

小鼠原代 NK 细胞 Mouse primary NK cells

产品规格: >5×10⁵ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

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。前列腺素(PG)E1、E2、D2 和肾上腺皮质激素等对 NK 细胞的活性有抑制作用。

细胞特性

- 1) 组织来源于实验动物小鼠的正常外周血组织。
- 2) 细胞鉴定：CD56 或 CD16 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：圆形或椭圆形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

培养基

我们推荐使用 **DELF 原代 NK 细胞培养体系** 作为该细胞的培养基。

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℃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，并请注意防护，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

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





合肥万物生物科技有限公司
Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

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

