

大鼠主动脉弓平滑肌细胞

Cat No.:H0541

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	推荐原代平滑肌细胞培养体系使用

细胞详述:

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。

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: 平滑肌肌动蛋白 (α -SMA) 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: 长梭形, 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