

Рак легких (Lung Cancer)

OMIM: <https://www.omim.org/entry/211980?search=cancer&highlight=cancer%20cancerous>

Рак легких представляет собой новообразование, развивающееся из патологически измененных клеток эпителия, выстилающего внутреннюю поверхность бронхов и бронхиальных желез. Под влиянием определенных условий эпителиальные клетки перестают выполнять свою функцию. Запускается неконтролируемый беспорядочный процесс деления, в результате которого патологическая ткань быстро разрастается, проникает в находящиеся рядом, а затем и в отдаленные органы. Дыхательная функция легких и других пораженных органов постепенно снижается, нарастает интоксикация продуктами распада, и при отсутствии лечения наступает неизбежный летальный исход.

Названия ассоциированных генов

1. Gene/Locus: FASLG, Gene/Locus MIM Number: 134638
2. Gene/Locus: IRF1, Gene/Locus MIM Number: 147575

Оценка качества выравниваний

Выравнивания я оценивала по значению alignment score, посчитанного алгоритмом автоматически.

LUNG_CANCER_134638_NEEDLE – score: 22537.0

LUNG_CANCER_134638_WATER – score: 13559.0

LUNG_CANCER_147575_NEEDLE – score: 28128.5

LUNG_CANCER_147575_WATER – score: 16659.5

Лучшее выравнивание: LUNG_CANCER_147575_NEEDLE – score: 28128.5.