

猪原代肺微血管内皮细胞

Pig pulmonary microvascular endothelial cells; pPMEC

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: T-25 培养瓶

细胞详述

肺微血管内皮细胞构成半选择性屏障, 该屏障对于肺气体交换, 调节液体和可溶物在血液与肺间质之间的流动具有重要意义。它还具有代谢功能, 可以执行一定的非呼吸功能。在肺损伤中, 肺微血管内皮细胞是活性氧类的重要靶细胞之一。

在肺炎的发生过程中, 神经体液介质和氧化剂作用于内皮细胞, 使得细胞间隙渗透性增加, 蛋白质由血液进入间质。细胞间隙渗透性的增加导致低氧血症, 出现成人呼吸窘迫综合征和非心源性肺水肿。

细胞特性

- 1) 细胞来源于实验动物的正常肺组织。
- 2) 细胞鉴定: CD31 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: 上皮样, 多角形细胞, 贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用 **Delf 原代内皮细胞培养体系** 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

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

