



品名

人肝枯否细胞
Cat NO.: YPC-H159

产品基本信息

种属: 人
组织来源: 肝脏
生长特性: 贴壁
形态特征: 巨噬细胞样
产品规格: 5×10^5 cells/管
分离方法: 联合酶消化法
增殖能力: 不增殖

背景/描述:

人肝枯否 (kupffer) 细胞也称为肝巨噬细胞, 位于肝窦腔内。巨噬细胞是从循环骨髓来源的单核细胞分化的细胞。巨噬细胞的主要功能是去除细胞碎片并摧毁入侵的病原体。通过对病原体和转移细胞作出反应来保护肝脏。最近的研究表明, 肝枯否细胞在肝纤维化, 肝炎, 脂肪肝和肝移植中起重要作用, 是研究正常生理和病理条件下巨噬细胞功能的有用模型。

人肝枯否细胞从术后肝脏组织中分离。

培养须知 (重要)

“Tips:

该细胞无增殖能力, 不可传代, 请收到货后及时安排实验。建议复苏前使用多聚赖氨酸 (ScienCell# 0413; 用量: $2 \mu\text{g}/\text{cm}^2$) 包被培养器皿。

”

生物安全等级: BSL 1
使用限制: 仅供科研使用
培养基: 巨噬细胞培养基 (MaM)
推荐完全培养基: ScienCell# 1921 (500mL基础培养基+25mL特级胎牛血清 0025+5mL巨噬细胞生长因子 1972+5mL青霉素/链霉素溶液 0503)
建议传代比例: 不可传代
建议换液频率: 2-3次/周
气相条件及温度: 95% 空气, 5% 二氧化碳; 37°C
推荐冻存液: 亿泽丰无血清冻存液 (免程序降温) RA-02 或 ScienCell# 0133 (CFM)
冻存温度: 液氮 (-196°C)

收货须知

- 1: 如您收到的是冻存细胞, 请检查干冰余量及冻存管外观; 重悬在冻存液中的细胞非常依赖超低温, 收到货后应尽快解冻、复苏, 如无法在短时间内复苏, 请将冻存管移至-80°C冰箱 (不超过一周) 或液氮 (可长期) 中储存。
- 2: 如您收到的是T25培养瓶寄送的常温细胞, 请检查培养瓶是否存在漏液、破损或培养基浑浊现象。如无异常, 请将多余培养基吸出 (悬浮、半悬浮细胞需离心收集) 只留7mL左右放入培养箱缓冲至少2小时后再视情况进行后续操作。如有任何疑问, 请拍照反馈 (照片将作为售后服务的重要依据)。
- 3: 操作前请确保您已经了解该株细胞特性、培养条件等相关信息, 以免不当操作带来的损失。
- 4: 如您暂无细胞培养经验, 请在操作前仔细阅读后面所附“操作指导”, 或与我们的技术支持沟通交流。

操作指导 (以下操作所加试剂量以T25培养瓶为例, 其他培养器皿请注意换算)



复苏:

- 1: 提前将水浴锅调节至37°C, 并预热培养基;
- 2: 准备一个包被好的T25培养瓶 (也可以使用6孔板的3孔或24孔板的12孔), 加入适量预热的完全培养基;
- 3: 将冻存管管身浸入水浴锅 (管盖部分露出水面) 并快速摇晃至内容物完全融化 (请在1-2min内完成);
- 4: 立即取出冻存管, 75%乙醇消毒冻存管后移至生物安全柜, 吸出细胞悬液加入备好的T25培养瓶;
- 5: “十字法”晃动培养瓶以使细胞分布均匀;
- 6: 如使用透气培养瓶可直接放入培养箱, 非透气培养瓶请拧松瓶盖后再放入培养箱培养;
- 7: 复苏16小时后, 更换新鲜培养基后继续培养。

注意: 解冻后不建议稀释和离心细胞, 因为这些操作对细胞的危害比冻存液中残留DMSO的影响更大。

传代:

“

该细胞不可传代。

”

CONTACT US



021-31151816



www.yzfbio.com



techsupport@yzfbio.com



上海市宝山区园丰路69号2号楼



微信公众号