

肺动脉外膜成纤维细胞

货号 G0Y-01X1747

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

肺动脉外膜成纤维细胞位于肺动脉外膜层,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参与血管重塑,在肺动脉高压中发生异常增殖和纤维化,导致肺动脉外膜增厚和血管硬化,是研究肺血管重塑的重要模型。

产品介绍:

产品名称: 肺动脉外膜成纤维细胞

组织来源: 人/大鼠正常肺动脉外膜组织

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:

实验室分离的肺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:

实验室分离的肺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。