

clustalo-2-Alignment_DT SP

CLUSTAL O(1.2.1) multiple sequence alignment of cytochrome c oxidase subunit I-genes from cysticercosis cases (case#) and *T. solium* GenBank sequence (AB066489).

Asterix denotes identical nucleotide.

T. crassiceps (#9)

T. serialis (#6)

T. solium (#11)

-----AT
T. solium (#12)

-----T
T. solium (#10)

-----AT
T. solium (AB066489)

GATCCGTTAGGAGGTGGTGATCCTGTTTTGTTTCAACATATGTTTTGATTTTTGGTCAT

T. crassiceps (#9)

CCTGAGGTTTATGTTTTGATATTGCCGGGTTTTGGAATTATTAGACATATTTGTTTGAAA

T. serialis (#6)

CCTGAGGTTTATGTTTTAATTCTTCCGGGTTTTGGTATAATTAGTCATATATGTTTAAGA

T. solium (#11)

CCTGAGGTTTATGTGTTAATTCTTCCGGGTTTTGGTATAATTAGTCATATATGTTTGAGT

T. solium (#12)

CCTGAGGTTTATGTGTTAATTCTTCCGGGTTTTGGTATAATTAGTCATATATGTTTGAGT

T. solium (#10)

CCTGAGGTTTATGTGTTAATTCTTCCGGGTTTTGGTATAATTAGTCATATATGTTTGAGT

T. solium (AB066489)

CCCGAGGTTTATGTGTTAATTCTTCCGGGTTTTGGTATAATTAGTCATATATGTTTGAGT

** ***** ** * * ** ** ***** * ***** ***** ***** *

T. crassiceps (#9)

ATAAGTATGAATTGTGATTCTTTGGTTTTTATGGATTGTTATTTGCTATGTTTTCAATA

T. serialis (#6)

ATAAGTATGTGCCAGACGCTTTTGGTTTTTATGGTTTGTATTTGCTATGTTCTCAATA

T. solium (#11)

ATAAGTATGTGTTCTGATGCTTTTGGCTTTTATGGGTTATTGTTTGCTATGTTTTCGATA

T. solium (#12)

ATAAGTATGTGTTCTGATGCTTTTGGCTTTTATGGGTTATTGTTTGCTATGTTTTCATA

T. solium (#10)

ATAAGTATGTGTTCTGATGCTTTTGGCTTTTATGGGTTATTGTTTGCTATGTTTTCATA

T. solium (AB066489)

ATAAGTATGTGTTCTGATGCTTTTGGCTTTTATGGGTTATTGTTTGCTATGTTTTCATA

***** * ** ***** ***** ** ** ***** ***** **

clustalo-2-Alignment_DT SP

T. crassiceps (#9)
GTTTGTTTAGGTAGGAGTGTGGGGTCATCATATGTTTACGGTTGGTTAGATGTTAAG
T. serialis (#6)
GTGTGTTTAGGAAGGAGTGTATGGGGTCATCATATGTTTACAGTTGGGTTAGATGTTAAG
T. solium (#11)
GTATGTTTAGGAAGAAGTGTATGAGGGCATCATATGTTTACGGTTGGGTTAGATGTTAAG
T. solium (#12)
GTATGTTTAGGAAGAAGTGTGTGAGGACATCATATGTTTACGGTTGGGTTAGATGTTAAG
T. solium (#10)
GTATGTTTAGGAAGAAGTGTGTGAGGACATCATATGTTTACGGTTGGGTTAGATGTTAAG
T. solium (AB066489)
GTATGTTTAGGAAGAAGTGTGTGAGGACATCATATGTTTACGGTTGGGTTAGATGTTAAG
** ***** ** ***** ** ** ***** ***** *****

T. crassiceps (#9)
ACTGCTGTTTTTTTTAGTTCTGTTACTATGATTATAGGAGTACCTACAGGTATAAAGGTG
T. serialis (#6)
ACTGCTGTATTTTTTAGCTCAGTTACTATGATAATAGGAGTACCAACAGGAATAAAGGTT
T. solium (#11)
ACGGCTGTATTTTTTAGTTCTGTTACTATGATAATTGGAGTGCCTACGGGGATTAAGGTT
T. solium (#12)
ACGGCTGTATTTTTTAGTTCTGTTACTATGATAATTGGAGTGCCTACGGGGATTAAGGTT
T. solium (#10)
ACGGCTGTATTTTTTAGTTCTGTTACTATGATAATTGGAGTGCCTACGGGGATTAAGGTT
T. solium (AB066489)
ACGGCTGTATTTTTTAGTTCTGTTACTATGATAATTGGAGTGCCTACGGGGATTAAGGTT
** ***** ***** ** ***** ** ***** ** ** ** ** ** *****

T. crassiceps (#9)
TTTACTTGATTGTATATGCTTTTAAATTCGCGTGTGAACAAGAGTGATCCTATATTGTGG
T. serialis (#6)
TTTACTTGGCTTTATATGTTATTAATTCGCGTGTGAATAAGAGTGATCCTATATTGTGG
T. solium (#11)
TTCACCTGGCTTTATATGCTTTTAAAATCTCGTGTGAATAAGAGTGATCCGGTTTTATGA
T. solium (#12)
TTTACTTGGCTTTATATGCTTTTAAAATCTCGTATTAATAAGAGTGATCCGGTTTTATGA
T. solium (#10)
TTTACTTGGCTTTATATGCTTTTAAAATCTCGTATTAATAAGAGTGATCCGGTTTTATGA
T. solium (AB066489)
TTTACTTGGCTTTATATGCTTTTAAAATCTCGTATTAATAAGAGTGATCCGGTTTTATGA
** ***** * ***** * ***** ** *** * ** ***** ***** * ** **

T. crassiceps (#9)
TGAATTGTTTCTTTTATAGTTTTATTACGTTTGGTGGTGTACTGGAATAGTATTGTCT
T. serialis (#6)
TGGATAGTTTCTTTTATAGTATTGTTTACTTTTGGTGGTGTAACTGGGATTGTATTGTCT
T. solium (#11)

