

大鼠呼吸道上皮细胞

货号 G0Y-01X1182

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠呼吸道上皮细胞分离自呼吸道；呼吸道是肺呼吸时气流所经过的通道，有肺脊椎动物的呼吸道分上、下两部：鼻、咽和喉合称上呼吸道。气管及其以后一分再分的管道，合称为下呼吸道，或称为气管树。气管树是随着动物的进化逐渐复杂化的。整个呼吸道内表面都分布有分泌液和纤毛（鼻孔、咽后壁和声带黏膜除外），它能温暖（或冷却）、湿润和净化吸入的空气，对于呼吸器官和机体有着保护作用。呼吸道以骨或软骨做支架，其内表面覆盖着黏膜，黏膜内分布着丰富的毛细血管。呼吸道上皮细胞属于假复层纤毛柱状上皮，分布于呼吸道的内表面，主要由柱状，杯形，梭形和锥形等不同形状细胞组成。看上去像复层上皮，但实际上所有细胞底部均附于基膜上，属单层上皮，故称假复层柱状上皮，上皮表面有纤毛，杯状细胞可分泌粘液，包裹着大量细菌，借助纤毛不断摆动将其慢慢移动至出消化道。

产品介绍:

产品名称 大鼠呼吸道上皮细胞

组织来源 呼吸道

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

包被条件: 鼠尾胶原 I ($2-5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$)

培养基: 大鼠呼吸道上皮细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 上皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 1-2 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠呼吸道上皮细胞体外培养周期有限；建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养，以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的大鼠呼吸道上皮细胞经 PCK 免疫荧光鉴定，纯度可达 90%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的大鼠呼吸道上皮细胞采用链霉菌酶-胶原酶混合消化法结合差速贴壁法，并通过上皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。