ExCell 依科赛

EIV22025

ExCell Bio

免疫细胞无血清培养基 TH01 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

User Manual

Catalog Number TH000-N012

戴灵娟 依科赛生物 2025-03-25 13:17:51

产品概述

免疫细胞无血清培养基 TH01 是一款专为免疫细胞培养而设计的无血清、无异源动物源成分的培养基，包括免疫细胞无血清基础培养基 TH01、免疫细胞无血清培养基添加组分。免疫细胞无血清培养基 TH01 适用于人外周血淋巴细胞（PBMC）以及脐带血淋巴细胞（CBMC）的 NK 细胞、CIK 细胞等免疫细胞的诱导活化培养，需要额外添加细胞因子与热灭活自体血浆（或商品化人血小板裂解物）使用。

产品规格及储存、运输要求

货号	品名	规格	保存条件	运输条件	有效期
TH000-N012	**免疫细胞无血清培养基TH01**	**1000 mL kit**	**-**	**-**	**12个月**
BA0242	免疫细胞无血清基础培养基TH01	1000 mL	2~8 °C 遮光	< 25°C 遮光	12个月
BA0252	免疫细胞无血清培养基添加组分	20 mL	2~8 °C 避光	< 25°C 避光	12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产品使用。

实验材料和试剂

配制完全培养基

将基础培养基与添加组分从冰箱拿出，放于室温 1-4 小时，用 75%酒精喷洒瓶身。在生物安全柜内打开免疫细胞无血清基础培养基 TH01 与免疫细胞无血清培养基添加组分的盖子，每 1000 mL 基础培养基中加入 20 mL 添加组分，盖好基础培养基的盖子，颠倒 3~5 次混匀，即为免疫细胞完全培养基。

【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°C保存，建议两周内用完。添加组分在 2-8°C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。

免疫细胞的激活和扩增培养

配制好的免疫细胞完全培养基可用于 NK 细胞、CIK 细胞等免疫细胞的激活和扩增培养，需额外添加细胞激活以及扩增因子、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。