

人原代肺腺成纤维细胞

Primary human lung gland fibroblasts

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:

成纤维细胞是疏松结缔组织的主要细胞成分。在肺组织中生理条件下,成纤维细胞的主要功能包括:构造和维持肺脏的正常形态,合成和释放细胞外基质,为肺组织和细胞的高效交换气体提供物质基础,构成肺组织的主要支架,维持肺上皮和内皮细胞正常生理作用,以及组织损伤后及时大量聚集修复损伤组织。

病理条件下,成纤维细胞病理性增殖转型及细胞外基质进行性异常积聚并取代正常的肺组织结构,从而造成肺部的纤维化。

细胞特性:

- 1) 细胞来源于手术切除的正常肺腺组织。
- 2) 细胞鉴定: 纤维连接蛋白 (Fibronectin) 或波形蛋白 (Vimentin) 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: 成纤维样细胞,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。

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

