

大鼠支气管平滑肌细胞

Cat No. :KF-6528

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常支气管组织
- 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:** 平滑肌即无纹肌的通称, 平滑肌是由长纺锤形的单核细胞构成。它不构成独立的器官, 而只是成为构成体壁和内脏壁的因素(肌层)。平滑肌细胞互相连接, 形成管状结构或中空器官; 在功能上可以通过缩短和产生张力使器官发生运动和变形, 也可产生连续收缩或紧张性收缩, 使器官对抗所加负荷而保持原有的形状, 支气管平滑肌细胞的收缩、舒张、增殖和凋亡与临床许多疾病的病理生理过程有关。如支气管哮喘、慢性阻塞性肺疾病等。例如在哮喘发病时, 可以检测到气管平滑肌发生数目的增生和肥大, 表型也发生改变, 由收缩型转为合成型与分泌型, 并分泌多种与细胞因子; 而且出现向气管腔迁移的迹象。
- 形态:** 长梭形细胞样
- 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。





广州科梵生物技术有限公司
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

- 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。

