

## 大鼠食管平滑肌细胞

Cat No. :KF-6502

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常食管组织
- 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:** 食管可分为颈段、胸段和腹段。脊椎动物食管的颈段位于气管背后和脊柱前端, 胸段位于左、右肺之间的纵膈内, 胸段通过膈孔与腹腔内腹相连, 腹段很短与胃相连。哺乳动物的食管结构上由内向外分四层: 黏膜层、黏膜下层、肌层和外膜。其中, 肌层, 上 1/3 段为骨骼肌, 下 1/3 为平滑肌, 中段为骨骼肌和平滑肌混合组成。其肌纤维的排列为内环形和外纵形两层。食管还有括约肌, 位于人环状软骨水平的, 称为食管上括约肌; 位于食管下端, 一部分在膈上, 穿过膈孔, 另一部分在膈下的高压带, 称为食管下括约肌。食管平滑肌瘤是起源于食管平滑肌的良性肿瘤, 发生部位多见于食管中段, 其次为下段, 颈段罕见。临床上大多数病变发生在壁间, 其余可在腔内, 外膜下及少数呈弥漫型, 使食管肌层呈广泛瘤样增生。
- 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 ( $\alpha$ -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。

