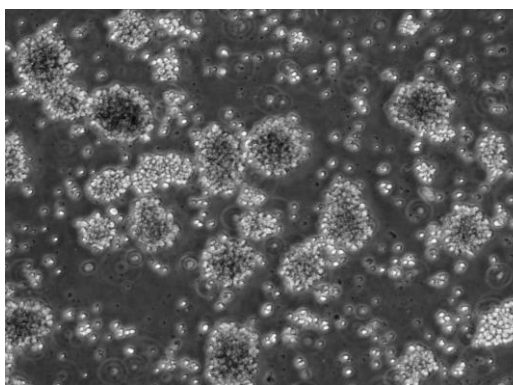


产品使用说明书

人恶性非霍奇金淋巴瘤患 者的自然杀伤细胞 NK-92MI

货号：TCH-C293

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



NK-92MI 细胞是转染得到的源自 NK-92 细胞的 IL-2 非依赖的 NK 细胞株。亲本细胞 NK-92 通过微粒体基因转化法用逆转录病毒 MFG-hIL-2 载体携带的人 IL-2cDNA 进行转化。可能由于载体整合到基因组 DNA 中，转化是稳定的。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 细胞和 Daudi 细胞。NK-92MI 细胞和 NK-92CI 细胞这两个变种都包含、表达并合成 hIL-2cDNA。NK-92MI 细胞合成的 IL-2 水平比 NK-92CI 高，而亲本细胞不合成表达。

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-92MI
种属来源	人
组织来源	外周血
细胞形态	淋巴母细胞
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% HS（马血清）+0.2mM Inositol+0.1mM β-mercaptoethanol+0.02mM Folic Acid+1%P/S 推荐使用海星配套 NK-92MI 细胞专用培养基，货号：TCH-G293
注意事项	1.该细胞悬浮生长，大部分细胞成团，少数细胞分散，细胞间隙有较多的死细胞和细胞碎片，属正常现象，碎片过多时可低速离心去除。 2.该细胞敏感脆弱，需尽量减少离心次数，细胞量少或状态不佳时不建议离心，培养过程中建议半量换液2~3次后，离心换液一次；该细胞对机械力敏感，细胞团块过大时可轻柔吹散，不必刻意吹散成单个细胞，暴力吹打会导致细胞分化和死亡。 3.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。 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 ⁴ -1×10 ⁶ 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 推荐海星 HyCyte® 一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201 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生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX099A7-20251021

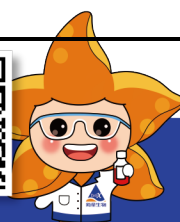
为科研加速，为工业赋能！



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 MI）培养要点

货号：TCH-C293 规格：1×10⁶ 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（NK92 MI）培养注意要点：

① NK92 MI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 MI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；

③ NK92 MI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。

④ 正常培养时，NK92 MI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）。

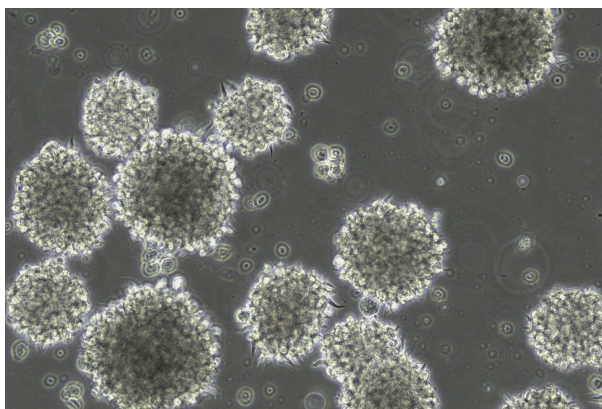
⑤ 血清质量差异可能引起细胞状态变化，建议选用高质量的胎牛血清。

⑥ 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；

⑦ 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。

⑧ NK92 MI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。

⑨ NK92 MI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 MI）

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

