

# ExCell Bio

## OptiVibro® NK 细胞无血清培养基 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



## I 产品概述

OptiVibro® NK 细胞无血清培养基 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。

## I 产品规格及储存、运输要求

产品名称	货号	规格	存储条件	运输条件	有效期
<b>OptiVibro® NK 细胞无血清培养基 NE01（无酚红）</b>	<b>NE000-N042</b>	<b>1000 mL kit</b>	-	-	-
OptiVibro® NK 细胞无血清基础培养基 NE01（无酚红）	BA0142	1000 mL	2-8°C 遮光	< 25°C 遮光	12 个月
OptiVibro® 免疫细胞无血清培养基添加组分 UE01	BA0332	8 mL	2-8°C 避光	< 25°C 避光	18 个月
<b>OptiVibro® NK 细胞无血清培养基 NE01（无酚红）</b>	<b>NE000-N041</b>	<b>500 mL kit</b>	-	-	-
OptiVibro® NK 细胞无血清基础培养基 NE01（无酚红）	BA0141	500 mL	2-8°C 遮光	< 25°C 遮光	12 个月
OptiVibro® 免疫细胞无血清培养基添加组分 UE01	BA0331	4 mL	2-8°C 避光	< 25°C 避光	18 个月
<b>OptiVibro® NK 细胞无血清培养基 NE01（无酚红）</b>	<b>NE000-N041S</b>	<b>100 mL kit</b>	-	-	-
OptiVibro® NK 细胞无血清基础培养基 NE01（无酚红）	BA0141S	100 mL	2-8°C 遮光	< 25°C 遮光	12 个月
OptiVibro® 免疫细胞无血清培养基添加组分 UE01	BA0331S	0.8 mL	2-8°C 避光	< 25°C 避光	18 个月

## | 产品注意事项

1. 产品存储过程中需要遮光，避免日光灯或其他灯光照射，在冰箱或仓库储存时建议使用有色包装袋。
2. 产品运输过程中需要遮光运输，避免日光或其他灯光照射对产品的外观产生影响导致外观变色。
3. 产品在使用过程中需要转运至洁净区内时，灭菌方式只能采用消毒剂擦拭灭菌，不能使用紫外灭菌。

【注意】在经过带有紫外的传递窗时，需要主动关闭传递窗内的紫外灯。

4. 建议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 产品使用。

## | 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 1000 mL/500 mL 基础培养基中添加 8 mL/4 mL 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】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℃ 遮光保存，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）。

## | 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。