

## 人原代肺微血管平滑肌细胞

产品规格:  $>5 \times 10^5$  细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

### 细胞详述

肺微血管包含无肌细动脉, 毛细血管和毛细血管后静脉。在肺动脉高压的发展过程中涉及多种病理因素, 其中肺微血管壁的缩窄和重构是导致肺血管阻力升高的主要原因。在肺微血管重构过程中, 平滑肌细胞的异常增殖是导致重构的重要原因之一。

### 细胞特性

- 1) 组织来源于术后人的肺组织。
- 2) 细胞鉴定: 平滑肌肌动蛋白 ( $\alpha$ -SMA) 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式: 长梭形细胞, 不规则细胞, 贴壁培养。

### 推荐培养基:

我们推荐使用 **原代平滑肌细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

### 产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近, 公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中, 置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输; 收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养, 如无法立刻进行复苏操作, 冻存细胞可在  $-80^{\circ}\text{C}$  的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输; 收到细胞后请镜下观察细胞生长状态, 如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作, 如悬浮的细胞较多, 请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

### 产品使用

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

