

## 人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞 NK-92

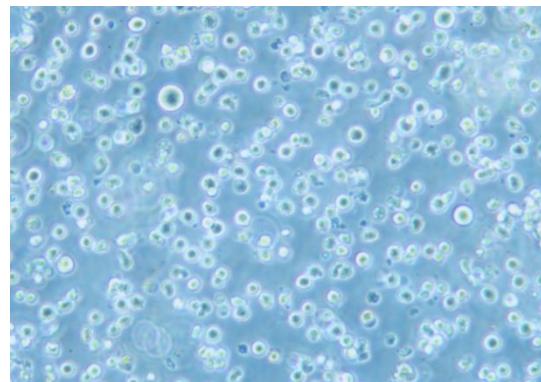
产品货号	产品名称	规格
EC-NK-92	人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞 NK92	1x10 <sup>6</sup>

### 细胞介绍：

NK-92 是从一位患有急进性非霍奇金淋巴瘤的 50 岁白人男性外周血单核细胞衍生来的一株白细胞介素-2 依赖型 NK 细胞株。这株细胞对很多恶性细胞有细胞毒性；铬释放试验显示它能杀死 K562 和 Daudi 细胞。NK-92 细胞(经过照射以防止增殖)可以有效地用于血液中白血病的体外免疫清扫而不危及血细胞的功能。NK-92 细胞有以下特征：CD2, CD7, CD11a, CD28, CD45, CD54 表面标记阳性，CD56 亮；CD1, CD3, CD4, CD5, CD8, CD10, CD14, CD16, CD19, CD20, CD23, CD34 和 HLA-DR 表面标记阴性。

### 细胞特性：

- 来源：恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞
- 形态：淋巴母细胞, 悬浮生长
- 含量：>1x10<sup>6</sup> 细胞数
- 规格：T25 瓶或者 1mL 冻存管包装
- 用途：仅供科研使用



人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞 NK92

### 运输和保存：

#### 干冰运输及复苏好存活细胞：

- 1mL 冻存管包装干冰运输，收到后 -80 度冰箱保存过夜后转入液氮或直接复苏，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染，请立即与我们联系。
- T25 瓶复苏的存活细胞常温发货，收到后按照细胞接收后的处理方法操作。

## 细胞接收后的处理：

- 收到细胞后，75%酒精消毒瓶壁将T25瓶置于37°C培养箱放置约2-3h，若发现培养瓶破损、有液溢出及细胞有污染，请拍照后及时联系我们。
- 请在4或5X显微镜下确认细胞状态，同时给刚收到的细胞拍照(10×, 20×)各2-3张以及培养瓶外观照片一张留存，作为售后时收到时细胞状态的依据。
- 悬浮细胞：T25瓶置于37°C培养箱放置约2-3h，然后抽出瓶中的培养基和细胞1000rpm离心5分钟，弃去上清重悬后接种到新的培养瓶中（加入按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基）。
- 备注：运输用的培养基（灌液培养基）不能再用来培养细胞，请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。收到细胞后第一次传代建议T25培养瓶1:2传代。

## 一. 培养基及培养冻存条件准备：

- MEMα+0.2mM Inositol(肌醇)+0.1mM β-mercaptoethanol(β巯基乙醇)+0.02mM Folic Acid(叶酸)+100-200U/mL recombinant IL-2白介素+12.5% HS(马血清)+12.5% FBS+1% P/S。
- 培养条件：气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%。
- 冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配。

## 二. 细胞处理：

### ● 冻存细胞的复苏：

将含有1mL细胞悬液的冻存管在37°C水浴中迅速摇晃解冻，加入到含4-6mL完全培养基的离心管中混合均匀。在1000RPM条件下离心3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞。然后将细胞悬液加入含6-8ml完全培养基的培养瓶（或皿）中37°C培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

### ● 细胞传代：如果细胞密度达80%-90%，即可进行传代培养。

对于悬浮细胞，传代可参考以下方法：

悬浮状态下生长的细胞，可以通过向培养瓶中添加完全培养基来维持细胞的生长状态，一般情况下细

胞密度维持在  $1\times10^5\sim1\times10^6$  个/mL ( 不同细胞对密度要求不同 ,) 可以维持细胞的正常生长。如需分瓶可以将细胞悬液收集到离心管中 1000rpm , 离心 5min , 弃去上清 , 补加 1-2mL 培养液后重悬混匀后将细胞悬液按 1 : 2 的比例分到新 T25 瓶中 , 添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力 , 后续传代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。

- **细胞冻存:** 收到细胞后建议在培养前 3 代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。下面 T25 瓶为例 :

1. 细胞冻存时按照细胞传代的过程收集消化好的细胞到离心管中 , 可使用血球计数板计数 , 来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为  $1\times10^6\sim1\times10^7$  个活细胞 /ml。
2. 1000rpm 离心 3-5min , 去掉上清。用配制好的细胞冻存液重悬细胞 , 按每 1ml 冻存液含  $1\times10^6\sim1\times10^7$  个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中 , 标注好名称、代数、日期等信息。

将要冻存的细胞置于程序降温盒中 , -80 度冰箱中过夜 , 之后转入液氮容器中储存。同时记录好冻存管在液氮容器中的位置以便后续查阅和使用。

## 注意事项 :

- 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。
- 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。
- 本产品仅限于科研使用 , 不得用于医药、临床诊断或治疗、食品或化妆品等用途。
- 请勿存放于普通住宅区。
- 为了您的安全健康 , 请穿好实验服并佩戴一次性口罩和手套进行操作。
- 实验结果受多种因素影响 , 相关处理仅限于产品本身 , 不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：[www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服