

静脉内皮细胞/HUVEC 细胞

货号 G0Y-01X1662

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

静脉内皮细胞/HUVEC 细胞是血管生物学研究中最常用的内皮细胞模型, 分离自人脐静脉。这类细胞通过分泌 NO、前列环素等血管活性物质调节血管张力, 参与血管新生、凝血和炎症反应, 广泛应用于血管生物学、肿瘤血管生成和药物筛选研究。

产品介绍:

产品名称: 静脉内皮细胞/HUVEC 细胞

组织来源: 人脐静脉

细胞形态: 多角形或短梭形, 呈铺路石状排列

生长特性: 贴壁生长, 接触抑制明显

保存条件: 冻存细胞可在 -80°C 保存 1 个月, 液氮中长期保存可达数年

培养基: 内皮细胞专用培养基, 添加 FBS、内皮细胞生长因子(EGF)、肝素、青霉素-链霉素双抗

培养环境: 37°C 、5% CO_2 培养箱, 湿度 $\geq 95\%$

换液频率: 每 2-3 天更换一次新鲜培养基

传代比例: 细胞融合度达 80-90% 时, 按 1:2 至 1:3 比例传代

消化液: 0.25% 胰蛋白酶-EDTA 溶液, 37°C 消化 1-2 分钟

包被条件: 推荐使用明胶或纤维连接蛋白包被培养瓶

质量检测:

实验室分离的静脉内皮细胞/HUVEC 细胞经 CD31 免疫荧光鉴定, 纯度可达 90% 以上, 且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的静脉内皮细胞/HUVEC 细胞采用胶原酶消化法结合差速贴壁法、并通过内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。