

人胰腺癌相关成纤维细胞永生化

Cat No. :KF-6094

- 种属:** 人
- 组织来源:** 胰腺癌组织
- 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 10ML; 双抗 5ml
- 简介:** 癌组织由实质和间质两部分构成, 癌细胞构成癌实质, 是癌的主要成分, 具有组织来源特异性, 癌间质一般由结缔组织和血管组成, 起支持和营养癌实质的作用, 不具有特异性, 当实体瘤超过 1-2mm 时, 需要通过新生的血管和活化的癌相关成纤维细胞来获取癌细胞生长和增殖所必需的营养物质。其中, 癌相关成纤维细胞可通过分泌多种细胞因子和生长因子来发挥促进癌血管生成的作用, 上皮间质转化 (EMT) 是一种胚胎发育期的表型转化, 在肿瘤转移过程中也能观察到相似的 EMT 过程。而由上皮和间质相互作用所形成的肿瘤-宿主界面微环境的平衡状态直接决定肿瘤的发生发展。多种因素可影响该界面, 其中癌相关成纤维细胞是数量最丰富的基质细胞, 在调节肿瘤细胞 EMT 过程中发挥重要作用。它通过细胞与细胞间相互接触及分泌各种细胞因子、蛋白酶类等, 促进上皮细胞及其细胞恶性转化, 并对界面各组分产生重要的调控作用。
- 形态:** 长梭形细胞样
- 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%。
- 备注:** 人胰腺癌相关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。
- 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。

