

成真皮微血管内皮细胞

货号 G0Y-01X1717

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

成真皮微血管内皮细胞来源于真皮微血管, 构成皮肤微循环屏障。这类细胞调节皮肤微血管通透性和新生血管形成, 参与皮肤创伤修复中的血管新生, 在皮肤血管病变、创伤愈合和肿瘤血管生成研究中具有重要价值。

产品介绍:

产品名称: 成真皮微血管内皮细胞

组织来源: 成人正常真皮组织

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 、 $5\%\text{CO}_2$ 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:

实验室分离的成真皮微血管内皮细胞经 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:

实验室分离的成真皮微血管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。