

## 人肝 Kupffer 细胞

Cat No. :KF-6567

- 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 50ml; 双抗 5ml
- 简介:** 肝非实质细胞主要包括肝窦状内皮细胞、淋巴细胞、Kupffer 细胞和肝星状细胞, 肝 Kupffer 细胞指位于肝窦内表面的吞噬细胞, 位于肝血窦腔内, 具有变形运动和活跃的吞噬功能, 还具有处理和传递抗原、调节机体免疫应答等用, 能够清除血液中的外来抗原、抗原-抗体复合物和细胞碎片等物质。肝 Kupffer 细胞是全身单核-吞噬细胞系统的重要组成部分, 也是肝脏防御系统主要成员, 在全身和肝脏疾病发生发展中起到重要作用。在肝受到刺激而激活时, 细胞因子生成增加, Kupffer 细胞也有合成胶原的功能。
- 形态:** 星形细胞样, 多角形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 巨噬细胞标志物 (F4/80) 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。

