

人胰腺星状细胞

Cat No. :KF-6669

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常胰腺组织
- 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:** 正常胰腺组织中星状细胞为静止状态, 静态的胰腺星状细胞内含维生素 A 脂滴和油脂酸视黄醇, 并具有摄取和酯化视黄醇的功能, 但是不具备促纤维化作用, 致胰腺损伤的各种刺激因子使胰腺星状细胞活化时, 其细胞内脂滴消失, 转化为成肌纤维细胞样的表型细胞, 具有致纤维原性和平滑肌细胞的特点: 与细胞外基质的主要成分如 I 型、III 型胶原蛋白、纤维连接蛋白、层粘连蛋白的抗体呈强阳性染色反应。提示细胞外基质的大量合成及沉积。此过程近来已经在动物模型及慢性胰腺炎患者的胰腺组织中得到证实。原位杂交显示纤维化的胰腺中呈仅 α -SMA 染色阳性的细胞正是产生胶原的主要来源。
- 形态:** 长梭状细胞样, 星状细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 结蛋白 (Desmin) 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。





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

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。

