y E R W D A Q R G K L P
UniRef90_B2B1E1 G E D F A P C K Q F W S A Y H S L C C P N E W M Q Q W D T Q R E A G N F P G T L
UniRef90_L0PCJ4 G E D F A P C R Q F W L A Y R S L C C P S G W Y T R W D E Q R E A G N F P V K L
UniRef90_J4ULT7 E S E C K F G R W A R A L C C P V D W I E R W D E Q R A N G T F P G P
UniRef90_M1VBC9 G E D H A R C Q F Y Q S A Y Q S L C C P S D W L E N W T E L R E Q G L W
UniRef90_Q209Q4 G E E D S C K K Y H Q F A A S L C C P S S W V E R W D E Q R E E G T F Q G
UniRef90_H3G6K1 G D Y P G C L Y F F K C Y K A L C C P I A W Q E K W F E Q M E N G T F P K K I
UniRef90_E0VB81 G E K H D P C K F F R N V Y M D L C C P I Q W I A T W N D Q V K Q G I F P A K F
UniRef90_E1GFD0 G E G S E A C T W F K D V F T S I C C P N A W V Q R W D E L R T Q G T F P G N
UniRef90_E2AZ49 G D D A K K C Y R K R H N A L A L C C P D E W T E K W D E D R D E G T Y A G
UniRef90_D8LG10 G D V D D C K I F K R Y F Q T I C C P N F W I E H W D E L R E K G A F P G P I
UniRef90_G6CIU1 G E E F A P C Q Q F K R A F R S L C C P S E Q V S L W D E Q V I E A G K F P A S L I
UniRef90_R7SA39 G A D A S P C Q W Y Q R V Y R S L C C P T S W V T T W D E Y R E E G T F P G K I
UniRef90_UPI000392D606 G G D I S V C E W Y Q R V Y Q S L C C P T S W V T D W D E Q R A E G T F P G K I
UniRef90_H2NYH2 G G N S G E C K S M K N M A L K I C C P S I W T D K W E E E R E E G T F P G
UniRef90_K0T774 G R E S E A C T W F K D V F T S I C C P N A W I Q H W D D L R V T G R L P
UniRef90_I3SGC1 K P G W E A C E W Y R D N Y E T L C C P S Q W H K K W D W Q R K R G I F A G D I
UniRef90_A0A026W3B7 G K N P Q A C E Y F F R V Y H S L C C P I S W V Q R W N Q Q I K E G T F A G K I
UniRef90_T1KKK8 G K D S E A C T W F K D V F T S I C C P K A W V E Q W D E L R T G R L P
UniRef90_UPI0003288098 G K E D A A C L K I K K D V R S I C C P D E W L E T W E E H R E N G T W W G K
UniRef90_F4X8N2 G E G A E A C T W F K D V F T S I C C P Q A W V E R W D D F R S E N R M P
UniRef90_E1ZNA9 G D E A A E C E K F A K Y Y R S L C C P A E W L
UniRef90_K7JFD7 G E N A S E C E K I G R H F R S M C C P T E W I T E W D K E R K E G R F P
UniRef90_W5AVT7 G E D F A P C K Q F Y R A F H S L C C P S
UniRef90_UPI00032A9AF5 G K S T Q P C E Y Y F R V Y H S L C C P I S W V Q R W K E Q I K D G T F A G K I
UniRef90_L8WL04 G E G A P E C D K F A K Y Y R S L C C P
UniRef90_UPI0003AFB2DE G E G T E A C T W F K D V F K A I C C P N A W V E N W D E L R L S G R L A
UniRef90_A9XNP6 G E D S E A C T W F K D V F T S I C C P R A W V E R W D E L R L T G R L P
UniRef90_E2C3Y1 G E E Y K P C N Y F I Q A A K L A C C P S S W I N K W D T Q V I E N N M F P Y E I
UniRef90_E9ITE3 D D E E I C Q T R W Q Q A K S I C C P S A W T D R W N E E R E E C T F A G
UniRef90_C1LM95 G D E V V D C E M F A K Y Y R A L C C P T D W L
UniRef90_A0A024GDF2 G E G D A E C R R F Y V S A R S L C C P D E W L D S W A E A K E E D K F A S P
UniRef90_UPI00023B2590 G A D T T C Q W Y R R V Y T S I C C P I S W V N A W D E R A E G T F P G K I
UniRef90_L8HJ10 G K G T T C A W F K Q V F Q S I C C P N D W I H R W D E L K A R G
UniRef90_UPI000252C427 G E E Y K A C N Y F M R T A Q L L C C P S S W I E K W E R E V I E N N V L P Y K I
UniRef90_C4Q820

UniRef90_Q6BQX0
UniRef90_J3PR43
UniRef90_Q7XY46
UniRef90_M2X433
UniRef90_W3VVF1
UniRef90_I1FL00
UniRef90_G5BVZ6
UniRef90_F4NSE4
UniRef90_T2MAZ8
UniRef90_A0A058Z4W3
UniRef90_N1JCG0
UniRef90_UPI0002BCEB91
UniRef90_W6URZ3
UniRef90_H9H6U0
UniRef90_F2U6J0
UniRef90_C5FPL2
UniRef90_A7RJL7
UniRef90_UPI000329FFB0
UniRef90_UPI0004432ABC
UniRef90_X1WKS4
UniRef90_J6F3Z3
UniRef90_M3Z3T8
UniRef90_E9CCC4
UniRef90_L1K2E2
UniRef90_G3AZH8
UniRef90_S4R1N0
UniRef90_A9TZK4
UniRef90_UPI000359C977
UniRef90_K8F726
UniRef90_I0YMB6
UniRef90_UPI0003F0B197
UniRef90_I1P518
UniRef90_F7HV77
UniRef90_K1REQ4
UniRef90_Q00T12
UniRef90_C8V1I9
UniRef90_UPI0002658D00
UniRef90_F4Q733
UniRef90_I0YVA2
UniRef90_R7UJN4
UniRef90_W4XL52
UniRef90_UPI000441CC30
UniRef90_W5NTL9
UniRef90_UPI000440BE1F
UniRef90_Q4PB70
UniRef90_A0A044TG58
UniRef90_F0Z8L6
UniRef90_A5AM45
UniRef90_W1PJ65
UniRef90_H3FCR7
UniRef90_M7PCA3
UniRef90_A0A024TKH7
UniRef90_M5ERI7
UniRef90_R7UI51
UniRef90_I1BG14
UniRef90_D8S5W9
UniRef90_B2B1E1
UniRef90_L0PCJ4
UniRef90_J4ULT7
UniRef90_M1VBC9
UniRef90_Q209Q4
UniRef90_H3G6K1
UniRef90_E0VB81
UniRef90_E1GFD0
UniRef90_E2AZ49
UniRef90_D8LG10
UniRef90_G6CIU1
UniRef90_R7SA39
UniRef90_UPI000392D606
UniRef90_H2NYH2
UniRef90_K0T774
UniRef90_I3SGC1
UniRef90_A0A026W3B7
UniRef90_T1KKK8
UniRef90_UPI0003288098
UniRef90_F4X8N2
UniRef90_E1ZNA9
UniRef90_K7JFD7
UniRef90_W5AVT7
UniRef90_UPI00032A9AF5
UniRef90_L8WV04
UniRef90_UPI0003AFB2DE
UniRef90_A9XNP6
UniRef90_E2C3Y1
UniRef90_E9ITE3
UniRef90_C1LM95
UniRef90_A0A024GDF2
UniRef90_UPI00023B2590
UniRef90_L8HJI0
UniRef90_UPI00042BCD13
UniRef90_UPI000252C427
UniRef90_C4Q820

UniRef90_T1HB51
UniRef90_A0A044UVL4
UniRef90_N6T5A8
UniRef90_W6QG28
UniRef90_UPI00046BBECD
UniRef90_UPI000258DE14
UniRef90_T1MFR8
UniRef90_R1DJ54
UniRef90_B7FUS0
UniRef90_V3ZND5
UniRef90_E1ZND6
UniRef90_Q53AN6
UniRef90_D7KIB7
UniRef90_G3QQ13
UniRef90_E4XXG6
UniRef90_B8BSI6
UniRef90_W7TTS2
UniRef90_S4R2Q6
UniRef90_F0XWE0
UniRef90_A0A016S9E9
UniRef90_M4F347
UniRef90_V7CH48
UniRef90_E5S6P3
UniRef90_A7T9B2
UniRef90_M5WBT7
UniRef90_UPI0003C8E722
UniRef90_I1RQC7
UniRef90_V7PMG2
UniRef90_A0A022PR60
UniRef90_A0A059LM88
UniRef90_U6PT56
UniRef90_S9LPJ2
UniRef90_S9VJD7
UniRef90_Q8I2M9
UniRef90_K4CNA0
UniRef90_UPI0003D25188
UniRef90_F0VB61
UniRef90_U6GYY0
UniRef90_B7QNQ1
UniRef90_V4K7F5
UniRef90_C5K7H0
UniRef90_T11ML3
UniRef90_UPI00042BB4B9
UniRef90_L0AYR1
UniRef90_UPI00003ACDA9
UniRef90_E2AI14
UniRef90_B5X907
UniRef90_H0ZIW2
UniRef90_U6DRH6
UniRef90_UPI000258F35C

1 10 20 30 40

UniRef90_T1HB51 C P I D P R F Q Q Q N K T K W C Y V M F L D F H R C A H Y L
UniRef90_A0A044UVL4 L W T A P L D A R Y Q Q Q I K M G R R C T D Y Y E D Y Y R C C L R L L N L L
UniRef90_N6T5A8 R T V P A D A R F H N A N A T E W C F T S F V D H T K C C L R L L
UniRef90_W6QG28 M N Q T K H C W Q N Y V D Y Y K C C T T A K
UniRef90_UPI00046BBECD P L N N R F P S X N Q S R N C W Q N Y L D F H R C C E Q A M T A E
UniRef90_UPI000258DE14 D P R F Q Q Q N Q T I R C C W V M Y T D F Y R C E H L L
UniRef90_T1MFR8 L R T A P C D F R F P I Q N H T C H C Y V R Y L E Y H R C C M K A K
UniRef90_R1DJ54 K L E T A P R D R R V P T Q N Q A K A C Y M Y N S W H Q C C K Y D F S
UniRef90_B7FUS0 Q N V R T T P R D E R F P S S N Q A L H C W N R Y N E W L L C C V K Q
UniRef90_V3ZND5 F D A R F P N M N Q T R Y C C N Q N Y V D Y N R C C I D I K
UniRef90_E1ZND6 K E V T L R T A P Q D A R F P T S N Q A R R C Y V A Y N E Y H K C C I K E K
UniRef90_Q53AN6 K P F K F V T A G F D A R F P N Q N Q T K H C W Q N Y V D Y H K C C I J A K
UniRef90_D7KIB7 R F P V T N E T R H C F N R F M Q Y N K C I E K N
UniRef90_G3QQ13 K I K N Y K T A P F D S R F P N Q N Q T R N C W Q N Y L
UniRef90_E4XXG6 D P R F V N T N R W R S C W V H Y A D F Y R C T H V R E Q L
UniRef90_B8BSI6 R T T P R D A R F P T Q N Q A N H C W N R Y N E W L V C C L K S T
UniRef90_W7TTS2 D E R F P S V N Q A L N C W N K Y N E W V L C C L K K N
UniRef90_S4R2Q6 Q W T T P P F D P R F P N Q N Q T R N C Y Q N F L D Y H R C C V K T M N R R
UniRef90_F0XWE0 I K T T P P D K R F P T Q N Q A N H C W N R Y N E W V L C C L K K T D
UniRef90_A0A016S9E9 F I Q P R K Q R C F A Y Y V D Y H R C C N E L M
UniRef90_M4F347 D E L F Q V T K E T R H C F N R Y M Q Y H R C C L E G K
UniRef90_V7CH48 K T R H C Y A K Y V E Y H R C C I Q Q K
UniRef90_E5S6P3 I R N L Q P R P V D L R F T Q C N R T K E C Y T Y I N Y H R C C M N L K
UniRef90_A7T9B2 K T A P F D P R F P Y T I Q T K N C W Q N Y V D F Q K C C S K K L
UniRef90_M5WBT7 R H C Y A S Y V Q Y Y K C C I K E
UniRef90_UPI0003C8E722 K I K N Y R T A S F D S S F P S Q N Q T R N F W Q N Y R N F Y S C E N V M T A K
UniRef90_I1RQC7 Q E L V T K P F D A R F P N M N Q T K H C W Q N Y V D Y H K C C I J A K
UniRef90_V7PMG2 D P R F L Q M N Q F N H C A Y R Y T M F C R C C A K E L Q E K
UniRef90_A0A022PR60 N Q M R L C Y D S Y H E Y H R C C I Q E K
UniRef90_A0A059LM88 L K Y N E A H K C C Y K E N
UniRef90_U6PT56 L W A A P Y D A R F P Q V R K Q R Q C F A Y Y V D F H R C C N E L M
UniRef90_S9LPJ2 A A V E E R F P V T N E T R H C F N R F M Q Y H K C C I E K N
UniRef90_S9VJD7 D P R F A F A N K N K N G I L S Y Y Q W L H C C I G N W
UniRef90_Q8I2M9 D P R F L Q V N Q F N H C A Y R Y T L F H R C C A R E L
UniRef90_K4CNA0 C Y A C F H S Y L K C C V E E K
UniRef90_UPI0003D25188 R H C Y A C F R S Y L K C C V E E K
UniRef90_F0VB61 D P R N M Q F N Q M N T C C S L R Y A M F A R C C A K E L
UniRef90_U6GYY0 D P R L L Q A N Q G S N C A L R Y T M F C R C C A R E L
UniRef90_B7QNQ1 F P N K E Q R Q K C C W D S R D R Y W E C L D R N
UniRef90_V4K7F5 D E Q F P V I N S E T R H C F N R Y M Q Y H N C C L E D K
UniRef90_C5K7H0 D P R F A V Q N Q W N N C E L R F T Q F C R C C T R E L
UniRef90_T11ML3 F P N K E V R T K C C W D S R D R Y W E C L D K N
UniRef90_UPI00042BB4B9 P S M E E R K A C C W G A R D E Y W K C C L D E N
UniRef90_L0AYR1 D P R S L Q M T Q R L Y C C F I R Y T M F C R C C R E L
UniRef90_UPI00003ACDA9 P T M E E R K A C C W A R D E F W R C C L D T H T
UniRef90_E2AI14 F P N K E D R V N C W S R R D E Y W R C C L D E
UniRef90_B5X907 P N S N Q R K A C C W G A R D E L W K C C L D D N
UniRef90_H0ZIW2 P T M E E R K A C C W G A R D E F W Q C C L D S H
UniRef90_U6DRH6 P S M K E R Q A C C W G A R D E Y W K C C L D E K
UniRef90_UPI000258F35C F P S K E D R T K C C W N H R D E Y W K C C L D E

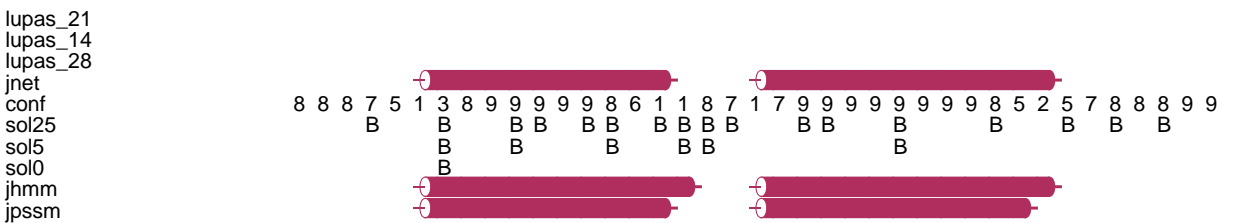


UniRef90_T1HB51
UniRef90_A0A044UVL4
UniRef90_N6T5A8
UniRef90_W6QG28
UniRef90_UPI00046BBECD
UniRef90_UPI000258DE14
UniRef90_T1MFR8
UniRef90_R1DJ54
UniRef90_B7FUS0
UniRef90_V3ZND5
UniRef90_E1ZND6
UniRef90_Q53AN6
UniRef90_D7KIB7
UniRef90_G3QQ13
UniRef90_E4XXG6
UniRef90_B8BSI6
UniRef90_W7TTS2
UniRef90_S4R2Q6
UniRef90_F0XWE0
UniRef90_A0A016S9E9
UniRef90_M4F347
UniRef90_V7CH48
UniRef90_E5S6P3
UniRef90_A7T9B2
UniRef90_M5WBT7
UniRef90_UPI0003C8E722
UniRef90_I1RQC7
UniRef90_V7PMG2
UniRef90_A0A022PR60
UniRef90_A0A059LM88
UniRef90_U6PT56
UniRef90_Q9LPJ2
UniRef90_S9VJD7
UniRef90_Q8I2M9
UniRef90_K4CNA0
UniRef90_UPI0003D25188
UniRef90_F0VB61
UniRef90_U6GY0
UniRef90_B7QNQ1
UniRef90_V4K7F5
UniRef90_C5K7H0
UniRef90_T11ML3
UniRef90_UPI00042BB4B9
UniRef90_L0AYR1
UniRef90_UPI00003ACDA9
UniRef90_E2AII4
UniRef90_B5X907
UniRef90_H0ZIW2
UniRef90_U6DRH6
UniRef90_UPI000258F35C

```

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

```



UniRef90_T1HB51
UniRef90_A0A044UVL4
UniRef90_N6T5A8
UniRef90_W6QG28
UniRef90_UPI00046BBECD
UniRef90_UPI000258DE14
UniRef90_T1MFR8
UniRef90_R1DJ54
UniRef90_B7FUS0
UniRef90_V3ZND5
UniRef90_E1ZND6
UniRef90_Q53AN6
UniRef90_D7KIB7
UniRef90_G3QQ13
UniRef90_E4XXG6
UniRef90_B8BSI6
UniRef90_W7TTS2
UniRef90_S4R2Q6
UniRef90_F0XWE0
UniRef90_A0A016S9E9
UniRef90_M4F347
UniRef90_V7CH48
UniRef90_E5S6P3
UniRef90_A7T9B2
UniRef90_M5WBT7
UniRef90_UPI0003C8E722
UniRef90_I1RQC7
UniRef90_V7PMG2
UniRef90_A0A022PR60
UniRef90_A0A059LM88
UniRef90_U6PT56
UniRef90_Q9LPJ2
UniRef90_S9VJD7
UniRef90_Q8I2M9
UniRef90_K4CNA0
UniRef90_UPI0003D25188
UniRef90_F0VB61
UniRef90_U6GYY0
UniRef90_B7QNQ1
UniRef90_V4K7F5
UniRef90_C5K7H0
UniRef90_T1IML3
UniRef90_UPI00042BB4B9
UniRef90_L0AYR1
UniRef90_UPI00003ACDA9
UniRef90_E2AII4
UniRef90_B5X907
UniRef90_H0ZIW2
UniRef90_U6DRH6
UniRef90_UPI000258F35C

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm