

1 10 20 30 40  
QUERY M N A D E W M T T F R E N I A Q T W Q Q P E H Y D L Y I P A I T W H A R F A Y N  
UniRef90\_H2J055 P G W S S F T E K V S T T W S E S P Q S Q D D L Y L P A I T W H N R R L T Y N  
UniRef90\_G7LU05 H D E S W W Q R S K N L A S K T W S E S P N K H D L Y I P A I T W H N R R W T Y N  
UniRef90\_A8GAF7 P G L W K R F T S N V L A E T W N S P N K D D L Y I P A I T W H N R R L T Y N  
UniRef90\_D8MPK6 I S S T W T A F T D N V S E T W N T P D N Y D L Y L P A V T W H N R R L T Y N  
UniRef90\_I2BBA8 S T G W F S S F R H Q V E T W E S P P R Y T D L Y I P A I T W H A R F A Y N  
UniRef90\_UPI000463E2ED F T T L K N I A Q T W G E P A H Y D G Y L P V I T W H A R F A Y N  
UniRef90\_I0QT02 S G W W S W K N D V S T T W S A P Q R H D L Y L P V I T W H N R R L T Y N  
UniRef90\_J7SL31 S E G L W G T F K R N V T N V W Q S D D Q Y E D L Y V P F W T W H N R R L T Y N  
UniRef90\_UPI0004702D62 S S F W G S F T D Q V K Q T W D A D N Y E D L Y V P L N T W H N R R A M Y N  
UniRef90\_R9NJX6 W Q Y F S N K V S D T W S D A P C C D L Y V P A I T W H N R R L A Y N  
UniRef90\_H5V2M7 H V E E G Y T T L R D N V V E T W N D S P Q H Y D L Y V P M I T W H A R Y A Y N  
UniRef90\_UPI0004701C58 D I S G V W N T F S N N V A T T W T S S P N V D L Y V P A I T W H N R M T Y N  
UniRef90\_Q2NSM3 S S T G L W Q R F T Q N V A E T W H H S P H Q D L Y V P A I T W H N R F T Y N  
UniRef90\_D1P543 G L W D K F T N N V S A T W D S D K Y E L Y V P F F T W H N R F T Y N  
UniRef90\_D4BSZ8 S A N L W D T F K S N V S T T W D S D K Y E L Y V P A V T W H N R R A M Y N  
UniRef90\_E8XQI3 N D K G L W D S Y K N N V A E T W M A P Q Q Q D L F L P V L T R H N R H T Y N  
UniRef90\_U4VWV2 V S A G W D N F S D K V A T T W Q Q P E G Y D F Y L P A I T W H N R A T Y N  
UniRef90\_D8MU02 S V S D G W E W L K D D V S Q T W E Q P P Q Y H D L Y L P F I S W H A R F A Y D  
UniRef90\_R8ARF2 P H W W N T F T N N I V Q T W E E P Q H Y D L Y L P F L S W H N R W H Y N  
UniRef90\_C0ARC7 N E E N Y W E K F K R N V N Q T W D N D Q Y N Y L P V W T W H N R Y T Y N  
UniRef90\_C7BTJ1 H S D S L W A T F K N N V A L T W D A P N N E F Y L P V I T W H N R Y T Y N  
UniRef90\_D6YRF7 V S S W N D F T D D V A Q T W N A P Q H T D L Y L P F I S W H A R F M Y N  
UniRef90\_N1H7B5 G W F N T F T D N V A E T W R Q P E H Y D L Y V P A I T W H A R F A Y N  
UniRef90\_D3RB85 I S Q W W T S L T D D I T Q T W Q E P E H Y D F Y L P F L S W H A R F M Y N  
UniRef90\_C1D6F2 A P G F W Q R S W D N V E T T W R S D R Y E L Y L P A I T W H N R D E Y N  
UniRef90\_D2T3S6 I S A S W H S F S Q T W N E P Q T F D P Y I P S I T W H N R W T Y N  
UniRef90\_D7DPY2 P S I W S R A Q D S L S K T W Q S Q D Y E L Y V P I N T W H N R D E Y N  
UniRef90\_D5CBB7 N A A S W G S R I V S D I T Q T W T D Y D S H D I Y L P F I S W H N R F M Y N  
UniRef90\_C4ULD8 S S G L W Q R F K D N V T Q T W D A P G S E L Y V P V L T W H N R W T Y N  
UniRef90\_R5QMD5 E Y F Q Q V Q R D V K E T W K S D E Y D L F V P V Y A W H N R L T Y N  
UniRef90\_U3Q0B9 P S W A Q S A C N R L D Q I W T E G G D D L Y V S G Y A W H N R S M Y N  
UniRef90\_C6WX64 S D G L W A D V K N T L S E T W N S S D Y E L Y L P V N T W H N R D G Y N  
UniRef90\_Q7WFT9 P S W A R G A C Q R V S D Q I W N E G G N D L Y L T G Y S W H N R A M Y N  
UniRef90\_UPI00036A9DB7 S D G M W S N I K N T L S S T W D A D S Y E L Y L P V N T W H N R H G Y N  
UniRef90\_D2TYX7 S L G E R E T Y N I N K I W N S Y H Y E L Y L P F L T W H N R L T Y N  
UniRef90\_C4SEV4 M N N N N L W Q R L V N N I T L A W D S P E Q E L Y I P L N T W H N R R T Y N  
UniRef90\_L9THI9 D G D G W L D A C C R R V D Q V W Q G G Q G E V Y L P G Y A Y H L R S A Y N  
UniRef90\_UPI000369BF98 S F F K P V C Q R R L H Q V W T E G D T D L Y I S G Y A W H N R H S Y N  
UniRef90\_UPI0004751FC8 L S A S T E N P D F P A D L A S Q W R P D I Y I P V T V W H N R L T Y N  
UniRef90\_D3HNB4 S L F K P V C H R L H Q V W T E G H T D L Y L S G Y A W H N R F T Y N  
UniRef90\_UPI00035FE77F S S D S W L D K G C R R T Q V L N E G E T D I Y A T G Y A Y H L R S M Y N  
UniRef90\_K8WAW9 N G W Y A Q L K N R L T D V W Q K A D Q T D L Y V P L V T Y H N R S M Y N  
UniRef90\_UPI000465B399 S L C K R L H D T W E Q G Q G E V L L P F Y T Y H M P F A Y S  
UniRef90\_C7RSV8 I N K K T P W Q K L K N N I A L T W N A P D N E V Y I P L N A W H N R W A Y N  
UniRef90\_E0WSH7 W V K P A C Q R V H Q I W D E G E N E V Y I T G Y A W H N R Y T Y N  
UniRef90\_W0BJ30 H K T G W W Q T V K D N V R E T W R S E H S E L Y I P L R T W H N R A T F N  
UniRef90\_F0EX06 S W I D K S C E R I S D T W K N G D H D L Y I P L W T H H L R F A Y D  
UniRef90\_Q1H2L0 S F L K P V C Q R I H Q T W A E G H D D M Y F S G Y A W H N R Y S Y N  
UniRef90\_D5T5P7 N C S Y W F K P F C Q R L H Q I W D E G K T E L Y L S G Y A W H N R Y T Y N  
UniRef90\_G9EJV4 D W M S S A C Q R V M R V V H E G T W D L Y V T G Y G W H I R S E L N  
UniRef90\_A0A038GR42 P S W F K P V C Q R L N Q I W T E G S N E L Y L T G Y A W H N R Y T Y N  
UniRef90\_UPI0002E3693F W A D R A T Q N L T N I Y D N G T P D L F V T G Y T W H D P A T Y N  
UniRef90\_E6PRU4 S I S D W F Q T T T A H L E S V W D K G G N E L Y I P L Y T Y H M P Y A Y S  
UniRef90\_M1T6R2 I E D Y F S G L K Q D V R Q T Y D E G S W N V M L P L R V W H N R L T Y N  
UniRef90\_R5Y8W6 I S T W A G A I V D E F R D V A T Q G A S D L Y V P L H T H H L R F A Y N  
UniRef90\_R7X3Y3 I S T W A G A I V D E F R D V A T Q G A S D L Y V P A I T W H A R F A Y N  
UniRef90\_U1EVM4 W A S Q A G S H L W D V Y E Q G Q P E L F L T G Y A W H D P H T Y N  
UniRef90\_UPI00037B3873 N V G D W A T S V C T H F G R I A D E G S W D L Y V T G Y T W H K R A E L N  
UniRef90\_UPI0003706382 S W W Q A A K N H A S E I T D K G D D A I Y V S G W A H H G R S T Y N  
UniRef90\_J3D935 S D W A Q S T W N A A V S T T Q T G Q D D L Y V S G Y T W H K R A T L N  
UniRef90\_D5X4W2 D T T G W F S Q T Q D R L S N I A N N G D M E V Y L S G Y A Y H G R R T Y N  
UniRef90\_G0A8E6 S S S A L L E A A C N R A A R V A E E G T W D L Y L T G Y G W H I R R L N  
UniRef90\_UPI00034C5516 L L V P A Y T N H P R W D Y D  
UniRef90\_R7KIY6 S V C Q H I V K P Y Q E G S W D I Y L T G Y A W H A G A T F N  
UniRef90\_UPI00047A7E7E S S G S Y L S D T W V G M K T I I S E G S S G L L L P A Y T I H K R H N E N  
UniRef90\_D9Y8D0 S E A K A H M L H I A R E G V R D L Y I S G Y V W H A P D G F N  
UniRef90\_Q32IV7 S W W S Q G E D K L R H I V D D G V P S I V L S G Y A R H G R N T Y N  
UniRef90\_H3KD21 L I L L P L Y T I H P A W E E N  
UniRef90\_G2J807 G W W Q T V Q D R V E N I Y D T G K L D V Y F S G Y A Y H G R S T Y N  
UniRef90\_F1W092 D N G D W W Q H T K D K V E T I S G Q G E T S L F L S G Y S Y H G R N T Y N  
UniRef90\_R7C0K4 P T W D W P Q R D E E N  
UniRef90\_UPI0002D6DD5A S F W S D T K E G T K R I F E E G P T Y T N H P T W A W K K R H E E N  
UniRef90\_UPI000473F52F G W F A T F K D N V S E T W Q Q P E H Y D L Y I P A I T W H A R F A Y D  
UniRef90\_K1JSD3 N A D E W I T T F R E N I A Q T W Q Q P E H Y D L Y I P A I T W H A R F A Y N  
UniRef90\_R5PZK4 T W D V L Y S G Y A Y H D R D T Y N  
UniRef90\_W1FWG1 N A D E W I T T F R E N I A Q T W Q Q P E H Y D L Y I P A I T W H A R F A Y N  
UniRef90\_N4GD16 G W F N T F T D N V A E T W R Q P E H Y D L Y V P A I T W H N R F A Y N  
UniRef90\_UPI0003735052 N L W Q R L I R N V S L A W N S P H Q E L Y I P V N T W H N R W T Y N  
UniRef90\_A0A018R6L4 G T W D L Y L T G Y G W H I D S N L N  
UniRef90\_E8P1R0 D T L R N N I V Q T W Q Q P Q H Y D L Y L P A I T W H A R F T Y N  
UniRef90\_G4M3Y2 P G L W Q R F T D N M A Q N W N S P N H D L Y I P A V I W H N R W A Y N  
UniRef90\_C5B8U7 H G R A Y N  
UniRef90\_E9CMS1 D L I A L G K S W H A G Y N V N  
UniRef90\_C5IHL3  
UniRef90\_UPI0003449042  
UniRef90\_D8P1R4

QUERY UniRef90\_H2J055 UniRef90\_G7LU05 UniRef90\_A8GAF7 UniRef90\_D8MPK6 UniRef90\_I2BBA8 UniRef90\_UPI000463E2ED UniRef90\_I0QT02 UniRef90\_J7SL31 UniRef90\_UPI0004702D62 UniRef90\_R9NJX6 UniRef90\_H5V2M7 UniRef90\_UPI0004701C58 UniRef90\_Q2NSM3 UniRef90\_D1P543 UniRef90\_D4BSZ8 UniRef90\_E8XQI3 UniRef90\_U4VWV2 UniRef90\_D8MU02 UniRef90\_R8ARF2 UniRef90\_C0ARC7 UniRef90\_C7BTJ1 UniRef90\_D6YRF7 UniRef90\_N1H7B5 UniRef90\_D3RB85 UniRef90\_C1D6F2 UniRef90\_D2T3S6 UniRef90\_D7DPY2 UniRef90\_D5CBB7 UniRef90\_C4ULD8 UniRef90\_R5QMD5 UniRef90\_U3Q0B9 UniRef90\_C6WX64 UniRef90\_Q7WFT9 UniRef90\_UPI00036A9DB7 UniRef90\_D2TYX7 UniRef90\_C4SEV4 UniRef90\_L9THI9 UniRef90\_G2J1C6 UniRef90\_UPI000369BF98 UniRef90\_UPI0004751FC8 UniRef90\_D3HNB4 UniRef90\_UPI00035FE77F UniRef90\_K8WAW9 UniRef90\_UPI000465B399 UniRef90\_C7RSV8 UniRef90\_E0WSH7 UniRef90\_W0BJ30 UniRef90\_F0EX06 UniRef90\_Q1H2L0 UniRef90\_D5T5P7 UniRef90\_G9EJV4 UniRef90\_A0A038GR42 UniRef90\_UPI0002E3693F UniRef90\_E6PRU4 UniRef90\_M1T6R2 UniRef90\_R5Y8W6 UniRef90\_R7X3Y3 UniRef90\_U1EVM4 UniRef90\_UPI00037B3873 UniRef90\_A0A058URA1 UniRef90\_UPI0003706382 UniRef90\_J3D935 UniRef90\_D5X4W2 UniRef90\_G0A8E6 UniRef90\_UPI00034C5516 UniRef90\_R7KIY6 UniRef90\_UPI00047A7E7E UniRef90\_D9Y8D0 UniRef90\_Q32IV7 UniRef90\_H3KD21 UniRef90\_G2J807 UniRef90\_F1W092 UniRef90\_R7C0K4 UniRef90\_UPI0002D6DD5A UniRef90\_UPI000473F52F UniRef90\_K1JSD3 UniRef90\_R5PZK4 UniRef90\_W1FWG1 UniRef90\_N4GD16 UniRef90\_UPI0003735052 UniRef90\_A0A018R6L4 UniRef90\_E8P1R0 UniRef90\_G4M3Y2 UniRef90\_C5B8U7 UniRef90\_E9CMS1 UniRef90\_C5IHL3 UniRef90\_UPI0003449042 UniRef90\_D8P1R4

50 60 70 80

ER P WG G G F G L I S R W D E K G N W H G L Y A M A F K D S W N K W E P I I A G G Y  
UniRef90\_H2J055 ER P WG A G G Y G I S R R Y D E K G N W N G I Y F M A F K D S H N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_G7LU05 ER P WG A G G Y G I S R R Y D D D G D W H G L Y A M A F K D S H N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_A8GAF7 ER P WG G G G Y G I S R Y D D S D G D W H G L Y M M V F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_D8MPK6 ER P WG A G G G I S R H Y D D E K G N W N G L Y L M A F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_I2BBA8 ER P WG A G G F G V S R L D D D K G N W H A L Y L M A F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_UPI000463E2ED ER P WG A G G F G G K S R Y D D E K G N W H G L Y A M A F K D S F N H W E P I I A G Y  
UniRef90\_I0QT02 ER P WG A G Y G Q S R Y D E K G D W H G L Y I M A F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_J7SL31 ER K P WG A G F G K S Y Y D E D N D W H S L Y A M A F K D S H N K W E P I I V I G Y  
UniRef90\_UPI0004702D62 ER P WG A G F G K S Y Y D E D N D W H S L Y A M A F K D S H N K W E P I I I G Y  
UniRef90\_R9NJX6 ER P WG I G L G K S R F D E N G N W N G L Y A M A F K D S F N K W E P F I I G F  
UniRef90\_H5V2M7 EN P WG A G G F G Q S R Y D E K G N W H S L Y V M A F K D S F N K W E P I I A G Y  
UniRef90\_UPI0004701C58 ER P WG A G G G I S R Y D E K G N W Q G L Y L M A F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_Q2NSM3 ER P WG A G Y G I S R Y D E K G N W H A I Y L I A F K D S F N K W E P F G G Y  
UniRef90\_D1P543 EE P WG F G F G K Y R Y D E D N D W H A I Y A M A F M D S H N K V E I V I G Y  
UniRef90\_D4BSZ8 ER P WG L G F G K Y R Y D E D N D W H A I Y A M A F K D S H N D W E P I I G G Y  
UniRef90\_E8XQI3 E H P WG G G Y G I S R Y D E K G N W H G I Y A M A F K D S F N K W E P V A G Y  
UniRef90\_U4VWV2 ER P WG A G G G I S R Y D E K G N W N G I Y L M A F K D S F N K W E P F G G Y  
UniRef90\_D8MU02 K H P WG G G I G V S R Y T A E G N W S A L Y A M A F K D S H N K W Q P M V I G Y  
UniRef90\_R8ARF2 E M P WG G G F G I S R Y N E E G N W H A L Y A M M F K D S H N H W Q P I I V I G Y  
UniRef90\_C0ARC7 ET P WG F G M G K Y R Y D N D G D W H S L Y A M A F M D S N N R V I Q P I I I G Y  
UniRef90\_C7BTJ1 ER P WG F G Y G K Y R Y D K D N W H S L Y A M A F M D S H N R L E P I I I G Y  
UniRef90\_D6YRF7 EN P WG G G L G V S R Y S D S G N W S A L Y A M A F K D S H N E W Q P I I V I G Y  
UniRef90\_N1H7B5 ER P WG V G F G Q S R W D D K G N W H G L Y M M A F K D S F N K W E P I I L G G Y  
UniRef90\_D3RB85 E M P WG A G G L G K S R Y D E D G N W S A L F A M A F K D S H N E W Q P A M G Y  
UniRef90\_C1D6F2 E H P WG L G L G R Y R Y D S D G N W H A L Y A M F F L D S H D K V E P F A G Y  
UniRef90\_D2T3S6 ER P WG A G G G V S H F D K K N W N G I Y L M A F K D S F N K W E L I T S G Y  
UniRef90\_D7DPY2 ER P WG L G H I G K Y R F D E D G D W H A L Y A M A F E D S H N K V E I V A G Y  
UniRef90\_D5CBB7 E M P WG A G V G V S R H H S N G N W S A L Y G M V F K D S H N E W Q P V T G Y  
UniRef90\_C4ULD8 EN P WG I G F G K Y R Y D E N N W H S L Y A M A F M D S H N K V I E T I I G Y  
UniRef90\_R5QMD5 EN P WG L G L G K T R Y D E N G N W H S L Y A M A F K D S N K Y L E T I F G Y  
UniRef90\_U3Q0B9 ER A WG G G W G R S L Y D E D G D W Q G L Y A M A F L D S H S K V Q P I A G Y  
UniRef90\_C6WX64 E H P WG L G I G K S R Y D A D D W H G V Y A M V F A D S H S K E M E P I A G Y  
UniRef90\_Q7WFT9 E L A WG G L G K S R Y D E D G D W Q G L Y A M A F L D S H S D I E P I A G Y  
UniRef90\_UPI00036A9DB7 E Q P WG M G I G K Y R Y D E D G D W H G I Y A M A F A D S H S K I Q P V A G Y  
UniRef90\_D2TYX7 ET P WG L G L G K Y H F D Q N S W H S I Y A M A F A D S H N K V I Q P I V I G Y  
UniRef90\_C4SEV4 ER P W G I G Y G K Y R Y D E D N N W H S V Y A M V F M D S H N E V E P I V I G Y  
UniRef90\_L9THI9 ER P W G V G F G Q S R W D D K G N W H G L Y M M A F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_G2J1C6 EQ A W G F G L G R G L V D D D D G D W H G L Y A M A F L D S H N D P E P I I A G Y  
UniRef90\_UPI000369BF98 E L A W G G L L G K G L F D D D K G N W H G L Y A L A F L D S H S H V I Q P A A G Y  
UniRef90\_UPI0004751FC8 ER P G G A G L G V S R I N P K G N W E G W Y G M I F R D S F S R W E P I I V I G Y  
UniRef90\_D3HNB4 E L A W G G L G K G S L Y D E K G N W H G L Y A F A F L D S H R N V I E P T A G Y  
UniRef90\_UPI00035FE77F ER A W G G V L G K S L Y D E D G D W H G V Y A M A F L D S H H K D V E P T A G Y  
UniRef90\_K8WAW9 ER P W G F G L G K Y R Y D E D N D W H A L Y A M A F K D S H N D W E P I I G G Y  
UniRef90\_UPI000465B399 ER P W G L G L G K S R Y D A D S N W D G Y Y V M A F K D S H D D W E P I I V I G Y  
UniRef90\_C7RSV8 Q N T W G L G Y G K S R Y D D E D G N W H S L Y A M G F R D S H H D K F E P I V I G Y  
UniRef90\_E0WSH7 ER A W G L G Y G K Y R Y D Q N D N W H A L Y A M I F M D S H T K P Q P I I V I G Y  
UniRef90\_W0BJ30 EA A W G G G L G K S Y Y D K D D W H G L Y A F A F L D S H H K N V I E P I A G Y  
UniRef90\_F0EX06 EA A P W G I G W G K V R D T P H N T T H S L G L M V F A D S H H D P E P F L A Y  
UniRef90\_Q1H2L0 E F T W G L G Y G R S R Y N A A G N W E G V Y L M A F S D S H S N V I Q P M L G Y  
UniRef90\_D5T5P7 ET A W G G V G K S L F D E K G N W H G L Y A L A F L D S H H R H L E P A V I G Y  
UniRef90\_G9EJV4 E L A W G G V G K G F F D E K G N W H G L Y A F A F L D S H H K N V I E P A I G Y  
UniRef90\_A0A038GR42 P W S Y G G G A G K H W I D A N G N E D I L F A F A F S D S H H N F E P I I G G Y  
UniRef90\_UPI0002E3693F E L A W G G L G K G L Y D E N G D W H G L Y A F A F L D S H H K N L E P V V I G Y  
UniRef90\_E6PRU4 S H A W G L G W G K H I D A N G N D E M V Y A M M F S D S H H R N A E P V V I G Y  
UniRef90\_M1T6R2 S E Y P M G I G F G R G L I N E S G N W E G I Y G M T F K D S H G I Y Q Y M V I G Y  
UniRef90\_R5Y8W6 EE P W G L G F G L T R Y E G E N W H G L Y A L A F K D S H N D Y M Q T M F G Y  
UniRef90\_R7X3Y3 EN P W G L G Y G R V L S D G K N G S R M L Y A M A F K D S H N D W S P M A G Y  
UniRef90\_U1EVM4 ER P W G A G F G V S R W D E K G N W H G L Y L M A F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_UPI00037B3873 S H A W G L G A A K R L I D A D G N D E M V Y A M V F A D S H H R K P E P V V I G Y  
UniRef90\_A0A058URA1 K K P G V A A G G R S L Y D E D G D W Q G L Y A M A F L D S H H R K V I E P I A G Y  
UniRef90\_UPI0003706382 A N A W G G G I G K H L T D E H G N D E M L Y G L A F A D S H H H P E L M V I G Y  
UniRef90\_J3D935 E H A W G L G Y G K T M R N E N G N D E S L Y G F V L K D S H H R H P Q L M A G Y  
UniRef90\_D5X4W2 K H A W G I G W G R H H I N A D G N D E M V Y A M I F S D S H H W N A E P V V I G Y  
UniRef90\_G0A8E6 E K A W G L G G G R T I R N A D G N D E S L Y L F A I R D S H H R K P Q I M A G Y  
UniRef90\_UPI00034C5516 A Q S W G G G A G K H F T D E N G N E D I L F A L V F M D S H H N N P E P I A G W  
UniRef90\_R7KIY6 N R P F G A G I S R G I D E H G N E R L L M Y M M L F R D S H H Y E F E P I I M G Y  
UniRef90\_UPI00047A7E7E S R A Y G G G V G K H W V D A K G H E D L L Y A F A F I D S Y K Q L I Q P T V I G Y  
UniRef90\_D9Y8D0 G Y T W G G G L S R N F I D S R G N R I M Y A M A F S D S H N N F E P F M G Y  
UniRef90\_Q32IV7 M A F K D S W N K W E P I A G Y  
UniRef90\_H3KD21 A N P F G A G F G R Q L I D E R G N E R T L F A I A F V D S N Y R V I E P V I G Y  
UniRef90\_G2J807 A Y A Y G A G F G K R I I D A N G N E S L I Y A L V I F S D S H Y D P Q P I I A G Y  
UniRef90\_F1W092 E K A W G L G Y S K I V R T A S D N E S L Y G L A I Y D S H Y K P Q L M A G Y  
UniRef90\_R7C0K4 A F P Y G G G V V R S V I D E R G N E R M T Y F L A F S D S H Y K L E P F M G Y  
UniRef90\_UPI0002D6DD5A E E A W G L G I G K S I R N A K G N E E S I F L I G I S D S H Y P Q I M A G Y  
UniRef90\_UPI000473F52F E K S W G L G L G K T I R H P N G D E Y L Y G L A I S D S H Y D P Q L M A G Y  
UniRef90\_K1JSD3 G Y P F G M G L G R Q V I D N R G N E R S F F L V T F V D S N Y R P E P V A G Y  
UniRef90\_R5PZK4 G Y P F G M G Y A R Q V I D N R G N E R L L F A V N F V D S N Y R I E P M V I G Y  
UniRef90\_W1FWG1 K R P W G A G F G Q S R W D D K G N W H G L Y I M A F K D S Y N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_N4GD16 ER P W G G G F G L S R W D E K G N W H G L Y A M A F K D S W N K W E P I I A G Y  
UniRef90\_UPI0003735052 EN T W G G G F G R T R R T E R G N D E S F Y V L G I K D S N E R P Q W M A G Y  
UniRef90\_A0A018R6L4 ER P W G V G F G Q S R W D D K G N W H G L Y M M A F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_E8P1R0 ER P W G V G Y G K Y R Y D E D N N W H S V Y A M A F M D S H N R V I E P I I L G Y  
UniRef90\_G4M3Y2 A N S W G D G A G K H W T D A N G N Q D I L F A F A F L D S H K N L Q I I G G Y  
UniRef90\_C5B8U7 ER P W G A G F G Q S R W D E K G N W H G L Y L M A F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_E9CMS1 ER P W G G G Y G I S R F D S D G D W H G I Y L M A F K D S F N K W E P I I G G Y  
UniRef90\_C5IHL3 E L N V I G G G V E W S P E G S G W L V G G F A L K D S L S R L G A A A Y  
UniRef90\_UPI0003449042 Q Y N W G G G L E Y R G D T W H G Q W M V V G G L T Y R D T F R Q Q A Y T V A Y  
UniRef90\_D8P1R4 W L L G A G V Y R D S Y T R T A Y M A Y

QUERY  
 UniRef90\_H2J055  
 UniRef90\_G7LU05  
 UniRef90\_A8GA7  
 UniRef90\_D8MPK6  
 UniRef90\_I2BBA8  
 UniRef90\_UPI000463E2ED  
 UniRef90\_I0QT02  
 UniRef90\_J7SL31  
 UniRef90\_UPI0004702D62  
 UniRef90\_R9NJX6  
 UniRef90\_H5V2M7  
 UniRef90\_UPI0004701C58  
 UniRef90\_Q2NSM3  
 UniRef90\_D1P543  
 UniRef90\_D4BSZ8  
 UniRef90\_E8XQI3  
 UniRef90\_U4VWV2  
 UniRef90\_D8MU02  
 UniRef90\_R8ARF2  
 UniRef90\_C0ARC7  
 UniRef90\_C7BTJ1  
 UniRef90\_D6YRF7  
 UniRef90\_N1H7B5  
 UniRef90\_D3RB85  
 UniRef90\_C1D6F2  
 UniRef90\_D2T3S6  
 UniRef90\_D7DPY2  
 UniRef90\_D5CBB7  
 UniRef90\_C4ULD8  
 UniRef90\_R5QMD5  
 UniRef90\_U3Q0B9  
 UniRef90\_C6WX64  
 UniRef90\_Q7WFT9  
 UniRef90\_UPI00036A9DB7  
 UniRef90\_D2TYX7  
 UniRef90\_C4SEV4  
 UniRef90\_L9THI9  
 UniRef90\_G2J1C6  
 UniRef90\_UPI000369BF98  
 UniRef90\_UPI0004751FC8  
 UniRef90\_D3HNB4  
 UniRef90\_UPI00035FE77F  
 UniRef90\_K8WAW9  
 UniRef90\_UPI000465B399  
 UniRef90\_C7RSV8  
 UniRef90\_E0WSH7  
 UniRef90\_W0BJ30  
 UniRef90\_F0EX06  
 UniRef90\_Q1H2L0  
 UniRef90\_D5T5P7  
 UniRef90\_G9EJV4  
 UniRef90\_A0A038GR42  
 UniRef90\_UPI0002E3693F  
 UniRef90\_E6PRU4  
 UniRef90\_M1T6R2  
 UniRef90\_R5Y8W6  
 UniRef90\_R7X3Y3  
 UniRef90\_U1EVM4  
 UniRef90\_UPI00037B3873  
 UniRef90\_A0A058URA1  
 UniRef90\_UPI0003706382  
 UniRef90\_J3D935  
 UniRef90\_D5X4W2  
 UniRef90\_G0A8E6  
 UniRef90\_UPI00034C5516  
 UniRef90\_R7KIY6  
 UniRef90\_UPI00047A7E7E  
 UniRef90\_D9Y8D0  
 UniRef90\_Q32IV7  
 UniRef90\_H3KD21  
 UniRef90\_G2J807  
 UniRef90\_F1W092  
 UniRef90\_R7C0K4  
 UniRef90\_UPI0002D6DD5A  
 UniRef90\_UPI000473F52F  
 UniRef90\_K1JSD3  
 UniRef90\_R5PZK4  
 UniRef90\_W1FWG1  
 UniRef90\_N4GD16  
 UniRef90\_UPI0003735052  
 UniRef90\_A0A018R6L4  
 UniRef90\_E8P1R0  
 UniRef90\_G4M3Y2  
 UniRef90\_C5B8U7  
 UniRef90\_E9CMS1  
 UniRef90\_C5IHL3  
 UniRef90\_UPI0003449042  
 UniRef90\_D8P1R4

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

QUERY  
UniRef90\_H2J055  
UniRef90\_G7LU05  
UniRef90\_A8GAF7  
UniRef90\_D8MPK6  
UniRef90\_I2BBA8  
UniRef90\_UPI000463E2ED  
UniRef90\_I0QT02  
UniRef90\_J7SL31  
UniRef90\_UPI0004702D62  
UniRef90\_R9NJX6  
UniRef90\_H5V2M7  
UniRef90\_UPI0004701C58  
UniRef90\_Q2NSM3  
UniRef90\_D1P543  
UniRef90\_D4BSZ8  
UniRef90\_E8XQI3  
UniRef90\_U4VWV2  
UniRef90\_D8MU02  
UniRef90\_R8ARF2  
UniRef90\_C0ARC7  
UniRef90\_C7BTJ1  
UniRef90\_D6YRF7  
UniRef90\_N1H7B5  
UniRef90\_D3RB85  
UniRef90\_C1D6F2  
UniRef90\_D2T3S6  
UniRef90\_D7DPY2  
UniRef90\_D5CBB7  
UniRef90\_C4ULD8  
UniRef90\_R5QMD5  
UniRef90\_U3Q0B9  
UniRef90\_C6WX64  
UniRef90\_Q7WFT9  
UniRef90\_UPI00036A9DB7  
UniRef90\_D2TYX7  
UniRef90\_C4SEV4  
UniRef90\_L9THI9  
UniRef90\_G2J1C6  
UniRef90\_UPI000369BF98  
UniRef90\_UPI0004751FC8  
UniRef90\_D3HNB4  
UniRef90\_UPI00035FE77F  
UniRef90\_K8WAW9  
UniRef90\_UPI000465B399  
UniRef90\_C7RSV8  
UniRef90\_E0WSH7  
UniRef90\_W0BJ30  
UniRef90\_F0EX06  
UniRef90\_Q1H2L0  
UniRef90\_D5T5P7  
UniRef90\_G9EJV4  
UniRef90\_A0A038GR42  
UniRef90\_UPI0002E3693F  
UniRef90\_E6PRU4  
UniRef90\_M1T6R2  
UniRef90\_R5Y8W6  
UniRef90\_R7X3Y3  
UniRef90\_U1EVM4  
UniRef90\_UPI00037B3873  
UniRef90\_A0A058URA1  
UniRef90\_UPI0003706382  
UniRef90\_J3D935  
UniRef90\_D5X4W2  
UniRef90\_G0A8E6  
UniRef90\_UPI00034C5516  
UniRef90\_R7KIY6  
UniRef90\_UPI00047A7E7E  
UniRef90\_D9Y8D0  
UniRef90\_Q32IV7  
UniRef90\_H3KD21  
UniRef90\_G2J807  
UniRef90\_F1W092  
UniRef90\_R7C0K4  
UniRef90\_UPI0002D6DD5A  
UniRef90\_UPI000473F52F  
UniRef90\_K1JSD3  
UniRef90\_R5PZK4  
UniRef90\_W1FWG1  
UniRef90\_N4GD16  
UniRef90\_UPI0003735052  
UniRef90\_A0A018R6L4  
UniRef90\_E8P1R0  
UniRef90\_G4M3Y2  
UniRef90\_C5B8U7  
UniRef90\_E9CMS1  
UniRef90\_C5IHL3  
UniRef90\_UPI0003449042  
UniRef90\_D8P1R4

130 140 150  
L A S V G Y G P V T F Q M T Y I P G T Y N N G N V Y F A W M R F Q F L  
L A S V G Y N K L T F Q Q A T Y I P G T Y N N G N V F F A W L R Y Q F  
L A S I G Y K Q L T F Q Q A T Y I P G T Y N N G N V F F A W F R W Q F  
L A S I G Y S K A T F Q Q M T Y I P G T Y N N G N V Y F A W F R W Q F F  
L A S V G Y G P A T F Q Q M T Y I P G T Y N N G N V Y F A W F R L T F F  
L A S I G Y E R R L T L Q A T Y I P G T Y N N G N V F F A W L R F D F F  
L A S V E Y N R R L A I Q A T Y I P G T Y N N G N V L F M W A R W Q F F  
L A S V G Y S K A T F Q Q M T Y I P G T Y N N G N V Y F A W F R W Q F F  
M A S V G Y G Q V N F Q Q M T Y I P G T Y N N G N V Y F A W L R F Q F F  
L A S V G Y G P A T F Q Q M T Y I P G T H N N G N V Y F A W F R F Q F F  
L A S V G Y K Q L T F Q Q A T Y I P G T Y N N G N V F F A W L R Y R F  
L V S I E Y D K L S V L Q A T Y I P G T Y N N G N V L F A W L R W Q  
L V S I E Y D K L S L S L Q A T Y I P G T Y N N G N V L F A W L R W Q  
L V S V G Y S R L T F Q Q A T Y I P G T N S K G N V L F G W L R L Q  
L A S V G Y G D L D F Q Q M T Y I P G T H N N G N V Y F A W L R Y H F F  
L F S A G Y K R L T L Q A T Y I P G T Y N N G N V L F A W L R Y G F F  
L F S A S Y K Q M N L Q Q F T Y I P G T K N N G N V L F A W L R Y T F F  
L V S V G Y H L S L Q A T Y I P G T Y N N G N V L F A W L R W Q  
L F S V E Y D Q L S F Q Q T Y I P G T Y N N G N V F F A W L R W Q  
L F S A G Y K A V N V Q Q F T Y I P G T Y N N G N V L F A W F R Y A F F  
L A S I G Y G P A T F Q Q M T Y I P G S Y N N G N V Y F A W M R F Q F F  
L F S A G Y K R V T V Q Q T Y I P G T Y N N G N V L F A W L R F G F F  
L V S V E Y R R L T V Q A T Y I P G G H N N G N V L F G W L R W Q L L  
L A S V G Y E Y V S F Q Q M T Y I P G T Y N N G N V Y F A W L R W Q L L  
L F S I D Y K K L A L Q Q S T Y I F G G E G N G N I L F T W V R W Q L L  
L F S A S Y K N V L Q Q F T Y I P G T Y N N G N V L F G W L R Y N L L  
L V S V E Y N K F A L Q A T Y I P G T H N N G N V L F A W M R W R F F  
L A G I E Y K K V A L Q A A Y I P G V K N D G N V L F I W T R I G L F  
L V G A G Y K D A M L Y A T Y I P G G R G N G N V L F M F G R W H F  
I A S I E Y K Q L A V Q A T Y I V G G Q G N G N I L F T W L K W Q  
L V S A G Y R D A T L Y A T Y I P G G K G N G N V L F M F G R W E F  
L A S V E Y K Q L A L Q S T Y I F G G K G N G N I L F T W I K W Q  
I A S I E Y K Q L S L Q A T Y I P G T Y N N G N V L F A W L R W Q  
L L S I E Y N K F S L Q Q T T Y I P G T Y N N G N V L F T W M R W Q F  
L A S I G Y G P A T F Q Q M T Y I P G S Y N N G N V Y F A W M R F Q F F  
L A S V Q Y K R R L A L M G T Y I P G G K G N G N V V F L E A R Y G F F  
W A S V F Y K Q V T V A A T Y I P G G F N N N G N V L Y L L G K Y T F  
L A S I S Y G P V S A Q M T Y I P G G Y N S G N V L F A W A R W H F F  
W A G I F Y K K L S V K A A Y I P G S S T N G N V L F V V G T Y S F  
L A S L Q Y R K S A L M A S F M P G P K G N G N V F F L F G R I H Y  
L V S V E Y D K L S L Q A T Y T P G T Y N N G N V L F A W L R W Q  
I A A M G Y D K V L V N A T Y V P G T K G N G N V L F M W S T V A F F  
I A S V N Y R R S A L S M S Y V P G G N G N G N V L F F W A R F G F F  
L F S I E Y N R I V L Q S T Y L P S Y N E G N V L F T W I R W Q F F  
A V S F S Y R K A T L G A L Y I P G A S G A G N V L F L L G K Y R F F  
Y V S Y S Y K N L S I Q G M Y F P G S K G N G N I A F F W A K Y R F F  
I A S L N Y R Q Y S V N T S Y V P G G R G N G N I L F F W S R V G F F  
W A A L F Y K R I T I A A T Y I P G S H E N G N V L Y M L G K L S F L  
W A G I F F K K I L S V K A A Y I P G S S S N G N V L Y M V G T Y T F  
I G S V R Y R R A S V M A T I I P H G L N D G D V A F F W G R Y E F F  
W L S F N Y R H A T L S A T Y I P G S K R T G N V L F L S G K W A F F  
L V S V G Y G R F T L Y G T F L P S T L N N G N V A F F F A R Y A F F  
I A S I S Y R D L S I Q T A Y V P G G Q N A G N I L F T W A K Y N L L  
I A A V T Y R N F S L N A T Y V P G V K N D G N V L F T W L R I D L L  
L A E I G V G R A S V S T A Y V P G G K G N G N V L F I F G R Y T F F  
L A S I G Y G P A T F Q Q M T Y I P G T Y N N G N V Y F A W A R I Q F F  
L F S V G M G A V R L Y A T Y L P R V L N N G N V A F F F A S L Q F F  
L V G A G Y K D A M L Y A T Y L P G G K G N G N V L F V F G R W H F F  
L V A L R Y R R A S V M G T F I P S S L N S G N V G F L F G R Y E F F  
L A S I G T K K A K I M F S Y V P R N K N S G N V L L V F G R I E M F  
I A S I R F G R L S I Y G T F I P K V L N N G N V A F F F G R Y E F F  
V V S L G V K G A K L M G S Y V P R N K G N G D V W L I F A R F E F  
V A S L R Y A K A S V M G A F I P R G V S K G D V A F F W A R Y E F F  
L V S A G T D W F N Y A T Y I P V S N V F F F F S K I E F F  
I G S V R F K K F S L M S T A I P R R K G A L G L V W V R Y Q F F  
L V G V G T D N F S L Y G T Y I P F S D I F F F F A N M T F F  
L A S V G Y G P V T F Q M T Y I P G T Y N N G N V Y F A W M R F Q F F  
V A K I G N D T F S F Y G T Y I P F T N N V F F F Y S T I  
L A T V R F S R F S L M T T R I P G A V N K G S V V E V W G R Y E L  
V A S A G T R K T K L M A A Y V P R S K G N G D V L L M F L R A E L  
L I G A G A G P V D V Y M T Y I P F T N V F F F F S R I S F  
I A S V I G T Q N F K M L A S Y V P R N K G N G D V L F L F G K V S F  
V A S I G I P G A K L M A S Y V P G N K G N G D V L Y V F G R I N F  
V A K I G T D D I S F Y G T Y I P V T N V F F F Y S T I T  
V A K I G T D T V S F Y G T F L P F T N V F F F Y S T I T

M A S I G G R N T Q L I A T Y V P R R K A K G N I V L L M F R M S L

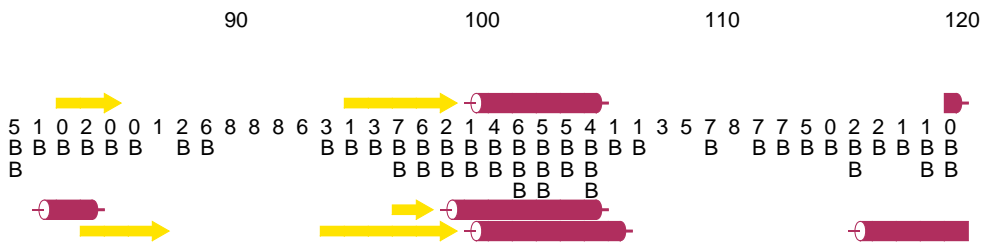
I G S V R Y Q R A S V M A T F I P R G I N K G D V A F F W G R Y E F

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





lupas\_21  
lupas\_14  
lupas\_28  
jnet  
conf  
sol25  
sol5  
sol0  
jhmm  
jpssm



lupas\_21  
lupas\_14  
lupas\_28  
jnet  
conf  
sol25  
sol5  
sol0  
jhmm  
jpssm

