

肺巨噬细胞

货号 G0Y-01X1749

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

肺巨噬细胞是定居于肺组织的巨噬细胞,是肺部固有免疫的核心效应细胞。这类细胞通过吞噬清除病原体和粉尘颗粒,分泌细胞因子调节肺部免疫和炎症反应,在急性肺损伤、肺纤维化和肺部感染研究中发挥关键作用。

产品介绍:

产品名称: 肺巨噬细胞

组织来源: 人/小鼠/大鼠正常肺组织

细胞形态: 圆形或不规则形,伸出伪足

生长特性: 半贴壁生长,具有吞噬能力

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: RPMI 1640 培养基,添加10%胎牛血清、青霉素-链霉素双抗、M-CSF

培养环境: 37°C 、5% 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

传代特性: 为半贴壁细胞,可通过吹打传代

刺激因子: 需添加M-CSF维持存活和功能

质量检测:

实验室分离的肺巨噬细胞经CD68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:

实验室分离的肺巨噬细胞采用肺泡灌洗法结合贴壁筛选法、并通过巨噬细胞专用培养基培养筛选制备而来。