

猫主动脉内皮细胞永生化

Cat No.:H0614

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐猫主动脉内皮细胞永生化细胞培养体系使用

细胞详述:

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并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。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

细胞特性:

- 1)细胞来源：实验动物的正常主动脉组织
- 2)细胞鉴定：血小板-内皮细胞粘附分子 (PECAM-1/CD31) 或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：上皮样，多角形细胞，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