

人原代肺泡巨噬细胞 Primary human alveolar macrophages

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

肺巨噬细胞由单核细胞分化而来,广泛分布在肺间质内,在细支气管以下的管道周围和肺泡隔内较多。肺巨噬细胞的吞噬、免疫和分泌作用都十分活跃,有重要防御功能。吸入空气中的尘粒、细菌等异物进入肺泡和肺间质,多被巨噬细胞吞噬清除,故细胞胞质内常见尘粒、细菌等物进入肺泡和肺间质,多被巨噬细胞吞噬清除,故细胞胞质内常见尘粒、次级溶酶体及吞噬体等。

肺巨噬细胞还可吞噬衰老的红细胞,在心力衰竭患者出现肺瘀血时,大量红细胞从毛细血管溢出,被巨噬细胞吞噬。吞噬异物的巨噬细胞,有的从肺泡腔经呼吸道粘液流动和纤毛运动而被咳出,有的进入肺淋巴管随淋巴进入肺淋巴结内。

细胞特性

- 1) 组织来源于人的正常肺组织。
- 2) 细胞鉴定: CD68 或 MAC387 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: 圆形,不规则细胞,贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用 **Delf 原代巨噬细胞培养体系** 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

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层



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。

