小鼠原代 NK 细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）原代 NK 细胞

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的正常外周血组织。
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：圆形或椭圆形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

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：

我们推荐使用原代 NK 细胞培养体系作为体外培养原代 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