

主动脉外膜成纤维细胞

货号 G0Y-01X1752

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

主动脉外膜成纤维细胞位于主动脉外膜层,是血管外膜的主要细胞类型。这类细胞通过合成细胞外基质和分泌炎症因子参与血管重塑和炎症反应,在主动脉瘤、动脉粥样硬化和血管再狭窄中发挥重要作用。

产品介绍:

产品名称: 主动脉外膜成纤维细胞

组织来源: 人/大鼠正常主动脉外膜组织

细胞形态: 长梭形或不规则三角形,呈成纤维细胞样

生长特性: 贴壁生长,密度低时呈放射状排列,高密度时呈漩涡状

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: DMEM/F12 培养基,添加10%胎牛血清、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1:4比例传代

消化液: 0.25%胰蛋白酶-EDTA 溶液, 37°C 消化2-3分钟

质量检测:

实验室分离的主动脉外膜成纤维细胞经 Vimentin 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:

实验室分离的主动脉外膜成纤维细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法结合差速贴壁法、并通过成纤维细胞专用培养基培养筛选制备而来。