

**公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！****产品信息：**

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品名称 | 人NK细胞             |
| 规格   | 1×10 <sup>6</sup> |
| 货号   | A01X1447          |

**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- $\alpha$ 、TNF- $\alpha$ 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: 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。

**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