

Nobimpex NK 无血清细胞培养基

产品简介: Nobimpex NK 无血清细胞培养基(Xeno-free)是一款不含动物血清及动物蛋白的无异源成份的专用于人NK 细胞、造血干细胞及其他类型干细胞的无血清培养基。

主要成分: 重组人转铁蛋白、重组人胰岛素、人血清白蛋白* (来源于人血浆)、生长因子、葡萄糖、维生素、氨基酸、无机盐、微量元素、HEPES、L-谷氨酰胺、酚红等 (备注: 本培养基中的人血清白蛋白来源于经美国 FDA 认证许可机构采集的人血浆制备而成, 用已根据 FDA 的指南做过以下测试: HBsAg, anti-HIV 1/2, anti-HCV, HIV-1 RNA, HCV RNA, 和 HBV DNA, 测试结果均为阴性)。

- 应用:**
- NK 细胞的培养及扩增。
 - TIL (肿瘤浸润淋巴细胞) 的培养及扩增。
 - 造血干细胞的培养。



产品信息:

品名		货号	规格	报价/元
NK 细胞 Xeno-free 培养基	NK无血清培养基	N112-500	500ml	780.00
	NK无血清培养基	N112-1000	1000ml	1480.00
NK 细胞 Xeno-free 培养基KIT	NK无血清培养基	N112-500	500ml	2480.00
	NK激活因子	N112-A005	0.5ml	
	NK生长因子	N112-G015	1.5ml	

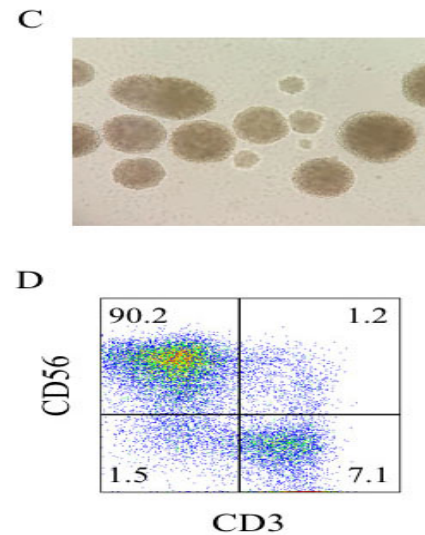
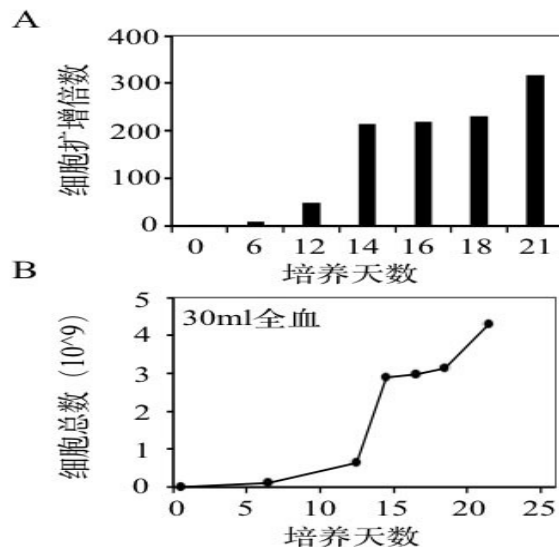
一类医疗器械备注号: 苏泰械备 20200571 号

国家药品监督管理局医疗器械主文档登记号: M2022015-001

储存:

- 避光存储, 4°C, 切勿冷冻。
- 保质期 18 个月(自生产之日起)。

左侧图表仅供参考



NK KIT培养基使用说明

一、NK 培养基KIT 产品组合

NK 细胞无血清培养基 货号: N112-500

添加剂 A (细胞因子) 货号: N112-A005

添加剂 B (细胞因子) 货号: N112-G015

二、培养基配置:

1) NK 细胞培养 A 液的准备: 准备 50ml NK 细胞无血清培养基, 将添加剂 A 全部加入到该培养基中, 并加入终浓度 2-3%的血浆, 充分混匀后, 备用。

2) NK 细胞培养 B 液准备: 准备 500ml NK 细胞无血清培养基, 将添加剂 B 全部加入到该培养基中, 并加入终浓度 2-3%的血浆。

三、NK 细胞的培养与扩增:

Step 1. Day 0. 无菌采集外周血 20ml-50ml, 肝素抗凝。常温低速离心 (或静置) 收获血浆。

将分离的人血浆置于 56°C, 30min 灭活。之后, 冷冻血浆后, 常温解冻, 1000RPM 离心 10min, 去除沉淀物, 收获血浆用于 NK 细胞培养基的制备。

(备注:若采用冻存 PBMC进行实验, 需要预先准备人 AB 型血浆, 并进行补体 56°C, 30min 灭活后, 作为实验血浆准备 NK 细胞无血清培养基 (A 和 B) 的制备)。

Step 2. 用 2 倍量的生理盐水重悬去血浆后的外周血细胞。将该细胞悬液用 Ficoll 淋巴细胞分离液分离制备 PBMC (收获的 PBMC 用生理盐水洗两遍), 细胞计数。将细胞用 NK 细胞培养 A 液重悬细胞 (约 20mL), 浓度至 1×10^6 /mL, 加入培养瓶中进行培养。

Step 3. Day3. 观察细胞。细胞培养瓶中镜下可见微小细胞集落。将瓶中补加入倍量 NK 细胞无血清培养基 B 液, 继续培养。

Step 4. Day5 起。观察细胞, 并根据生长情况及时补加 NK 细胞无血清培养基 B 液, 培养扩增 NK 细胞至第 14 天或第 21 天。期间可根据细胞生长情况或需要, 适时进行细胞计数, 计数及扩增倍数。

Step 5. 最后进行细胞表型分析。实验结束, 收获细胞。荧光抗体 (CD3、CD8、CD56) 标记细胞, 流式分析各群体细胞所占比例。

本培养基仅供限科研之用, 不得用于人类或动物诊断或临床治疗!