

人恶性非霍奇金淋巴瘤患者的自然杀伤细胞 NK-92MI

Cat No. :KF-0603

- 种属:** 人
- 别称:** NK92; Natural Killer-92; NK-92.05; Neukoplast; aNK
- 组织来源:** 外周血
- 疾病:** 恶性非霍奇金淋巴瘤, 自然杀伤细胞; nk 细胞
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** MEM α + 0.2mM Inositol+0.1mM β -mercaptoethanol+0.02mM Folic Acid+12.5% HS+12.5% FBS +1% P/S
- 简介:** NK-92 细胞是从一位患有急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 NK 细胞株。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 通过微颗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-92 细胞有以下特征: CD2、CD7、CD11a、CD28、CD45、CD54 表面标记阳性; CD1、CD3、CD4、CD5、CD8、CD10、CD14、CD16、CD19、CD20、CD23、CD34 和 HLA-DR 表面标记阴性。其亲本 IL-2 依赖的细胞株 NK-92 细胞及另一株同样来源于 NK-92 细胞株的 IL-2 非依赖的细胞株 NK-92CI 都可从 ATCC 得到。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。1998 年 9 月提交到 ATCC 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 Hoechst 染色、PCR 和标准培养测试进行支原体检测, 结果都呈阴性。
- 形态:** 淋巴瘤细胞样
- 生长特征:** 悬浮生长
- STR:** D5S818: 12, 13 D13S317: 9, 12 D7S820: 10, 11 D16S539: 11, 12 vWA: 16, 18 TH01: 6, 9.3 TPOX: 8 CSF1PO: 11, 12 Amelogenin: X, Y
- 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%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-2408



备注：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。

冻存条件：无血清冻存液：官网货号 KF-H0003

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

注意：

- 1：观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2：酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3：产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4：若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

