

腹腔主动脉内皮细胞

货号 G0Y-01X1753

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

腹腔主动脉内皮细胞覆盖于腹腔主动脉内壁, 构成腹腔主动脉的血管屏障。这类细胞通过分泌 NO 等血管活性物质调节血管张力, 维持腹腔器官供血, 在腹主动脉瘤、动脉粥样硬化和血管再狭窄研究中具有重要价值。

产品介绍:

产品名称: 腹腔主动脉内皮细胞

组织来源: 人/大鼠正常腹腔主动脉组织

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 (ECGF)、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:

实验室分离的腹腔主动脉内皮细胞经 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:

实验室分离的腹腔主动脉内皮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。