

人原代 NK 细胞(不能增殖)

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液

细胞详述:

自然杀伤细胞(natural killer cell, NK)是机体重要的免疫细胞, 不仅与抗肿瘤、 抗病毒感染和免疫调节有关, 而且在某些情况下参与超敏反应和自身免疫性疾病的发生。一种稳定表达在NK 和 LAK 细胞表面的 LAK-1 分子, 120kDa, NK 细胞在 IL-2 条件下培养 20 天 LAK-1 仍为阳性, 而 HNK-1(CD57) 和 CD16 部分消失。LAK 的杀伤活性可被抗 LAK-1 McAb 所抑制。自然杀伤细胞刺激因子 (natural killer cell stimulatory factor, NKSF) 对 NK 细胞有刺激作用。IL-2、IL-12、IFN- α 、TNF- α 以及白细胞调节素(leukoregulin, LR) 对 NK 细胞的活化和分化有正调节作用, 体外培养时加入上述细胞因子可明显提高 NK 的杀伤活性。

细胞特性:

- 1) 细胞来源于人外周血单个核细胞 PBMC。
- 2) 细胞鉴定: 流式鉴定。
- 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: 悬浮培养。

产品的运输和保存:

- 1) 1mL 冻存细胞悬液装于 2.0ml 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。

推荐培养基:

推荐使用 **QuiCell 原代 NK 细胞培养体系 (货号: QuiCell-Pri-6127-M500)** 作为体外培养原代 NK 细胞的培养基。

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。

上海葵赛生物科技有限公司

中国(上海)自由贸易试验区巴圣路 160 号 8 号楼 3 单元 6005 电话: 13636346891