

人肝窦内皮细胞永生化

Cat No. :KF-6090

- 种属:** 人
- 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 25ml; 双抗 5ml
- 简介:** 肝窦内皮细胞是肝脏非实质细胞中数目最多的细胞, 约占肝非实质细胞总数的 70%, 在表型、功能上与普通毛细血管内皮细胞有较大差异。肝窦内皮细胞之间缺乏细胞间连接, 细胞下基底膜物质很少, 因此窦内皮通透性较高, 有利于调节物质交换, 不同于肝细胞的自我复制, 肝再生时新生 LSECs 主要来自肝内外其他细胞成分的分化替代, 不少研究证实了肝再生时 LSECs 的骨髓源性替代。内皮祖细胞是参与这一过程的主要细胞成分, 窗孔是肝窦内皮细胞最具特征性的结构, 从 <10nm 至 1~2 μ m 不等, 生理条件下由于窗孔结构的存在和缺乏内皮下完整基膜的结构, 由肝窦内皮细胞构成的肝窦壁是全身毛细血管壁中唯一缺乏基膜的毛细血管, 除窦内的血细胞外, 血浆成分均能从窗孔进入 Disse 间隙, 进行物质交换。
- 形态:** 上皮细胞样, 多角形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 血管假性血友病因子 (vWF) 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:** 人肝窦内皮细胞永生化该细胞通过慢病毒转染的方式携带 TERT 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。

