

小鼠肝星状细胞永生化

Cat No. :KF-6063

- 种属:** 小鼠
- 组织来源:** 正常肝组织
- 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:** 肝星状细胞 (HSC)位于 Disse 间隙内, 紧贴着肝窦内皮细胞和肝细胞。其形态不规则, 胞体呈圆形或不规则形, 常伸出数个星状胞突包绕着肝血窦。此外, HSC 还伸出胞突与肝细胞、邻近的星状细胞相接触。HSC 是 ECM 的主要来源, HSC 激活并转化为肌成纤维细胞样细胞 (MFC), 各种致纤维化因素均把 HSC 作为最终靶细胞。肝星状细胞激活并转化为肌成纤维细胞样细胞 (MFC), 各种致纤维化因素均把 HSC 作为最终靶细胞, 正常情况下肝星状细胞处于静止状态。当肝脏受到炎症或机械刺激等损伤时, 肝星状细胞被激活, 其表型由静止型转变为激活型。激活的肝星状细胞一方面通过增生和分泌细胞外基质参与肝纤维化的形成和肝内结构的重建, 另一方面通过细胞收缩使肝窦内压升高。
- 形态:** 长梭状细胞样, 星状细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 结蛋白 (Desmin) 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:** 小鼠肝星状细胞永生化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。

