

# ExCell Bio

## OptiVibro<sup>®</sup> NK 细胞扩增无血清培养基 NE01 (无酚红) 说明书

本品仅用于科学研究及商业化生产，不适用于临床诊断和治疗

货 号

NE000-N042

NE000-N041

NE000-N041S



## 产品概述

OptiVibro® NK 细胞扩增无血清培养基 NE01（无酚红）是一款专为 NK 细胞培养而设计的无血清、无异源动物源成分、无白介素生长因子的 NK 细胞维持和扩增培养基，包括 OptiVibro® NK 细胞无血清基础培养基 NE01（无酚红）、OptiVibro® 免疫细胞无血清培养基添加组分 UE01。和传统的含血清培养基相比，无血清培养基的设计大大降低了在 NK 细胞培养过程中引入异源感染物的风险，提高了培养基批次间的一致性，并且避免了血清中的不明确成分可能导致的 NK 细胞过度激活以及细胞耗竭，有利于进行临床及大规模转化。经严格实验室验证，OptiVibro® NK 细胞扩增无血清培养基 NE01（无酚红）适合纯因子激活体系、滋养层细胞激活体系，可添加热灭活自体血浆、血清替代物或人 AB 血清使用。

## 产品规格及储存、运输要求

货号	产品名称	规格	存储条件	运输条件	有效期
NE000-N042	OptiVibro® NK细胞扩增无血清培养基 NE01（无酚红）	1000 mL kit	-	-	-
BA0142	OptiVibro® NK细胞无血清基础培养基 NE01（无酚红）	1000 mL	2- 8 °C 遮光	< 25°C 遮光	12个月
BA0332	OptiVibro® 免疫细胞无血清培养基添加 组分UE01	8 mL	2- 8 °C 避光	< 25°C 避光	18个月
NE000-N041	OptiVibro® NK细胞扩增无血清培养基 NE01（无酚红）	500 mL kit	-	-	-
BA0141	OptiVibro® NK细胞无血清基础培养基 NE01（无酚红）	500 mL	2- 8 °C 遮光	< 25°C 遮光	12个月

BA0331	OptiVibro® 免疫细胞无血清培养基添加 组分UE01	4 mL	2- 8 °C 避光	<25°C 避光	18个月
NE000-N041S	OptiVibro® NK细胞扩增无血清培养基 NE01 (无酚红)	100 mL kit	-	-	-
BA0141S	OptiVibro® NK细胞无血清基础培养基 NE01 (无酚红)	100 mL	2- 8 °C 遮光	<25°C 遮光	12个月
BA0331S	OptiVibro® 免疫细胞无血清培养基添加 组分UE01	0.8 mL	2- 8 °C 避光	<25°C 避光	18个月

## 产品特点、应用与使用限制

1. 将培养基存放在遮光环境中保存，最好使用有色包装袋包装，以防止光线照射。
2. 在运输过程中，避免长时间暴露在灯光下，以防止变色。
3. 对于需运输到无菌区域后使用的情况，可使用消毒剂对瓶身和瓶口进行消毒，避免使用紫外线消毒。
4. 通过紫外线消毒窗口进行转移时，应提前关闭紫外线灯。
5. 可添加热灭活自体血浆、血清替代物（人血小板裂解物）或人 AB 血清使用，但是不可添加 ICSR 使用。

## 操作方法

### 配制完全培养基

将 OptiVibro® NK 细胞无血清基础培养基 NE01（无酚红）和 OptiVibro® 免疫细胞无血清培养基添加组分 UE01 在室温下平衡 1-4 小时。在生物安全柜内打开基础培养基与添加组分的盖子，每 1L/500mL 基础培养基中添加 8mL/4mL 添加组分，盖好基础培养基的盖子，颠倒 3~5 次混匀，即得到完全培养基。

### 【注意事项】

使用培养基前将添加组分和基础培养基分别置于室温 1-4 小时，恢复至室温后进行混合。基础培养基与添加组分混合后，可放于 2-8℃保存，建议两周内用完。添加组分在 2-8℃保存时可能有少量析出，为正常现象，不影响使用，放于室温 1-4 小时后，待所有成分溶解后使用。

### NK 细胞的激活和扩增培养

配制好的 NK 细胞完全培养基可用于 NK 细胞的激活和扩增培养，适合纯因子激活体系、滋养层细胞激活体系，需额外添加细胞因子、以及热灭活自体血浆（或商品化人血小板裂解物）。

## I 免责声明

1. 产品应按照说明书指导使用，实验者未按说明书指导操作，本公司不对由此导致的产品性能偏离承担责任；
2. 产品仅用于科学研究及商业化生产，不适用于临床诊断和治疗，否则所产生的一切后果，由实验者承担，本公司概不负责。