

小鼠脑动脉平滑肌细胞

Cat No.:KF-6299

Description

种属	小鼠
组织来源	正常主动脉组织
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 50ml; 双抗 5ml
简介	血管疾病发生和发展的一个主要因素是由于血管平滑肌细胞 (smooth muscle cells, SMCs) 转变成为了具有繁殖能力的表型。近期的研究表明平滑肌细胞能表达钙离子通道, ICAM-1 和 VCAM-1。其中 ICAM-1 和 VCAM-1 的表达可能是造成血管壁炎症反应, 并进一步造成血管疾病的原因。因此, 对血管平滑肌细胞的体外培养和研究可用来发现和确定新的血管疾病的靶向治疗方法。
形态	长梭形细胞样、不规则细胞样
生长特征	贴壁生长
细胞检测	平滑肌肌动蛋白 (α -SMA) 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%。
冻存条件	冻存液: 90%FBS, DMSO 10%, 或使用非程序冻存液: 官网货号 KF-H0003
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。