

肺微血管周细胞

货号 G0Y-01X1750

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

肺微血管周细胞位于肺微血管基底膜外侧,是肺微血管单元的重要组成部分。这类细胞通过收缩调节肺微循环血流,维持微血管稳定性和通透性,在肺动脉高压、肺纤维化和急性肺损伤等疾病中发挥重要作用。

产品介绍:

产品名称: 肺微血管周细胞

组织来源: 人/大鼠正常肺微血管组织

细胞形态: 长梭形或不规则形,伸出多个细长分支

生长特性: 贴壁生长,密度低时呈放射状排列

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: 周细胞专用培养基,添加FBS、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2-3分钟

包被条件: 推荐使用多聚赖氨酸包被培养瓶

质量检测:

实验室分离的肺微血管周细胞经PDGFR- β 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:

实验室分离的肺微血管周细胞采用组织消化法结合差速贴壁法、并通过周细胞专用培养基培养筛选制备而来。