小鼠心肌成纤维细胞永生化

Cat No.:KF-6723

种属： 小鼠

组织来源： 心脏组织

传代比例/细胞消化： 1:2 传代，消化 2-3 分钟。

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

倍增时间： 每周 2 至 3 次

细胞检测： 波形蛋白（Vimentin）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。

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。