

人心肌成纤维细胞永生化

Cat No. :KF-6721

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常心脏组织
- 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:** 心脏是脊椎动物身体中最重要的一个器官, 主要功能是提供压力, 把血液运行至身体各个部分。心脏的作用是推动血液流动, 向器官、组织提供充足的血流量, 以供应氧和各种营养物质, 并带走代谢的终产物(如二氧化碳、无机盐、尿素和尿酸等), 使细胞维持正常的代谢和功能, 心脏中, 心肌成纤维细胞约占正常心肌组织细胞总数的 60%-70%, 是心脏中非心肌细胞的主要组成部分, 广泛存在于心脏组织中, 包围心肌细胞, 连接心肌细胞间质, 与缺血性心脏病、炎症、肥大、梗死等病理状态密切相关。
- 形态:** 长梭状细胞样
- 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%。
- 备注:** 该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。

