```
TdCMO1b6  - - - - - - - - - - - - - - - - R A S P G D P P R W - Y T D S E - - - - - - - - - - - - - - - -
```

```
TdCMO2b1   R I  Y Y  R M  L E  G I  L Q  L S  - -  - R  W W  I S  C S  I C  T W  G P  C I  R .  S A  S I  L N  T .  L .  R C  T Y  L Q  . -  - .  . .  . .
TdCMO3b2   R I  Y Y  R M  L E  G I  L Q  L S  - -  - R  W W  I S  C S  I C  T W  G P  C I  R .  S A  S I  L N  T .  L .  R C  T Y  L Q  . -  - .  . .  . .

TdCMO1b6   R C  E S  A L  A E  Q E  D I  D R  L G  T K  A T  Y A  F V  Y P  N F  M I  N R  Y G  - -  P W  M D  T N  L A  V P  L D  A T  R C  K V  V F  D Y  F L
TdCMO4b4   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO3b5   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO1b5   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO3b4   H T  K E  L V  F K  D V  K V  P Q  N K  K T  L .  A G  Q K  L .  M L  L F  I Q  T L  - -  S I  G M  V H  G W  T L  I L  S H  W M  Q P  G V  K W  . .
TdCMO1b3   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO2b3   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO3b1   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO1b2   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO2b4   D I  R K  S C  S K  M K  C P  S .  T R  R H  P L  R D  K S  .  L C  .  C L  S K  L Y  D Q  V .  S M  D G  H S  S C  P I  G C  N Q  V S  G .  . .  . .
TdCMO1b1   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO4b3   . .  . .  . V  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  V .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO2b1   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .
TdCMO3b2   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  - -  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .

TdCMO1b6   D E  S L  L D  D Q  D F  I D  R S  L K  D S  E Q  V Q  I E  D I  A L  C E  G V  Q R  G L  E S  P A  Y G  V A  V R  A D  Y W  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO4b4   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  V N  . -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO3b5   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  F T  . -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO1b5   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  - -  - -
TdCMO3b4   F S  G R  I S  S G  P G  F Y  . K  .  G Q  R T  S T  D R  H C  .  V R  G S  S T  G A  G V  A R  L P  R G  .  G T  P P  P V  E M  H H  F H  L A  I T
TdCMO1b3   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  - -  - -
TdCMO2b3   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  - -  - -
TdCMO3b1   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  Q S  N
TdCMO1b2   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  S .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  - -  - -
TdCMO2b4   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  - -  - -
TdCMO1b1   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  - -  - -
TdCMO4b3   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  Q S  N
TdCMO2b1   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  - -  - -
TdCMO3b2   . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  . .  S .  . .  . .  . .  . .  G R  Y .  P S  V E  M H  H F  H C  Q S  N

TdCMO1b6     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO4b4     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO3b5     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO1b5     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO3b4     M  N S  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO1b3     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO2b3     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO3b1     S  R G  R H  G G  R S  M H  S L  G P  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO1b2     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO2b4     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO1b1     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO4b3     S  R G  R H  G G  R S  M H  S L  L P  P X
TdCMO2b1     -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -  - -
TdCMO3b2     S  R G  R H  G G  R S  M H  S P  V P  H -
```

Figure S3. Alignment of the deduced amino acid sequences of the 900 bp TdCMO clones (MEGA6)