

```

Os_Contig18609      . . . . . 10 . . . . . 20 . . . . . 30 . . . . . 40 . . . . . 50 . . . . . 60 . . . . . 70 . . . . . 80 . . . . . 90 . . . . . 100 . . . . . 110 . . . . . 120 . . . . . 130
Os_Contig28459      M V H P L G R T . . . . . S M G R P R I E H R I D K E R R P O V T F T R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Os_Ab003951_1      M M S T V R Q O C . . . . . G V O S W L D F V R L R I T E G H I D K E R R Q O V T F T R R W G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Os_Ab003951_2      M V R S R G R P . . . . . S I G R P R I E H R I D K E R R P O V T F T R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Os_Ab003951_2      M G R P R G G T . . . . . S K G K R I E M C C I D E K E K Q V I R E K R R K G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Os_Contig4276      M W M V T A A A . . . . . A R R R P S I G R R I E H R I D K E R R P O V T F T R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Os_Ab003627      M A M Q V A A P . . . . . S R R R P S I G R R I E H R I D K E R R P O V T F T R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Os_Ab004093      M A K A A A E M D V G G E G R R W K R T R G R O R I E M E T I E K K P A R O V C E S K R R E G V E K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Os_10155_2         A C O 1 0 1 5 5 _ 2 . . . . . M N P K I T G K K O K I N I K K I E K D E S V T F T S K R L N A I Y M M I T E . . . . . L S T I C . . . . . G A D V A W V F E P A K H V . . . . .
Os_16829          A C O 1 6 8 2 9 . . . . . M S S T K O A K G R K T G K O K I E M K K V E N Y G D M I T E S K R K G I E R K M N E L V A W C . . . . . G V E V A H I G Y C S G K . . . . .
Agl28            A G L 2 8 . . . . . M A R K . . . . . N I G R R K I E L K M M E S N I Q V T E S K R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Agl23            A G L 2 3 . . . . . M W K R . . . . . T I G R R K V E I K M M E S N I Q V T E S K R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Ab011483         A B 0 1 1 4 8 3 . . . . . M W K K . . . . . S K G R O K I E M K M E S N I Q V T E S K R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Agl40            A G L 4 0 . . . . . M W R S . . . . . T K G R O K I E M K M E S N I Q V T E S K R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Aco06585         A C O 0 6 5 8 5 . . . . . M S K K E S I G R O K I E M K M E S N I Q V T E S K R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Aco36106         A C O 3 6 1 0 6 . . . . . M G R R K I K K E K V O D T N I R O V T E S K R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Agl29            A G L 2 9 . . . . . M G R R K I K M E M Q M N R Q V T E S K R R E G L E F K A S E L D A I L T . . . . . G A S V A W V F E P A K H V . . . . .
Aco12463         A C O 1 2 4 6 3 . . . . . M G R R K I E I F E I E S I E R R A T E S R R R E N G I E F K A D E L A R T I C . . . . . N V E I A W V F E P A K H V . . . . .
Aco23673        A C O 2 3 6 7 3 . . . . . M Q S S N V T D C T M R K R G T K R K I E L E K R M K Q O S V A G S K R R E T L E F K A A D L U C L I S . . . . . G A N I A W F V L E P D E N S D V . . . . .
Agl39            A G L 3 9 . . . . . M K K G T K R K I E I F E I E R E K E R E Q R A V T O S K R R O T V E F K A A D L U C L I S . . . . . G A N I A W F V L E P D E N S D V . . . . .
Ab005231        A B 0 0 5 2 3 1 . . . . . M V . . . . . K G T K R R I A I E I T I O R D S E R V T C T K R R K G L Y E K A S O L U C L I S . . . . . D A Q I A I L A T P P S R D V S H . . . . .
Ab023034        A B 0 2 3 0 3 4 . . . . . M V K K G G T K R R K I A I E I T I O R D S I R V T C T K R R E G L Y E K A S O L U C L I S . . . . . D A Q I A I L A T P P S S N V S H . . . . .
Ab023033        A B 0 2 3 0 3 3 . . . . . M V K K G D T K R R K I A I E I T I O R D S I R V T C T K R R E G L Y E K A S O L U C L I S . . . . . D A Q I A I L A T P P S N I S H . . . . .
A1162875        A 1 1 6 2 8 7 5 . . . . . M G G V T K R R K I S E I L E I E K D S R A V A E S K R R E G L Y E K A S O L U C L I S . . . . . D A Q I A I L A T P P S N V S H . . . . .
A1161539        A 1 1 6 1 5 3 9 . . . . . M G L K R R I S I E I O K R E S R A V C E S K R R R G L Y E K A A B L U C L I S . . . . . S Q V A I L T P C S S N S H V S H . . . . .
Aco18908_1       A C O 1 8 9 0 8 _ 1 . . . . . M G K K . . . . . K I E I E K I L K P A R T V A E T K R R E G L E F K A S O L U C L I S . . . . . P A T O I A I L A A I M T S K H A S H . . . . .
Aco18908_2       A C O 1 8 9 0 8 _ 2 . . . . . M G T K R K I E M K R I E K N V R A V A E T K R R K G L E F K A S E L U C L I S . . . . . P G T O I A I L A T P L S H S H A S H . . . . .
Os_Contig4095    O s _ C o n t i g 4 0 9 5 . . . . . M V K G G A A R K R V E I R R I E K K P A R O V C E S K R R R O T L E F K A S E L U C L I C . . . . . N I A I E V T I P A G S H S H . . . . .
Os_Contig2417    O s _ C o n t i g 2 4 1 7 . . . . . M V K C R A R T T R R K I E I R R . . . . . G P K K I E D A C E S K R H T T I E F K A N B L A T I C . . . . . G W M V A W V F E V . . . . . P N A N G . . . . .

```

MOTIF 1

