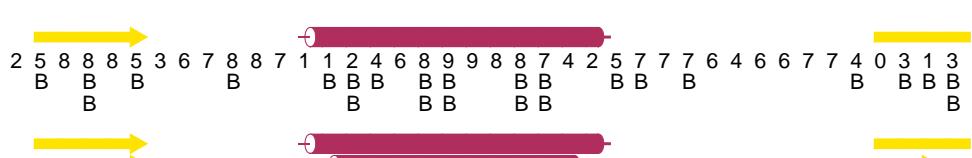


QUERY

UniRef90_S5YL36
UniRef90_W8UBG5
UniRef90_C4U0C1
UniRef90_C4SS85
UniRef90_C4UCS7
UniRef90_C4T6T7
UniRef90_C4S5E1
UniRef90_C4UTU9
UniRef90_C4UIT4
UniRef90_C4SFK4
UniRef90_C4SFK0
UniRef90_UPI0002F4A33B
UniRef90_UPI0002F4A33B
UniRef90_W0UFF7
UniRef90_UPI0002DCECB3
UniRef90_C4UTV0
UniRef90_UPI0002EC849D
UniRef90_C4U0C3
UniRef90_C4UCS4
UniRef90_K1B331
UniRef90_UPI0002E92D8B
UniRef90_F0KQ28
UniRef90_W0UF35
UniRef90_C4SS86
UniRef90_C4UCS6
UniRef90_W0UEK6
UniRef90_C4T6T6
UniRef90_C4S5E0
UniRef90_C4SFK3
UniRef90_E7AYS7
UniRef90_C4UCS5
UniRef90_C4T6T5
UniRef90_K1BBN7
UniRef90_C4UCS3
UniRef90_C4SFK1
UniRef90_B7V115
UniRef90_UPI0001A442CE
UniRef90_C6DD77
UniRef90_Q54450
UniRef90_J2VL94
UniRef90_U1SAZ3
UniRef90_C4SFK2
UniRef90_W8UL72
UniRef90_A0A028UZJ5
UniRef90_Q114L3
UniRef90_S611G2
UniRef90_UPI00029A65D2
UniRef90_UPI0002EB622F
UniRef90_Q9RHT3
UniRef90_L1M1P1
UniRef90_U3HCL7
UniRef90_C4U0C4
UniRef90_F7SXT8
UniRef90_C3K2G2
UniRef90_F7SXT7
UniRef90_V9S4Q6
UniRef90_K0CC54
UniRef90_U7HWK8
UniRef90_V4HRT7
UniRef90_I4MWQ6
UniRef90_UPI00037079FC
UniRef90_R4XUA2
UniRef90_UPI000288C28A
UniRef90_UPI00047C59F4
UniRef90_B6QYE9
UniRef90_K2LWE8
UniRef90_UPI0003828668
UniRef90_UPI00036981B0

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



QUERY		50	60	70	80
UniRef90_S5YL36	S F S G S S F S G T Q Y A I G S S H S N P E G M I A E G D L K Y S F M P P Q H T F				
UniRef90_W8UBG5	Q F A G G G F D G T Q Y S V G S S H S D S T A M I V E G E L L K Y S F M P P Q H T F				
UniRef90_C4U0C1	F F A G G D F S G T Q Y S V S S S H G T G T A V E G E L L K Y S F M P P Q H T F				
UniRef90_C4SS85	F A G G G F F D G T Q Y S V S S S H G T D K A M I V E G E L L K Y S F M P P Q H T F				
UniRef90_C4UCS7	S F A G G T F N G T Q Y A V P S S H G T D K A M I V E G E L L K Y S F M P P Q H T F				
UniRef90_C4T6T7	D F F G G G F N G T Q Y A V I S S H Q T G T A M V V T G D L H Y S F M P P Q H T F				
UniRef90_C4S5E1	Q F S G G G F S G T Q Y S I G S S H D T D M G M I V E G E L L N Y A F M A H T F				
UniRef90_C4TU9	Q F A G G D F S G T Q Y S I G S S H D T D M G M I V E G E L L N Y A F M A H T F				
UniRef90_C4UIT4	D F A G G G F N G T Q Y S V K S S Y D T N V A M I T E G T L T Y S F M P P Q H T F				
UniRef90_C45FK4	Q F F G G D Y N G T Q Y S I S S S H G S S S A M I I D G T L H Y S Y F P K H T F				
UniRef90_C4SFK0	T F T G D G D S H N Q Y T V G S S H G T E A A M V V V Q G S I C R C A A Q P C L T F				
UniRef90_UP10002F4A33B	Q F A G G G M D G T Q Y S I G S S H G T D M G M I V E G T L S Y A F A A H A F				
UniRef90_UP10002F4A33B				L I Y T F A Q H T L	
UniRef90_W0UFF7	Q F A D A T M A G N Q Y S M G S S H Q A D T G M I L E G A L L V Y N F Q Q H V F				
UniRef90_UP10002DCECB3	F F G G T D T S N N Q I V L A G S H Y E S E A V I I G G T L L I G D K M A S G N Y				
UniRef90_C4UVT0	S Y Y F P D F N S Q K A A Y S S F H E N G A A L I F Q G D L F G F G K P A V P D				
UniRef90_UP10002EC849D	T L S N R I D A N N Q A E F Q S F Y E S N A A M I I G G G R L L E Q E N I T L M M				
UniRef90_C4U0C3	I S S S P P V V G Q K I A A A S S H Q K K A A I V T E N T E I L S E S L L D Q H L I				
UniRef90_C4UCS4	T F S G S L D Y N N R L I S A E F E S S N T A I I F S G T L L F G S D G G A L Y K				
UniRef90_K1B331	I K D T I S R Q Y E Q F S V T N T S G D K A T I I M S G E I S F K M C H R T I				
UniRef90_UP10002E92D8B	Y S A G P P T V G V K Y A I Q S T S P Q H A A M V F F E A N V K I S T E P T L I				
UniRef90_F0KQ28	T K P S P P V V S G R K I A A A S S H Q K K A A I V A E N A D K E D L I Q H L T				
UniRef90_W0UF35	G F H G L K D S I T Q F S V T N T S G D K A T I I L S G E L F S F N L C H R A I				
UniRef90_C4SS86	Y F Q S G T Y N G D L Y A F M K K S D Q Q D A M V T G F K T K E N D F D Q H I T				
UniRef90_C4UCS6	Y S A G P P N Y A G V V K L A I Q N S H H S S K T A I V V M E S K G I K S F E D S P L I				
UniRef90_W0UEK6	Y S A G P P T V G V K Y A I Q S T S Q S K T A I V V M E S K V K I S T E P T				
UniRef90_C4T6T6	Y G P P N P P T V G V L K I A I Q N S P Q S K A A L V V M E S K G V H A A M I S P I I				
UniRef90_C4S5E0	S Y I N S E V D C G F I S I G C S A E N P D M M I F R G E L L M Y S K T P Q N I F				
UniRef90_C4SFK3	S F Y G D F V S D N Q Y V V G S S H G T E A A M I V V Q G N I R S A V				
UniRef90_E7AYS7	Y F Y S P P A D S G N L Y A Y G K I N Q N N A A I I T G A T I T E T I F D Q H V T				
UniRef90_C4UCS5	G Y S S P P A D S I L K Y V A A S T H H N Q A A A I V V V A L K K V E E N D Q Q P T				
UniRef90_C4T6T5	T F S G A T D M N N N R I A L A E F Q N P D G P V A L I I S G T L				
UniRef90_K1BBN7	T L S N R I D A N N Q A E F Q S F Y E S N V A M I V V G G S R L E Q E Q G S T I M				
UniRef90_C4UCS3	Y Y N D A V R G Q Q Y S N V N V A S D N T G I I I L S G E I N F L L C H M T H				
UniRef90_C45FK1	G Y D F I G L D A G T S C K S N T D I I V E G S L I F Y S H T P Q Y T L				
UniRef90_B7V115	G F N P G P F D G S Q Y A L K S T A S D A A F I A G G D L H Y T L F P S H T L				
UniRef90_UP10001A442CE	G F Y G G T N N G T Q Y A L T S P P N N E T S A F V A E G D L T Y Q F S N H V L				
UniRef90_C6D77	G F Y G G D T D G T Q Y A I I T S T Q N D F S A L I A G G D L T Y S L F P A H T L				
UniRef90_Q54450	G F Y G G S L S G S Q Y A I S S T A N Q V T A F V A E G G N L T Y T L F P S H T L				
UniRef90_J2VL94	G F N P G P F S G T E Y A L K S T N S D A A F V A E G N L N Y T L F P S H T L				
UniRef90_U1SAZ3	G F N P G P F D G T Q Y G V S S T V S N A A V V V A N G D L H Y T L F P S H T L				
UniRef90_C4SKF2	T V N S G D Y S G Y Q Y I L V D S A T E N D A V I V E G D L K S S I L S N K T F				
UniRef90_W8UL72	A Y A S G S G N L Y G F S R I I N S Q Q D S L A I S K E V N S D L L G Y K V I				
UniRef90_A0A028UZJ5	G F S S N G V F S G D Q Y A T H G A N G S D Y A F I A D S D N L L H Y V F D P N H Y L				
UniRef90_Q114L3	G F S S N G T Y D G D Q Y A T H G R N S S D Y A F I A D S D N L L H Y V F D P N H Y L				
UniRef90_S611G2	G F N S G G R D G E Q Y A T H G A N N S D Y A F I A G S D S L L H Y Y V Y D P N H Y L				
UniRef90_UP100029A65D2	G F N K G G F N G E Q Y A T H G A N G S D Y A F I V A S S D L L H Y Y V F N P N H Y L				
UniRef90_UP10002EB622F	G F N T G D Y D G E Q Y A T S G A N N S E Y A Y I A G S D S L L H Y Y V F N P N H Y L				
UniRef90_Q9RHT3	G F S N G S L S G D Q Y S T H G A N N S D Y A F I A D S D N L L H Y Y V F N P N H Y L				
UniRef90_L1M1P1	G F N N N G G F N G S Q Y A T H G A N G S D Y A F I A G S D S L L H Y Y V F N P N H Y L				
UniRef90_U3HCL7	G F Y P G S L S G T Q Y A L S S S V E G H T A G F I A G G S S L N Y T L F P A H T L				
UniRef90_C4UCO4	D L F N Q Q I T				
UniRef90_F7SXT8	G F F G G N F N G T E Y A Y T S K T V A N Y A F V A E G D H Y F F P P A H T V				
UniRef90_C3K2G2	S N G T F A G D Q Y A S H G A N N S D Y A F I A D S D N L L H Y V F N P N H Y L				
UniRef90_F7SXT7	G G W F S F F S G T Q S Y A S S N D P A H Y A F V A T G D L H Y Y F P P S H T L				
UniRef90_V9S4Q6	F F G G N A F N G T D Y G Y V S K T V A N Y A F V A S G D L H Y F F P P A H T V				
UniRef90_K0CC54	I W A F G T F S G T Q Y A S S G E Y G G D L L G F I V E A A L L N Y T F F P T H T L				
UniRef90_U7HWK8	A F A G G T F S G T Q Y A S S G E Y A G D L L G F I V E A A L L N Y T F F P S H T I				
UniRef90_V4HRT7	F W G F G T F S G T Q Y A Q G Q V G A E S L G F I I Q A A I D Y T F F P S H T M				
UniRef90_I4MWQ6	M I A E S D L N Y T F F P S H T M				
UniRef90_UP100037079FC	I W G N G P F S G T Q Y V L E G E A D G D L G F I V E A A L L N Y T F F P S H T M				
UniRef90_R4XUA2	T E Y G Y T S K T V D G Y A F V A S G D L N Y Y F P P P H T L				
UniRef90_UP1000288C28A	G F N G G D F N G T S Y S Y Y D A D L A F Q A T G Q L S Y Y F P P S H T L				
UniRef90_UP100047C59F4	T D Y G Y A S K N V A H Y A F V A S G E L Y Y F P P Y P H T L				
UniRef90_B6QYE9	F S S N P D F N G N N Y A A T N V S D D A Q S F I V V G D I S Y S L I N H A L				
UniRef90_K2LWE8	F L N G G L F D G P Q Y Y L S S S S Y T D D G F L A G G D D F T Y D L S T H Q I				
UniRef90_UP10003828668	A F S D G L S G D E Y V L W S G P S T A Q F L E G G D L A Y D F T Y D L S T H Q I				
UniRef90_UP100026901B0	E F S P A D E S C D E F A V L S D S S D G O S V I E E G D L A Y D F T Y D L S T H Q I				

lupas_21
lupas_14

lupas_2

jnet

conf
- ICE

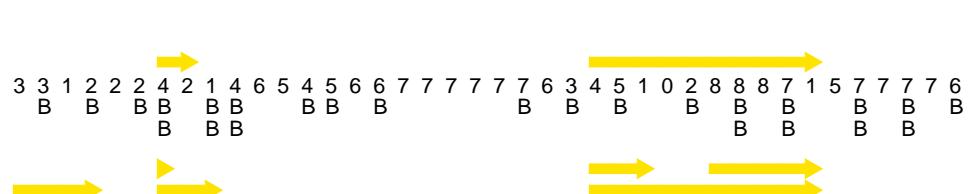
sol25
22 | F

sol5
sol0

solo
ihmm

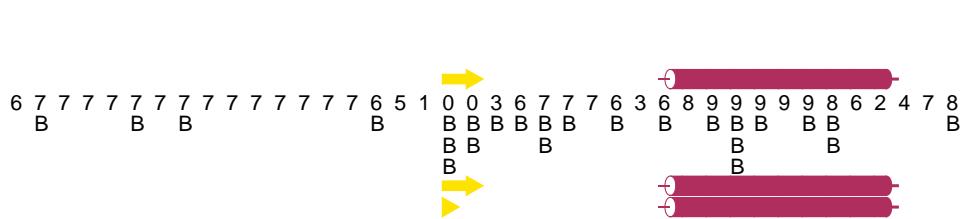
A musical staff with a 2/4 time signature. The notes are represented by yellow arrows pointing right, and rests are represented by vertical bars below the staff.

QUERY	90	100	110	120
UniRef90_S5YL36	H G Q I D T L Q F G K D L A T N A G G P S A G K H E K I D I T F N E L D S G G			
UniRef90_W8UBG5	Y G K I D S L E L G N N L I E N S N G T G L G K Q F A E P L L E F S G L D T G G			
UniRef90_C4U0C1	S G R I D S L A L G K K L E V S T T G L G K Q F A E P L L E F S G L D T G G			
UniRef90_C4SS85	S G K I D S L A L G N K L E N N T N G V G Q Q L V E P Q L K F S G L D T G G			
UniRef90_C4UCS7	Y G K I T S L Q L G E S L S D N P E G G K Q L D Q V V E P V E F V G L D T G G			
UniRef90_C4T6T7	Y G K M A N L E L G E Y L K D N S D I T A K E L D Q V V E P V K L S G I D T G G			
UniRef90_C4S5E1	H G Q I T N I Q F G K D L V V N T D G A V G K H N D L Q V A F N D V D S G G			
UniRef90_C4UT9	F G Q M D S I Q F G K D L I P N P S G T D D K V L E N L Q L S F N D V D S G G			
UniRef90_C4UIT4	Y G Q M D S I Q F G E S L H Q D Q S G S W Y L T P A E V S F S G L H T G G			
UniRef90_C4SFK4	Y G K I E N L D L G D H Y D F G V N S Q Q L D E R Q L I L S G L D T G G			
UniRef90_C4SFK0	H G Q I T G M Q F G H E L I A N S N G V G K A F A D V Q V T F N G L D S G G			
UniRef90_UPI0002F4A33B	H G K V D S E L G K N L S I N A N G I G K Q L D Q L Q L K M S D L D T G G			
UniRef90_UPI0002F4A33B	H G K V D S E L G K N L S I N A N G I G K Q L D Q L Q L K M S D L D T G G			
UniRef90_W0UFF7	Y G T M E S L E G E V F V P N E G G L G R H F E L P Q L K V S G L D D V T G G			
UniRef90_UPI0002DCECB3	I Q S L E F G K S L P N T D N T T K H L E Q V Q L R V D G L N E G G			
UniRef90_C4UTV0	R G H I G N I E F G K L V I A A M D N P D M H L Q D A Q M K I L D G L N K G G			
UniRef90_UPI0002EC849D	K K N I Q I L E F G E L L P N T D N A G K Q I Q L Q K L D G L N E D G			
UniRef90_C4U0C3	P D I S G S V E L G E I L P I S D L K S I K F Q L K V K V Q L E F S G L D A D G			
UniRef90_C4UCS4	E N Y I Q S L E F G A S V P N A G N T N E A K Q L E Q V Q L K F E G L N E E G			
UniRef90_K1B331	H G K V E S L E L G E G V Q N E N N I I L I E K H L V E P Q L I F N G L S I I G			
UniRef90_UPI0002E92D8B	P G E S E G L Q F G N Y L P I P D T D L D D Y Q C H Q L Q L E F S G L A I S D D			
UniRef90_F0KQ28	P D I S G S L K L G E S L Y N V K D M K F E F V Q R V Q L E F S G L D I A D G			
UniRef90_W0UF35	Y G K V E S L E L G E G V Q N G D N A I I E K H L V E P Q L I L N N L S I I G			
UniRef90_C4SS86	P G L S G K L A F G E S I P I P D G D N Y F Q L Q N T Q L S F K G L D N T D			
UniRef90_C4UCS6	P G N E E G L E F G D S L A I S D V G I A D P Q L Q N V Q L K F S G L D I S S N			
UniRef90_W0UEK6	P G E S E G L Q F G N Y L P I P N A D L D D Y Q L Q V Q L E F F R G L A I S D D			
UniRef90_C4T6T6	P G D K E S L Q F G A H L I P P D I N L E D P Q F H Q L Q L E F F S G L D I S S D			
UniRef90_C4S5E0	Y G K L D S L M L G E G L I S S L D G G Q Q L K K L E L K F S G L D N I T S S			
UniRef90_C4SKF3	Y G K I E N L E L G D H Y D F D I V S Q L L D E R Q L K L S G L D N I T S S			
UniRef90_E7AYS7	A D I S G S L Y F G E K L M K N Q I H D Y F Q L K N E K L K F D G L N A D			
UniRef90_C4UCS5	A G I S V S L E F G E A L V P I V N G M S K Q P H Q L L Q Q V I S G L D I R A G			
UniRef90_C4T6T5	W G D I Q S L A F G N S F I P N T D N T S N T K Q L D Q V Q L S V E G L D I D G			
UniRef90_K1BBN7	K K Q I Q T L E F G E S L I S N A D N T G K Q L Q Q L Q L K L D G L N E D			
UniRef90_C4UCS3	Y G K I E S S L M L G K D L N P N P D G M G K Q L D E S Q L K L S G L G I S S			
UniRef90_C4SKF1	Y G K L D S L A L G D T L T G G A S S G G Y A L D S Q E V V S F S N G L D D S			
UniRef90_B7V115	W G K L D S L A F G D G L T S G G T S T E Y A I Q E P V V T F S G L D D L S S			
UniRef90_UPI0001A442CE	Y G Q L D S L S F G N V L Q G G T T A G Y S I A E P E V T F S G L D D L S S			
UniRef90_C6DD77	Y G D L D S L S F G D G L T S G G D T T S P Y S I Q V P D V S F F G L D N L S S			
UniRef90_Q54450	Y G Q L D S L S F G D G L T G Q Q D T T S P Y S I Q V P D V S F F G L D N L S S			
UniRef90_J2VL94	W G N L L N T V S L G D T L T G G P S A G G Y D L V S Q E V V S F T N L N G L L N S S			
UniRef90_U1SAZ3	W G S I D S L D L G T V L T G G A A G G S Y A L G E Q E V V S F A N L G L L S S			
UniRef90_C4SKF2	S G K I D S V T L G D G L M P I P G E F I K Q V E V A R L K L S G L D I T S S			
UniRef90_W8UL72	P G I T G S I E F F G E R I I P L A G G D E I Y F Q V L D V N V Q L E I S G L D I E T A D			
UniRef90_A0A028UZJ5	Y G Q L D N I S L G E V L I P G E F I Y F Q V L D V N V Q L E I S G L D I E T A D			
UniRef90_Q114L3	W G S I D N I S L G E V L G G G S G S D F T L S N Y V V T F S G L D L S A			
UniRef90_S611G2	W G E E V D S D V S L L G E V L T G G S G S A F G L D Y T S F N G L D L S A			
UniRef90_UPI00029A65D2	W G E E L D S D V Q L G T G L T G G K G S D F A L Q D Y F V S F N G L D L S A			
UniRef90_UPI0002EB622F	W G E E L D S D V Q L G T G L G G G N G S N F T L D A F K V A F N G L D L S A			
UniRef90_Q9RHT3	W G N L L D N V Q L G T G L G G G N G S D F T L D A F K V A F N G L D L S A			
UniRef90_L1M1P1	Y G S L D N V S L G Y D L S G G N G S N F A G N D V V T F S G L D L D S S			
UniRef90_U3HCL7	Y G Q L D S L G F G N Q I V N N A G Y S F N N G P E L S I T G L D N T G			
UniRef90_C4U0C4	A S I N G S L Y F G D E I S P L S D D H E I Y Y Q L K N E E K F D G L D I A D			
UniRef90_F7SXT8	W G E E L D S D V T L G A G V D K A G H V V D P L I T F T F			
UniRef90_C3K2G2	W G E E L D N V E L G T G L T G G S G S D F L D S A Y K V A F N G L D L S A			
UniRef90_F7SXT7	W G S I D E S I T L G G V T K G Q V V D P L I T F T F			
UniRef90_V9S4Q6	W G S L D S I T L G G G L D G A G H V V D P L I T F T F			
UniRef90_K0CC54	Y G E I I G S I T F F G L L E Q D S N G Y Y F E E E L V T I D G L D L N G			
UniRef90_U7HWK8	Y G E I I G S I T F F G L L Q Q D S N G Y Y F D E E L V T I D D L D L N G			
UniRef90_V4HRT7	Y G E I I A S I S F F G R G L T Q N A N G E Y S F T E E L V S F D G L D L N G			
UniRef90_I4MWQ6	W G S L D N I Q L G Q D L T G G K G A T F S L A E N N V S F N G L N L Y A			
UniRef90_UPI00037079FC	Y G E I I A S I T F F G S G L E Q D S T T G E Y S F S E E L V S I D G L N L N G			
UniRef90_R4XUA2	W G T L L E S V T L G A G V D K A G H V V D P F I T F T F			
UniRef90_UPI000288C28A	W G E I I D T I T L G V G L N E N S G V E V I D Q W T F T F			
UniRef90_UPI00047C59F4	W G E E L D S D I T L G S G G V D Q A G H A V D P L I T F T F			
UniRef90_B6QYE9	S G T L L D S V S F F G H G L D Y N S S S D S F A H T T N D I S G L D L S S			
UniRef90_K2LWE8	V G N L L D Q L S F F G E T L V Q D S S G D Y N L S D S S V D I S G L D L S S			
UniRef90_UPI0003826688	G G T I L D A I E F F G I G V T E N D D G D Y S T A A S V R I E D L G L S S			
UniRef90_UPI00036981B0	G G A L D A V T F G E G L S Y A S A T D D F T S T V D L R I G G			



130 140 150 160

QUERY				
UniRef90_S5YL36	E F D S G K S M T E N H Q G D M H K S V R G L M K G N P D P M L E V M K A K G I			
UniRef90_W8UBG5	E F D I N K T M A E N H Q G D M H K A T Y G L M R G N A D P L L E E V L T A K G I			
UniRef90_C4U0C1	E F D P L K T K A E N H Q G E M H K A T Y G F M R G N A D P F L D I L K A K G I			
UniRef90_C4SS85	D Y D V N K T M A E N H Q G E M H K A T Y G L M R G N A E P L L E I L Q A K G I			
UniRef90_C4UCS7	E F D P A K T K D E N H Q G E M H K A T Y G F M R G D A T P F L D I L K A K G I			
UniRef90_C4T6T7	E Y N S A Q T K E Q N H Q G D M H K T T Y G L M C G N P T P F L E I L Q A K G I			
UniRef90_C4S5E1	E F D A T K P V A E N R D S D M H K S V Y G L M R G D A D P M L E E V L K A K G I			
UniRef90_C4UTU9	T F D P T K E V E V N R D Q G D L H K S V H G L M R G N A P E P F L E E L L K A K G I			
UniRef90_C4UIT4	S Y D D E L T M E Q N H Q G N M K I T H G L M R G N A D P M L E E I L K A K G I			
UniRef90_C4SFK4	E Y D A T K T M A E N Q H Q G E T H K V I Y G L M C G N A E P L L D D V L Q A K G I			
UniRef90_C4SFK0	E F D A A K S V A E N R D T D M Q K S V H G L M K G N A D P M L D I L K A K G I			
UniRef90UPI0002F4A33B	E F D P S K T M V I E N H Q G D M H K S I Y G L M R G N A D P L L E E V L T A K G I			
UniRef90UPI0002F4A33B	E F D P S K T M V E N H Q G D M H K S I Y G L M R G N A D P L L E E V L T A K G I			
UniRef90_W0UFF7	T L G E A R E G E V H K S V R G L Q E G N P D P M L A L L K T G I			
UniRef90UPI0002DCECB3	D F Y N S A E S G N P Y Q D G V D Q G I Y N L L R G N A D P L L E E V L T A K G I			
UniRef90_C4UTV0	D Y N S V C S M S N P Y Q G G A G G Q G V Y N L L R G N A D P M L D I L K A Q G I			
UniRef90UPI0002EC849D	D F P S C S Q P Y Q G G I D H G T Y N L L R G K A A P M L E I L K T Q G I			
UniRef90_C4U0C3	D I T N S I Y T D N N Y Q G G T N L G I Y N L L R G N A E P I L M K L E A Q G I			
UniRef90_C4UCS4	D F G Y S L D P G K P Y Q G G I D H G T Y S L I R G K A G A M L E H L K A Q G I			
UniRef90_K1B331	D Y D N L K I T G E N Q R N D V H Q M G F N L K A G N A D V L L E I L I S Q G G I			
UniRef90UPI0002E92D8B	D I D I S M A I N N S Y P S D M N R G V Y G L L R G N N A P I V E E I L K S Q G G I			
UniRef90_F0KQ28	D I T N S T Y T D K N Y Q G G A N L G I Y N L L R G K A A P M L E I L M K L E A Q G G I			
UniRef90_W0UF35	E Y D D F K I T A E N R K N D I H Q I G F N L K K D N A D I L L E I L K N Q G G I			
UniRef90_C4SS86	D I E Y S F Y M F F H S Q S H P H L G V Y S L L R G D A E P I L L A K L K A Q G G V			
UniRef90_C4UCS6	D I D V S M L M D D N H Q G N P N L S I Y N L L R G N A L P P L L E E V L K S Q G G V			
UniRef90_W0UEK6	D I D I S L I N D V Y P S D M N V L G V Y G L L R G N N A P I L L E E I L K S Q G G V			
UniRef90_C4T6T6	D M D I S M L I D N N Y P S D M N L G V Y G L L R G D N S A I L K I L T S K G I			
UniRef90_C4S5E0	E F D A A K T I A E N K Q G K V H K V I D G L V Q G N L A P L L E E I L Q T K G I			
UniRef90_C4SFK3	E Y D A T K T M A E N E Q G E T H K I V I M C G N A E P L L E E I L Q T K G I			
UniRef90_E7AYS7	D I E S S F Y M L L H S N S G K D L G I Y H L R G D A E P I L L E E K L K A Q G G I			
UniRef90_C4UCS5	D I V E S S M P T L D Y Y Q G G N E L G I Y N L L R G N A N P L L N I L K A Q G G I			
UniRef90_C4T6T5	D F Y Y S A A P G K P Y Q G G E G E G V Y N L L R G N A V P M L E E L Q A Q G G I			
UniRef90_K1BBN7	D F Y P S L E L G K P P Y Q G G I D H G T Y N L L R G K A A P M L E I L K A Q G G I			
UniRef90_C4UCS3	E Y D Y L K S T T E N Q Q N I H Q F I S S L K N K N D E I L L E E A L A A Q G G I			
UniRef90_C4SFK1	E F D A G K T I T E N H Q G E V H K V I D G L I R G N A E P L L E I L Q A R G V			
UniRef90_B7V115	P I A Q G R D G T V H K V V Y G L M S G D S S A L Q G Q I D A P S L			
UniRef90UPI0001A442CE	I V D S G R E G V V H E V I Y G L M S G Q V Q P L L T A L T N A G I			
UniRef90_C6DD77	D V A N L T V S D R G V V H D V I Y G L M S G Q V Q P L L D A L T N A G I			
UniRef90_Q54450	L L Q A Q G H D G V V H Q V V Y G L M S G D T G A L E T I L D D Y G L			
UniRef90_J2VL94	L R D E G R A G E V H K V V Y G L M S G D S S A L A A L L K A I N L			
UniRef90_U1SAZ3	L Q S E G R D G Q V H K V I Y G L M S G D S S A L A S A I D S P N L			
UniRef90_C4SFK2	E F D S N K T A E N Q Q G E V H K V I D G L M R G D A D P L L E I L K S K G I			
UniRef90_W8UL72	D T E S S L S I L F H Y R N G R N L A I Y G L L S G N A G P I L A K F E S Q G I			
UniRef90_A0A028UZJ5	A F G A G R V G N E V H E T I Y G L M Q G N T D A L E S V L D A F G V			
UniRef90_Q114L3	A H G A G R A G N E V Q T V I Y G L M Q G N T A G L E G V L D S Y G V			
UniRef90_S611G2	A S D A G R A G N A V Q D V I Y G L M K G D V S G L E G V L N N F G V			
UniRef90UPI00029A65D2	A L G A G R A G N E V Q S V I Y G L M Q G N T S A L E G V L D N Y G V			
UniRef90UPI0002EB622F	A S D A G R A G N A V Q D V I Y G L M R G N V A G L D G V L N T F N L			
UniRef90_Q9RHT3	A Q G A G R V G N D V Q N V I Y S L M Q G N T S A L E T V L D D F G L			
UniRef90_L1M1P1	V L G A G R T G N E V H Q V I Y G L M Q G N T S A L E G V L D S Y S V			
UniRef90_U3HCL7	T Q T A N N I V H K V V Y G L M Q G T T E L E A V L N A N N L			
UniRef90_C4U0C4	D I E S S F Y M L L H S L N G K D L G V Y R L L R G D A E P I L K K L K A Q G G I			
UniRef90_F7SXT8	D A P I F G D V S E G R G N S V H D I V W G L M N G H V D G L L A A L E H N G L			
UniRef90_C3K2G2	A E G A G R V G N D V Q S V I Y G L I Q G N T S A L E S A L N D P S L			
UniRef90_F7SXT7	D Q P I V V G D V S E G R A N D T H D V I W G L M N G S V S G L I T A L E T N G L			
UniRef90_V9S4Q6	D Q P I E G D V A D G R G N E V H D I V W G L M N G S N G G L V E A L E Q N G M			
UniRef90_K0CC54	G L D A N G D V I D R T T N D T H N I V N G L K D G D A S A L W A A L D A A G V			
UniRef90_U7HWK8	G V D G N G D V I D R A T G D T H N I V N G L K D G D A S A L W A A L D A A G V			
UniRef90_V4HRT7	G F D A N G G V I G R N A G D T H N I V D G M K D S D F S Y M N V L S T N G V			
UniRef90_I4MWQ6	L E D A G R E G N T V Q E V V Y G L M K G N A D P L E A L L K D Y N L			
UniRef90UPI00037079FC	G L D A N G D V I G R N N N D T H N L I N A L K D G D A S D L V N I L A D N G			
UniRef90_R4XUA2	D D P L H G D L A D G R G N V T H D I V W G L M N G S V E G G L I A A L E D N H L			
UniRef90UPI000288C28A	D T P I T G D V S E G R E N D V H D V I W G L M N G S V E G G L I A A L E N N G L			
UniRef90UPI00047C59F4	D L P I Y G D V S D G R A N D V H D I V W G L M N G H V D G L D D A L A Q N D M			
UniRef90_B6QYE9	S I S G L G L S G S G S G N S V H N V V Y G L M S H D T T A L E A Q L D A N D L			
UniRef90_K2LWE8	S K T G M V L T A G A A G L V N Q T L D L M G G N T D V L L G L L K K T N I			
UniRef90UPI000382668	T L G L T G T G A N N P V H N L V Y D T M Y G G T S V L K A Q L A A N A I			

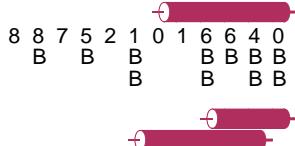


lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm

QUERY

UniRef90_S5YL36
UniRef90_W8UBG5
UniRef90_C4U0C1
UniRef90_C4SS85
UniRef90_C4UCS7
UniRef90_C4T6T7
UniRef90_C4S5E1
UniRef90_C4UTU9
UniRef90_C4UIT4
UniRef90_C4SFK4
UniRef90_C4SFK0
UniRef90_UPI0002F4A33B
UniRef90_UPI0002F4A33B
UniRef90_W0UFF7
UniRef90_UPI0002DCECB3
UniRef90_C4UTV0
UniRef90_UPI0002EC849D
UniRef90_C4U0C3
UniRef90_C4UCS4
UniRef90_K1B331
UniRef90_UPI0002E92D8B
UniRef90_F0KQ28
UniRef90_W0UF35
UniRef90_C4SS86
UniRef90_C4UCS6
UniRef90_W0UEK6
UniRef90_C4T6T6
UniRef90_C4S5E0
UniRef90_C4SFK3
UniRef90_E7AYS7
UniRef90_C4UCS5
UniRef90_C4T6T5
UniRef90_K1BBN7
UniRef90_C4UCS3
UniRef90_C4SFK1
UniRef90_B7V115
UniRef90_UPI0001A442CE
UniRef90_C6DD77
UniRef90_Q54450
UniRef90_J2VL94
UniRef90_U1SAZ3
UniRef90_C4SFK2
UniRef90_W8UL72
UniRef90_A0A028UZJ5
UniRef90_Q114L3
UniRef90_S61G2
UniRef90_UPI00029A65D2
UniRef90_UPI0002EB622F
UniRef90_Q9RHT3
UniRef90_L1M1P1
UniRef90_U3HCL7
UniRef90_C4U0C4
UniRef90_F7SXT8
UniRef90_C3K2G2
UniRef90_F7SXT7
UniRef90_V9S4Q6
UniRef90_K0CC54
UniRef90_U7HWK8
UniRef90_V4HRT7
UniRef90_I4MWQ6
UniRef90_UPI00037079FC
UniRef90_R4XUA2
UniRef90_UPI000288C28A
UniRef90_UPI00047C59F4
UniRef90_B6QYE9
UniRef90_K2LWE8
UniRef90_UPI0003828668
UniRef90_UPI00036981B0

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



lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm