

大鼠脑微血管内皮细胞永生化

Cat No. :KF-6062

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 脑动脉组织
- 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:** 脑微血管内皮细胞是血脑屏障的主要组成成分, 能够限制可溶性物质和细胞等从血液进入大脑。大脑微血管内皮细胞与外周内皮细胞相比具有一些相同特性, 脑微血管内皮细胞存在许多细胞间紧密连接, 产生很高的跨内皮阻抗, 延迟细胞旁的通量; 脑微血管的内皮细胞间衔接得十分紧密, 不象其他组织的血管内皮细胞那样有较大的缝隙。脑微血管内皮细胞缺乏内皮细胞的窗孔结构, 其液相物质胞饮水平较低; 脑微血管内皮细胞具有不对称定位酶和载体介导转运系统, 从而产生 “两极分化” 的表现型。与外周内皮细胞相同, 大脑微血管内皮细胞表面表达细胞粘附分子, 调控白细胞进入大脑。由于微血管内皮细胞的器官特异性, 内皮细胞通常取源于疾病研究的相关组织。
- 形态:** 铺路石状细胞样, 不规则细胞样
- 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:** 大鼠脑微血管内皮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。

