

### 小鼠原代肺肌成纤维细胞 Mouse primary pulmonary myofibroblasts

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

肺肌成纤维细胞是一类分化了的成纤维细胞，常在结缔组织损伤修复过程中一过性出现的一类细胞，具有极强的收缩、增殖和分泌 ECM 的能力，损伤修复完成后肺肌成纤维细胞也随之消失。肺肌成纤维细胞胞浆中存在大量的收缩性粗丝和细丝，散在分布着浓缩的合成性细胞器如粗面内质网、高尔基复合体等，在不同病理过程中表达的蛋白质不同，但大多数情况下以表达  $\alpha$ -SMA 为主。肺肌成纤维细胞具有收缩性，能合成和降解 ECM 及分泌细胞因子、生长因子和炎性介质，可诱导肺上皮细胞凋亡。

#### 细胞特性

- 1) 组织来源于肺纤维化实验动物的肺组织（该细胞来源于造模动物）。
- 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：梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

#### 推荐培养基：

我们推荐使用 **Delf 原代成纤维细胞培养体系** 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°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。

#### 注意事项：

- 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。
- 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

#### 使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

网址: [www.hfwanwu.com](http://www.hfwanwu.com)

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

