

兔大隐静脉平滑肌细胞

货号 G0Y-01X1500

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

兔大隐静脉平滑肌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。大隐静脉平滑肌细胞主要功能:①血管平滑肌细胞的生长潜力是原发血管病发的重要异常因素;②参与血管壁的炎症反应,并与血管疾病的进展和稳定有关。因此,研究大隐静脉平滑肌细胞的代谢和信号通路是研究大隐静脉曲张等疾病的良好实验材料。大隐静脉平滑肌细胞原代分离培养3天后,可见细胞贴壁伸展,细胞形态大小不一,呈梭形、不规则形、三角形或扇形,核卵圆形、居中;2周后细胞汇合,多数细胞伸展呈长梭形,胞浆丰富,有分枝状突起,细胞平行排列成单层或部分区域多层重叠生长,高低起伏;细胞密度低时,常交织成网状;密度高时,则排列为旋涡状或栅栏状。传代后细胞生长较快,4-6天即可汇合,并保持上述形态学特征和生长特点。

产品介绍:

产品名称 兔大隐静脉平滑肌细胞

组织来源 大隐静脉组织

默认种属 新西兰大白兔,其他咨询

培养基: 兔大隐静脉平滑肌细胞完全培养基(基础培养基,含FBS、EGF、bFGF、Insulin、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: 成纤维细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传5代左右;3代以内状态最佳

消化液: 0.25%胰蛋白酶

兔大隐静脉平滑肌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:

实验室分离的兔大隐静脉平滑肌细胞经 α -SMA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:

实验室分离的兔大隐静脉平滑肌细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法结合差速贴壁法制备而来。