

大鼠肺微血管内皮细胞永生化

Cat No.:KF-6728

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常肺组织
- 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:** 肺微血管内皮细胞构成半选择性屏障 , 该屏障对于肺气体交换 , 调节液体和可溶物在血液与肺间质之间的流动具有重 要意义。它还具有代谢功能 , 可以执行一定的非呼吸功能。在肺损伤中 , 肺微血管内皮细胞是活性氧类的重要靶细胞 之一。在肺炎的发生过程中 , 神经体液介质和氧化剂作用于内皮细胞 , 使得细胞间隙渗透性增加 , 蛋白质由血液进入 间质。细胞间隙渗透性的增加导致低氧血症 , 出现成人呼吸窘迫综合征和非心源性肺水肿。
- 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:** CD31 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:** 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。





广州科梵生物技术有限公司
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

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。

