

ICGF 1mg/mL

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
M250GV	ICGF 1mg/mL	100uL	24 个月	液体	-30 ~ -5 °C, 避光	干冰
M250R0	ICGF 1mg/mL	1mL	24 个月	液体	-30 ~ -5 °C, 避光	干冰



1. 产品描述

ICGF 是源培生物专为 NK 细胞体外扩增开发的高效细胞因子。本产品旨在替代传统 NK 细胞培养中添加的 IL-2 和 IL-15, 可显著提升 NK 细胞的扩增效率。本品浓度为 1 mg/mL, 推荐的工作浓度为 50ng/mL, 建议搭配源培生物的 LymGro™ NK 细胞无血清培养基或 LymGro® OptiT 淋巴细胞无血清培养基使用。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO 9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 无色澄清液体

浓度: 1mg/mL

纯度 (SDS-PAGE) : $\geq 98\%$

内毒素 (EU/ug) : ≤ 0.1

推荐工作浓度: 50 ng/mL

储藏条件: -30 ~ -5 °C, 避光

运输条件: 干冰

4. 使用指南

1. 准备工作

解冻: 从-20°C环境中取出 ICGF 添加剂, 在室温或手心中轻轻摇晃使其快速解冻。避免反复冻融, 建议分装保存。

2. 添加步骤

计算体积: 根据培养基总体积计算所需 ICGF 添加剂体积。

公式: 所需 ICGF 体积 (μL) = 培养基体积 (mL) $\times$ 50 (ng/mL) $\div$ 1000 (ng/ μg)

注: 本品浓度为 1 mg/mL (即 1000 $\mu\text{g/mL}$), 因此 1 L 培养基需加入 50 μL 原液。

添加: 在超净台内, 将计算好的 ICGF 添加剂缓慢加入预热的 LymGro™ NK 细胞无血清培养基中。

混匀: 轻轻摇晃培养瓶/袋, 使添加剂充分混匀后使用。

5. 注意事项

安全防护: 操作时请穿实验服并戴一次性手套, 本产品虽无菌但应视同潜在生物危害物处理。

避光保存: 本品对光敏感, 请务必在-20°C避光条件下长期保存, 短期运输请使用干冰。

现配现用: 含有 ICGF 添加剂的完全培养基建议在 3 天内使用完, 以保证细胞因子活性。

6. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
T521L0	LymGro® NK 细胞无血清培养基, 无动物源	1 L	2 ~ 8 °C	蓝冰
T150L0	LymGro® OptiT 淋巴细胞无血清培养基	1 L	2 ~ 8 °C	蓝冰
T110KJ	LymGro® 淋巴细胞无血清培养基, 含 HSA	500 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
T120KJ	LymGro® 淋巴细胞无血清培养基, 含 HSA, 不含酚红	500 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
R710JV	样本密度分离液, 1.077	100 mL	2 ~ 30 °C	常温
S919JV	CD-Freezer® 细胞冻存液	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
B210KJ	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS), 不含钙、镁离子和酚红	100 mL	2 ~ 30 °C	常温
B310KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.2	500 mL	2 ~ 30 °C	常温

* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。