

人主动脉内皮细胞永生化

细胞说明书

本产品仅供研究使用

产品货号	产品名称	规格
EB-0015a	人主动脉内皮细胞永生化	5×10^5 cells

细胞介绍

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。

注意事项

收到细胞后第一次传代建议 1: 2 传代, 充液培养基是维持培养基, 不能用来培养细胞。

细胞特性

- 1) 来源: 人的正常主动脉组织
- 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。
- 6) 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

运输和保存

视天气状况和运输距离远近, 公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中, 置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输; 收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养, 如无法立刻进行复苏操作, 冻存细胞可在 -80°C 的条件下保存 1 个月。
- 2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输; 收到细胞后请镜下观察细胞生长状态, 如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作, 如悬浮的细胞较多, 请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

推荐培养基

我们推荐使用人主动脉内皮细胞-永生化细胞专用培养基 (EB-0015a-001b) 作为体外培养人主动脉内皮细胞永生化细胞的培养基。

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

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服