

人原代 NK 细胞

产品编号: HUM-ML-i006

产品规格: >1×10⁶ 细胞数

产品价格: 9670

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) 细胞来源于外周血。
- 2) 细胞鉴定: CD56 和 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: 悬浮培养。

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。

推荐培养基:

我们推荐使用 **ML 原代 NK 细胞培养体系 (产品编号: PriMed-ML-025)** 作为体外培养原代 NK 细胞的培养基。

产品使用:

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

mlbio 梅联生物

订购热线：4008-898-798 021-61725725
13818158258

QQ:2881505690

监督电话：