

大鼠颈动脉内皮细胞

Cat No. :KF-6517

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常的颈动脉组织
- 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:** 颈动脉存在于脊椎动物颈部的动脉。有颈外动脉和颈内动脉, 前者分布至头部和颜面部, 后者进入颅内分布至脑和眼眶内, 内皮细胞层是血液和其它组织的天然屏障。内皮细胞功能病变是造成动脉粥样硬化的主要原因。内皮细胞同时会合成和分泌凝血和纤维蛋白溶解系统的增强和抑制物, 以及影响血小板粘附和聚集的媒介物。它们同时也会分泌控制细胞增殖的蛋白来维持血管壁的健康。内皮细胞会分泌 t-PA 和 PAI-1 等抗血栓因子以及响应 TNF- α , 继而分泌细胞因子 GM-CSF, 表达 ICAM-1 表面抗体, 产生大量的一氧化氮和 endothelin。原代动脉内皮细胞的体外培养系统有助于在特定的体外条件下研究血管内皮细胞的功能。
- 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:** 血小板-内皮细胞粘附分子 (PECAM-1/CD31) 染色为阳性荧光鉴定, 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%。
- 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。





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

- 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。

