

大鼠大隐静脉内皮细胞

货号 G0Y-01X0968

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠大隐静脉内皮细胞分离自大隐静脉;大隐静脉起于足背静脉弓内侧端,经内踝前方,沿小腿内侧缘伴隐神经上行,经股骨内侧髁后方,进入大腿内侧部,与股内侧皮神经伴行,逐渐向前上,在耻骨结节外下方穿隐静脉裂孔,汇入股静脉,其汇入点称为隐股点。有5条属支:旋髂浅静脉、腹壁浅静脉、阴部外静脉、股内侧浅静脉和股外侧浅静脉,它们汇入大隐静脉的形式多样,相互间吻合丰富。大隐静脉曲张行高位结扎时,须分别结扎、切断各属支,以防复发。大隐静脉内皮细胞对维持大隐静脉动态平衡起着重要作用。它们合成、分泌凝血和纤溶系统的激活因子和抑制因子、影响血小板粘附和聚集的调节因子;大隐静脉内皮细胞还释放控制细胞增殖和调节血管壁紧张度的分子。

产品介绍:

产品名称 大鼠大隐静脉内皮细胞

组织来源 大隐静脉组织

默认种属 SD大鼠,其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

包被条件: PLL (0.1 mg/mL) 或明胶 (0.1%)

培养基: 大鼠大隐静脉内皮细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 内皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 2-3 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠大隐静脉内皮细胞体外培养周期有限;建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养,以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的大鼠大隐静脉内皮细胞经 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:

实验室分离的大鼠大隐静脉内皮细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合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,细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。