

人小肠成纤维细胞

Cat No. :KF-6578

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常小肠组织
- 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:** 小肠位于腹中, 上端接幽门与胃相通, 下端通过阑门与大肠相连, 是食物消化吸收的主要场所。一般根据形态和结构变化将小肠分为三段, 分别为十二指肠, 空肠和回肠。小肠壁结构一般分 4 层, 由外向内依次为: 浆膜层, 平滑肌层, 粘膜下层和粘膜层。粘膜层又分为 3 层: 靠近粘膜下层的是一层平滑肌, 称为粘膜肌层。其次为结缔组织, 又称为固有层。最后面向肠腔的是一层柱状上皮细胞构成的粘膜, 成纤维细胞是结缔组织中最常见的细胞, 电镜下, 成纤维细胞胞质内可见丰富的粗面内质网、游离核糖体和高尔基复合体, 表明其具有合成和分泌蛋白质的功能。已知成纤维细胞的主要功能之一是合成胶原蛋白及其他细胞外基质, 在组织器官纤维化过程中发挥重要作用。
- 形态:** 成纤维样细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 纤维连接蛋白 (Fibronectin) 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置 2-3 小时稳定 细胞状态。





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

- 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。

