

人骨骼肌细胞永生化

Cat No. :KF-6078

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常肌肉组织
- 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:** 骨骼肌卫星细胞是位于基膜与肌膜之间未分化的细胞, 一般情况下处于静止状态, 当肌细胞受到损伤刺激时, 卫星细胞被激活, 更新, 增殖, 分化并与原有的骨骼肌细胞相互融合, 形成新的肌纤维细胞, 肌组织作为人体的最大组织, 同其它组织相比来源更丰富。大量研究证实卫星细胞对骨骼肌受创伤后肌纤维的再生和修复起着重要作用。
- 形态:** 长梭状细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 肌动蛋白 (α -actin) 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:** 人骨骼肌细胞永生化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。

