

## 大鼠心肌细胞

Cat No. :KF-6524

- 种属:** 大鼠
- 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:** 心肌的工作细胞包括心房肌和心室肌。心肌细胞为短柱状, 一般只有一个细胞核, 心肌细胞之间有闰盘结构。该处细胞膜凹凸相嵌, 并特殊分化形成桥粒, 彼此紧密连接, 但心肌细胞之间并无原生质的连续, 心肌细胞的细胞核多位于细胞中部, 形状似椭圆或似长方形, 其长轴与肌原纤维的方向一致。肌原纤维绕核而行, 核的两端富有肌浆, 其中含有丰富的糖原颗粒和线粒体, 以适应心肌持续性节律收缩活动的需要。
- 形态:** 长柱状细胞样, 不规则细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 肌球蛋白重链(MHC)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:** 该细胞终末分化细胞增殖能力很弱。
- 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。
- 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。

