

NK-92 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-92

细胞别称：NK92; Natural Killer-92; NK-92.05; NK cell; aNK

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% DMSO 液氮

完全培养基：MEM α (PM 150422) + 0.2mM Inositol + 0.1mM β -mercaptoethanol (P B 180633) + 0.02mM Folic Acid + 100-200U/ml Recombinant IL-2 + 12.5% HS(164215) + 12.5% FBS(164210-50) + 1%PS(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：NK-92 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 -92 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 K 562 细胞和 D audi 细胞。N K -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。N K -92 细胞有以下特征：CD 2、CD 7、CD 11a、CD 28、CD 45、CD 54 表面标记阳性；CD 1、CD 3、CD 4、CD 5、CD 8、CD 10、CD 14、CD 16、CD 19、CD 20、CD 23、CD 34 和 H LA -D R 表面标记阴性。

倍增时间：~ 40-50 小时

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；CRL-2407 D SM Z；ACC-488

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。