

人食管平滑肌细胞

Cat No. :KF-6580

- 种属:** 人
- 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:** 食管是咽和胃之间的消化管, 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、外膜。食管平滑肌集中在肌层, 仅在食管的下 2/3 段存在, 其中中段的 1/3 位骨骼肌和平滑肌混合组成, 下 1/3 段全部为平滑肌, 而上段 1/3 全部为骨骼肌, 食管的运动, 上部的横纹肌受舌咽神经和迷走神经的支配, 这些运动神经末梢以运动终板形式进入骨骼肌。迷走神经尚支配食管其余部分的平滑肌, 其节前纤维末梢与食管壁内神经丛的节细胞发生突触联系, 再发出节后纤维支配平滑肌细胞。在吞咽时, 吞咽中枢兴奋通过上述运动神经元和迷走神经传出纤维, 引起食管各段的肌肉发生蠕动。食管壁内神经丛可以不依赖外来神经来控制食管蠕动
- 形态:** 长梭状细胞样
- 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。

