

大鼠NK细胞

Cat No.:H0480

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代NK细胞培养体系使用

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: 实验动物的正常外周血组织
- 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: 不规则细胞, 悬浮培养。

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