

大鼠气管平滑肌细胞

Cat No. :KF-6530

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常气管组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 50ml; 双抗 5ml
- 简介:** 哮喘是一种常见的气道慢性炎症性疾病, 目前我国有约 2000 万人罹患哮喘。近些年, 由于雾霾等空气质量与环境污染程度的日益恶劣, 呼吸系统疾病也逐渐成为了全世界范围影响人类健康最严重的慢性疾病之一, 据世界卫生组织预测, 到 2025 年, 世界上将会有 4 亿人患上哮喘。哮喘发病症状众多, 早期表现为过敏性炎症, 后期由于气管平滑肌增生, 阻塞气管, 导致气道狭窄、气道高反应及气道重塑, 患者出现胸闷、气喘等症状, 严重时危及生命。因此, 对哮喘的发病机理与治疗的研究是至关重要的。在对哮喘发病机制的研究中, 气管平滑肌是针对气道阻塞性症状的主要研究目标之一, 针对气管平滑肌细胞 (airway smooth muscle cells, ASMCs) 的形态学观察与细胞增殖速率的测量是在细胞生物学水平研究哮喘发病机制的常用手段。
- 形态:** 长梭形细胞样, 不规则细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 平滑肌肌动蛋白 (α -SMA) 免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90%以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:

1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。



- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

