

NK-92MI 人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞

产品信息

产品品牌：纪宁生物

中文名称：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

细胞别称：NK-92MI;NK-92mi;NK-92-MI;NK-92MI;NK-92 transfected withMFG-Hil2

细胞形态：淋巴母细胞样

生长特性：悬浮细胞

培养环境：空气, 95% ; CO₂, 5% 37°C

冻存条件：90% FBS+ 10% DM SO 液氮

完全培养基：MEM α (PM 150422) + 0.2mM Inositol + 0.1mM β -mercaptoethanol(P B 180633) + 0.02mM FolicAcid + 12.5%HS(164215) + 12.5%FBS(164210-50) + 1%P/S(P B 180120)

传代步骤

可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养，离心转速参考 1200 rpm (250g 左右)，离心 3 分钟

传代比例(密度)： 5×10^5 - 1×10^6 cells/mL

换液频次：2~3 次/周

收货注意事项： N K-92M I 常温细胞收货注意事项

1. 细胞刚收到后细胞先竖立着静置 2~ 4 个小时，让细胞沉降到底部。
2. 细胞静置完后把瓶中培养基上面部分培养基小心吸出，留底部细胞和 3ml 左右培养基在原瓶。
3. 吸出的细胞离心收集细胞沉淀，离心转速 1200 转 3 分钟，或者根据您的离心机实际情况而定。
4. 将得到的细胞沉淀用该细胞。

对应的完培重悬后放回原瓶继续培养过夜，一个 T25 最终培养体积是 5~6 毫升。

5. 我们出厂的培养瓶为不透气瓶盖，一定要拧松到不掉的程度，使细胞透气。
6. 培养瓶横放瓶口拧松透气培养过夜。
7. 第二天视细胞密度和培养基消耗情况进行分瓶，可以不离心。

细胞背景描述

N K -92 细胞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 IL-2 依赖型 N K 细胞株。N K -92M I 细胞是转染得到的源自 N K -92 细胞的 IL-2 非依赖的 N K 细胞株。亲本细胞 N K -92 通过微粒体基因转化法用逆转录病毒 M FG -hIL-2 载体携带的人 IL-2cDN A 进行转化。可能由于载体整合到基因组 D N A 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 D audi 细胞。N K -92 细胞有以下特征：C D 2、C D 7、C D 11a、C D 28、C D 45、C D 54 表面标记阳性；C D 1、C D 3、C D 4、C D 5、C D 8、C D 10、C D 14、C D 16、C D 19、C D 20、C D 23、C D 34 和 H L A-D R 表面标记阴性。其亲本 IL-2 依赖的细胞株 N K -92 细胞

及另一株同样来源于 N K -92 细胞株的 IL-2 非依赖的细胞株 N K -92C I 都可从 A T C C 得到。NK -92M I 细胞和 N K -92C I 细胞这两个变种都包含、表达并合成 hIL-2cDN A。N K-92M I 细胞合成的 IL-2 水平比 N K -92C I 高，而亲本细胞不合成表达。1998 年 9 月提交到 A T C C 的培养物污染了支原体，其后代通过 BM 细胞周期蛋白处理 21 天消除支原体。处理后 6 周，用 H oechst 染色、P C R 和标准培养测试进行支原体检测，结果都呈阴性。

供体年龄： 男性，50 岁

组织来源： 外周血

细胞类型： 肿瘤细胞

肿瘤类型： 淋巴瘤细胞

生物安全等级： 2

细胞保藏中心： ATCC；C R L-2408

收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片 将作为后续服务

依据)；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。

5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

售前须知

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。