

# 大鼠股动脉内皮细胞

Cat No.:H0544

产品规格	>5 × 10 <sup>5</sup> 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代内皮细胞培养体系使用

## 细胞详述:

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。

## 细胞特性:

- 1)细胞来源：实验动物的正常股动脉组织
- 2)细胞鉴定：血管假性血友病因子（vWF）免疫荧光染色为阳性。
- 3)经鉴定细胞纯度高于90%。
- 4)不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5)细胞生长方式：铺路石状细胞，不规则细胞，贴壁培养。

## 产品使用

- 1)本产品仅能用于科研
- 2)本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3)本产品未通过用于活体诊断的审核