

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, PROTECTION AGAINST, INCLUDED

<https://omim.org/entry/607948?search=tuberculosis&highlight=tuberculosis>

Фенотип: восприимчивость к туберкулезу и сопротивление ему.

Ассоциированные гены:

1. [*602441](#) - CYTOKINE-INDUCIBLE SH2-CONTAINING PROTEIN; CISH
2. [*603028](#) - TOLL-LIKE RECEPTOR 2; TLR2

Выравнивания:

Для первого гена:

Needle: Score: 18680.0

Water: Score: 18680.0

Stretcher: Score: 2520

Для второго гена:

Needle: Score: 17542.5

Water: Score: 17543.0

Stretcher: Score: -63539

Счет выравниваний был посчитан алгоритмами EMBOSS автоматически. Алгоритм Stretcher показал наихудший результат (особенно низкий счет для выравнивания второго гена скорее всего вызван большой разницей (примерно в 4.5 раза) в длине ортологических генов). Алгоритмы Needle и Water показывают практически одинаковые результаты.

Таким образом, можно сказать, что лучшие выравнивания - выравнивания алгоритмами Needle и Water для первого гена.