

NK92/MI

人自然杀伤细胞淋巴瘤细胞

(CellCook cat: CC1625)

- **形态特征:** 圆形
- **生长特征:** 悬浮
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 淋巴
- **疾病:** 自然杀伤细胞淋巴瘤

规格及存储

常规出库:

T25培养瓶, 1×10^6 cells

活细胞请及时放置于细胞培养箱
(37°C, 5%CO₂)

冻存株出库:

同批次2管, 1×10^6 cells/管

接收后请及时存储于液氮 (-196°C)

使用范围

本产品仅限于科学研究

- 广州赛库生物技术有限公司
- Guangzhou Cellcook Biotech Co., Ltd
- Tel: 020-89449936
- Email: info@cellcook.com
- www.cellcook.com



赛库公众号



赛库微信小程序

培养条件

Alpha MEM(CellCook cat:CM2003,或同配方) 12.5%马血清(CellCook cat:CM1001)
12.5%澳洲胎牛血清(CellCook cat:CM1003L) 添加剂:0.2mM肌醇, 0.1mM巯基乙醇, 0.02mM叶酸

推荐培养试剂

基础培养基:

Alpha MEM(CellCook cat:CM2003,或同配方)

血清:

马血清(CellCook cat:CM1001), 澳洲胎牛血清(CellCook cat:CM1003L)

添加剂:

0.2mM肌醇, 0.1mM巯基乙醇, 0.02mM叶酸

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC1625M\)](#)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 离心收集(1000rpm,5分钟)

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: \

冻存液配方: 90%澳洲胎牛血清+10%DMSO

难度等级: + + + +

培养要点: 使用指定培养基配方, 细胞对养分及氧气敏感, 需定期更换培养基及控制细胞密度, 具体细节可登陆公司网站进行查看

特征特性: NK-92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白细胞介素-2依赖型NK细胞株。NK-92MI是转染得到的源自NK-92的IL-2非依赖的NK细胞株, 亲本细胞通过微载体基因转化法用逆转录病毒MFG-hIL-2载体携带的人IL-2 cDNA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和Daudi细胞。NK-92细胞有以下特征:

CD2,CD7,CD11a,CD28,CD45,CD54和CD56阳性;

CD1,CD3,CD4,CD5,CD8,CD10,CD14,CD16,CD19,CD20,CD23,CD34和HLA-DR阴性。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
NK-92/MI	X, Y	11,12	9,12	11,12	12,13	10,11	6,9,3	8	16,18