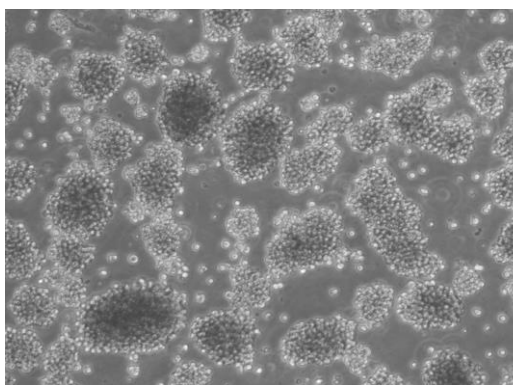


## 产品使用说明书

### 人恶性非霍奇金淋巴瘤患 者的自然杀伤细胞 NK-92

货号：TCH-C292

规格：1×10<sup>6</sup> cells/T25 培养瓶



该细胞源于一位 50 岁的白种男人，可用作  
转染宿主。该细胞对广泛的恶性细胞有细胞  
毒性

#### 产品说明

|      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞名称 | 人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞                                                                                                                                                                                                                             |
| 细胞简称 | NK-92                                                                                                                                                                                                                                           |
| 种属来源 | 人                                                                                                                                                                                                                                               |
| 组织来源 | 淋巴                                                                                                                                                                                                                                              |
| 细胞形态 | 淋巴母细胞样                                                                                                                                                                                                                                          |
| 生长特性 | 悬浮生长                                                                                                                                                                                                                                            |
| 培养体系 | 培养体系：MEMα+12.5%FBS（胎牛血清）+12.5%<br>HS（马血清）+0.2mM Inositol+0.1mM β-<br>mercaptoethanol+0.02mM Folic Acid+200U/mL<br>IL-2+1%P/S 推荐使用海星配套 NK-92 细胞专用培<br>养基，货号：TCH-G292                                                                             |
| 注意事项 | 1.该细胞悬浮生长，大部分细胞成团，少数细胞分<br>散，细胞间隙有较多的死细胞和碎片属正常现象。<br>2.该细胞敏感脆弱，需尽量减少离心次数，细胞量<br>少或状态不佳时不建议离心，培养过程中建议半量<br>换液 2~3 次后，离心换液一次；该细胞对机械力<br>敏感，细胞团块过大时可轻柔吹散，不必吹散成单<br>个细胞，暴力吹打会导致细胞分化和死亡。3 建议<br>选用高质量的胎牛血清；该细胞对 IL-2 有依赖性<br>4.冻存时尽可能将细胞分散，否则影响冻存效果。 |
| 传代比例 | 5×10 <sup>5</sup> -1×10 <sup>6</sup> cells/mL，每 2-3 天换液一次                                                                                                                                                                                       |
| 培养环境 | 气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37℃                                                                                                                                                                                                                          |
| 冻存条件 | 冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO<br>推荐海星 HyCyte® 一步冻存液（即用型、无血清、无<br>需程序降温），货号：GUCP-R201<br>保存条件：液氮储存                                                                                                                                                |
| 安全性  | 所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的<br>生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好<br>个人防护。                                                                                                                                                                                       |
| 用途   | 仅供科研使用                                                                                                                                                                                                                                          |

MX082A6-20250304

为科研加速，为工业赋能！

HyCyte®干细胞/原代细胞/细胞系  
HyCyte®细胞培养试剂 预筛选胎牛血清  
CRISPR/Cas9细胞基因编辑 载体构建/病毒文库  
分子诊断参考品/突变基因参考品/融合基因参考品



海星商城二维码



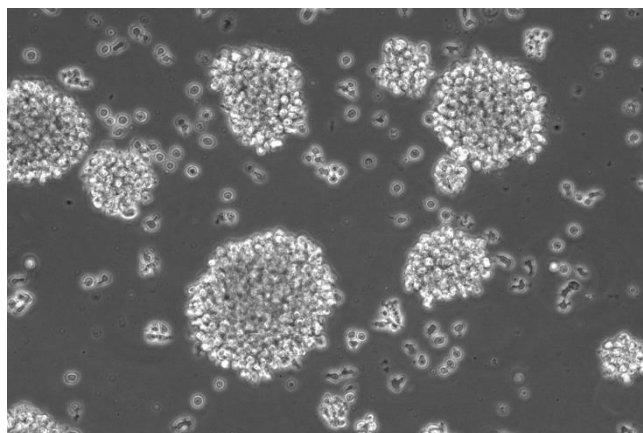
公众号二维码



## 人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞（NK92）培养要点

货号：TCH-C292 规格：1×10<sup>6</sup> cells/T25培养瓶

1. 人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞（NK 92）培养注意要点：
  - ① NK92细胞为悬浮生长，大部分细胞聚集成团，少数细胞分散，并且细胞间隙会有较多的死细胞和细胞碎片；
  - ② NK92细胞对IL-2敏感。培养基中IL-2降解，将导致细胞状态变差。IL-2在-20℃解冻后置于4℃冰箱保存，4℃保存不应超过一周。配制好的新鲜培养基要尽快用完，建议每次使用前拿出来预热，使用完毕后放回4℃冰箱保存；
  - ③ NK92细胞对离心敏感。正常培养时，换液周期为2~3天，建议交替使用半量换液和离心换液法，即半量换液2~3次后，离心全量换液一次。尽量减少离心次数，细胞状态不佳或细胞量少的时候，一般不建议离心；
  - ④ NK92细胞对机械力较敏感。正常培养时，应尽量避免吹打力道过大。暴力吹打会使死细胞和细胞碎片增加。
  - ⑤ 正常培养时，NK 92细胞团的间隙有部分死细胞和细胞碎片是正常的，如细胞碎片过多，可通过低速离心去除部分细胞碎片（800rpm,5min）。
  - ⑥ 血清质量差异可能引起细胞状态变化，建议选用高质量的胎牛血清。
  - ⑦ 细胞生长时，聚集的细胞团会逐渐增大，正常的细胞团在显微镜下呈现白色透亮状。若细胞聚集太多，出现细胞团中部发暗时，可传代；
  - ⑧ 细胞对培养液营养要求很高，在正常培养过程中应避免细胞团块太大，这会导致营养不足；细胞团块过大时，需要稍微吹散，注意控制吹打次数，不需刻意吹散成单个细胞。
  - ⑨ NK92的传代方法：将细胞团用移液器轻轻吹散，均分到两个瓶子里，每瓶再补充等量培养基。
  - ⑩ NK92的冻存方法：细胞冻存的时候，细胞需要尽量分散，否则影响冻存效果。



人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞（NK92）

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

