

大鼠股动脉平滑肌细胞

Cat No. :KF-6511

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常股动脉组织
- 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:** 股动脉是下肢动脉的主干, 由髂外动脉延续而来。在腹股沟韧带中点的深面入股三角。在股三角内, 股动脉先位于股静脉的外侧, 逐渐从外侧跨到股静脉的前方, 下行入收肌管, 再穿收肌腱裂孔至腘窝, 易名腘动脉。股动脉在腹股沟中点处位置表浅, 可摸到搏动, 是临床上急救压迫止血和进行穿刺的部位。股动脉动脉内皮细胞组成了动脉内壁, 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并精确调节炎症反应和组织纤维化。体外培养的原代股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:** 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:** 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。

