

人原代肺成纤维细胞

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

平台编号: bio-73471

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:

我们推荐使用原代成纤维细胞培养体系作为体外培养原代肺成纤维细胞的培养基。

