

人结肠成纤维细胞永生化

Cat No. :KF-6720

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常结肠组织
- 传代比例:** 1:2 传代, 消化 2-3 分钟。
- 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:** 结肠在右髂窝内续于盲肠, 在第 3 骶椎平面连接直肠。结肠分升结肠、横结肠、降结肠和乙状结肠 4 部, 大部分固定于腹后壁, 结肠的排列酷似英文字母“M”, 将小肠包围在内, 结肠横切面由内到外依次为: 粘膜(上皮层, 固有层, 粘膜肌层), 粘膜下层, 肌层, 外膜, 在结肠肿瘤微环境中, 成纤维细胞(NFs)与癌细胞相接处, 转化为癌相关成纤维细胞(CAFs), 这些细胞在上皮肿瘤的恶性转变中发挥着重要作用。
- 形态:** 成纤维样细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 波形蛋白(Vimentin)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:** 冻存液: 90%FBS, DMSO 10%,
或使用非程序冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 备注:** 人结肠成纤维细胞永生化细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。
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。

