

猪原代主动脉内皮细胞

Cat No.:JY-T186

Description

种属	猪
组织来源	正常主动脉组织
传代比例	1:2传代, 消化2-3分钟。
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	猪主动脉内皮细胞 (aortic endothelial cells) 组成了主动脉内壁, 并持续受到血流剪切应力的影响。内皮细胞在切应力的作用下, 分泌不同的内皮因子并进而影响血管收缩和生长, 主动脉内皮细胞也调节细胞黏附分子的表达来控制精确调节炎症反应和组织纤维化。体外培养的原代主动脉内皮细胞可有效地帮助研究者研究内皮功能失调的机理, 动脉粥样硬化等疾病的发病机理以及发展新的治疗方法。
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) 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	冻存液: 90%FBS, DMSO 10%, 或使用非程序冻存液: 官网货号JY-H040
产品使用	仅限于科学研究, 不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程:

- 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: 请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4: 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。
- 5: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。