

小肠成纤维细胞

货号 G0Y-01X1689

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

小肠成纤维细胞是小肠黏膜下层的主要间质细胞, 为上皮细胞、平滑肌细胞等提供结构支持和营养供应。这类细胞不仅参与肠道组织的构建和修复, 还通过分泌细胞因子、生长因子和细胞外基质成分, 调节肠道免疫微环境, 影响上皮细胞增殖分化和肠道屏障功能。

产品介绍:

产品名称: 小肠成纤维细胞

组织来源: 人/小鼠/大鼠正常小肠组织黏膜下层

细胞形态: 长梭形或不规则三角形, 呈成纤维细胞样

生长特性: 贴壁生长, 密度低时呈放射状或漩涡状排列, 高密度时重叠生长

保存条件: 冻存细胞可在 -80°C 保存 1 个月, 液氮中长期保存可达数年

培养基: DMEM/Ham's F12 培养基, 添加 10%胎牛血清、青霉素-链霉素双抗

培养环境: 37°C 、5% CO_2 培养箱, 湿度 $\geq 95\%$

换液频率: 每 2-3 天更换一次新鲜培养基

传代比例: 细胞融合度达 80-90%时, 按 1:3 至 1:5 比例传代

消化液: 0.25%胰蛋白酶-EDTA 溶液, 37°C 消化 2-3 分钟

质量检测:

实验室分离的小肠成纤维细胞经 Vimentin 免疫荧光鉴定, 纯度可达 90%以上, 且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的小肠成纤维细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法结合差速贴壁法、并通过成纤维细胞专用培养基培养筛选制备而来。