

鸭脑微血管内皮细胞永生化

Cat No. :KF-6058

- 种属:** 鸭
- 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:** 鸭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。

