



小鼠 T 细胞、CART 细胞专用培养基

高活性配方，专为鼠源 T 细胞优化设计

一、产品概述

本产品为小鼠 T 细胞、小鼠 CART 细胞优化的专用培养基 (VGM-2001-0500)，由镇江维根生物技术团队基于细胞特性及文献研究开发，适用于原代 T 细胞的体外扩增培养。本产品已包含细胞生长所需的全套营养成分，无需额外添加血清或其他成分，可直接使用，操作简便，能有效维持细胞正常形态及增殖活性。

本产品为即用型液体培养基，批次间质量稳定，确保实验的可重复性与稳定性。

二、产品参数

项目	参数
产品形态	液体
产品规格	500 mL/瓶
培养基成分	基础培养基 + 10%胎牛血清 (FBS) + IL-2 (使用时添加)
支原体检测	阴性
细菌/真菌检测	阴性
储存条件	液体培养基，2-8°C避光保存；IL-2，-20°C保存
有效期	3 个月 (未开封)
运输条件	冰袋冷藏运输

三、质量控制

- 微生物检测：**通过细菌、真菌及支原体检测，结果均为阴性。
- 细胞生长验证：**经多次测试，T 细胞或 CART 细胞在本培养基中，形态正常，增殖稳定。

四、储存与运输





维根生物科技有限公司

Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

VigenCell®

Tel: 183 628 99236

E-mail: 253540644@qq.com

- **未开封:** 2~8 °C避光保存, 有效期 6 个月。
- **开封后:** 分装, 4 °C密封保存, 建议 2~3 周内用完。
- **运输条件:** 培养基冰袋低温运输 (2~8°C)。

五、使用说明

1. 细胞复苏与传代

- 使用本培养基直接替换原培养液, 无需过渡混合。

2. 培养环境

- **温度:** 37°C
- **湿度:** 80~90%。

3. 细胞接种密度

- 推荐初始接种密度为 $5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$ cells/mL, 传代比例 1:2 至 1:3, 应避免密度过低导致生长迟缓。

六、注意事项

1. **无菌操作:** 请在二级生物安全柜内操作, 所有接触细胞的器皿需灭菌处理。
2. **避免污染:** 开封后使用无菌吸管取液, 避免直接倾倒。
3. **预热使用:** 使用前需 37°C水浴预热 30 分钟, 避免冷应激。
4. **污染处理:** 若培养基出现浑浊或沉淀, 请立即停止使用并联系技术支持。
5. **冻融处理:** 避免冻融。
6. **运输异常:** 如遇漏液或干冰挥发, 请立即拍照留存并联系售后。

七、适用范围

本产品**仅供科研使用**, 不得用于临床诊断、治疗或其他商业用途。



www.vigenbio.com

镇江维根生物科技有限公司

创新科技, 精准赋能

为您的细胞研究提供高质量解决方案!



Technical Support