



OptiVibro® T细胞无血清培养基

专注T细胞培养，助力“无限”可能

产品概述

OptiViro® T细胞无血清培养基 (OptiViro® T Cell Medium SF, OptiViro® T-SFM) 是一款专为T细胞培养而设计的无血清、无异种成分、无外源生长因子的T细胞维持和扩增培养基。

产品特点

- 无血清, 无异种成分, 无外源生长因子
- 支持T细胞的快速增殖和高密度培养, 可用于大规模工艺流程
- 提供瓶装&袋装两种形式, 便于生产规模扩大和商业化开发
- 适合于多种激活方法, 可支持较长周期的稳定培养 (>14天)
- 完全自主研发, 供货稳定, 可提供定制化服务 (配方优化等)
- 按照GMP标准生产和管理, 完成FDA DMF备案 (备案号:037572)



专注T细胞培养, 无需添加血清替代物



A OptiViro® T-SFM

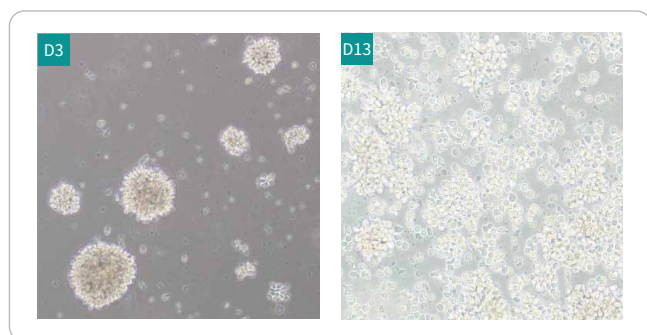


图1. OptiViro® T-SFM可以支持细胞激活后的正常扩增

D0天使用 Anti-CD3 /CD28 antibody 包被培养板进行T细胞激活, 从D3开始, 隔天观察, 图为T细胞激活后第3天和第13天的细胞扩增情况。

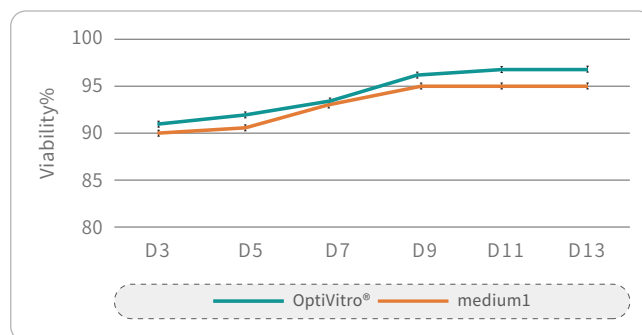


图2. OptiViro® T-SFM与medium1^[1]培养健康人的T细胞的活率

从D3开始, 隔天取样测试细胞活率, 图为三个复孔的活率平均值, 与medium1相比, OptiViro® 可维持较高的T细胞活率。

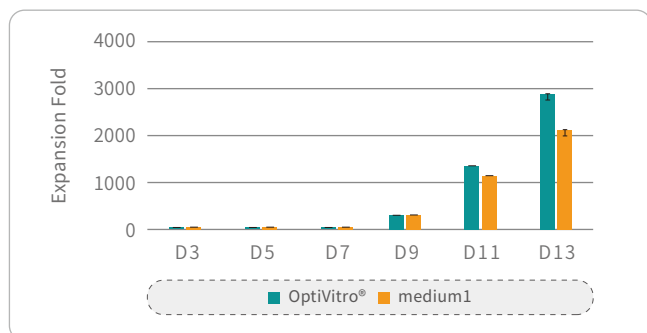


图3. OptiViro® T-SFM与medium1培养健康人的T细胞扩增情况

从D3开始, 隔天取样测试细胞密度, 图为三个复孔扩增倍数平均值。与medium1相比, OptiViro® T细胞无血清培养基可维持T细胞较高且平稳的扩增速度。

[1] Medium1中已添加一定比例的血清替代物

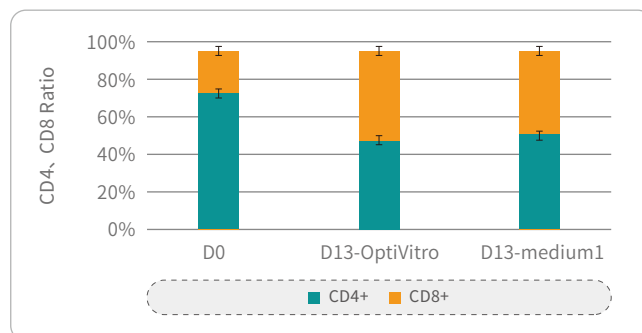


图4. OptiViro® T-SFM与medium1培养健康人的T细胞CD4、CD8 Ratio

将培养至第13天的细胞取样做流式分析, 图为CD3+细胞中CD4与CD8的比例, OptiViro® T细胞无血清培养基支持CD4与CD8表型T细胞的生长。

B OptiVibro® UniEx T-SFM

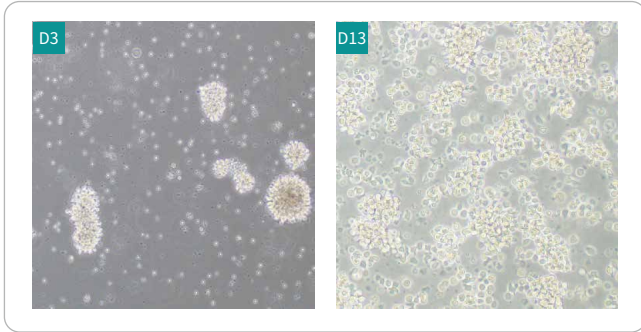


图5. UniEx T-SFM可以支持细胞激活后的正常扩增

D0天使用 Anti-CD3 /CD28 antibody 包被培养板进行T细胞激活, 从D3开始, 隔天观察, 图为T细胞激活后第3天和第13天的细胞扩增情况。

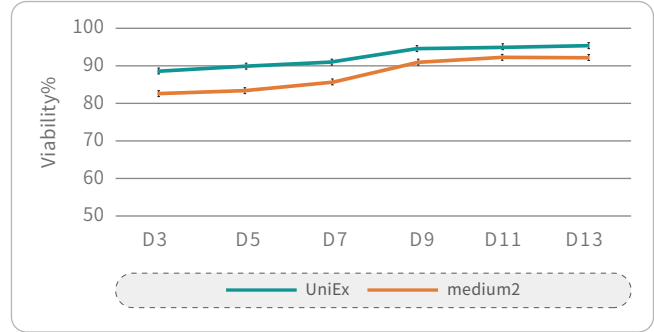


图6. UniEx T-SFM与medium2培养健康人的T细胞的活率

从D3开始, 隔天取样测试细胞活率, 图为三个复孔的活率平均值, 与medium2相比, UniEx T可维持较高的T细胞活率。

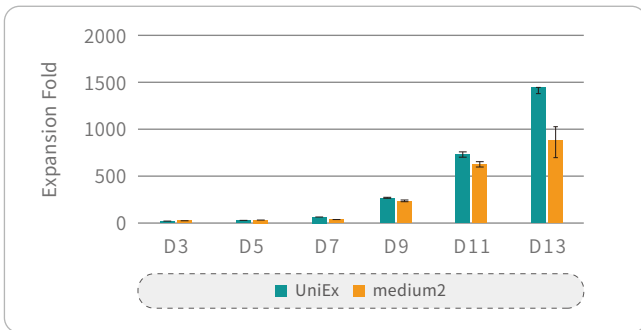


图7. UniEx T-SFM与medium2培养健康人的T细胞扩增情况

从D3开始, 隔天取样测试细胞密度, 图为三个复孔扩增倍数平均值。与medium2相比, UniEx T细胞无血清培养基可维持T细胞较高且平稳的扩增速度。

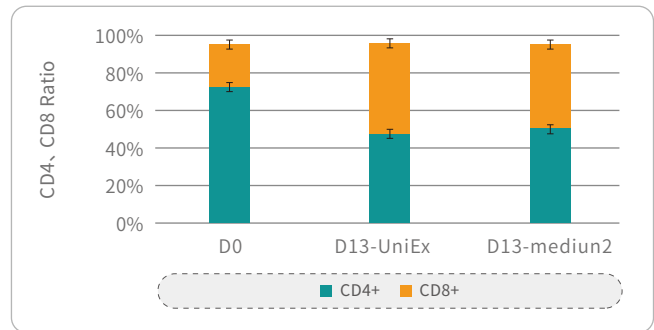


图8. UniEx T-SFM与medium2培养健康人的T细胞CD4、CD8 Ratio

将培养至第13天的细胞取样做流式分析, 图为CD3+细胞中CD4与CD8的比例, UniEx T细胞无血清培养基支持CD4与CD8表型T细胞的生长。

产品信息

依科赛生物OptiVibro® 系列的T细胞无血清培养基产品, 可以涵盖不同应用场景, 满足包括性能、安全、成本、稳定供货、定制化等各方面的需求。

名称	产品货号	规格*	酚红
OptiVibro® T细胞无血清培养基	TE000-N022	1 L, 瓶装	含
	TE000-N032	1 L, 瓶装	不含
	TE000-N071	1 L, 袋装	不含
	TE000-N072	2 L, 袋装	不含
	TE000-N073	5 L, 袋装	不含
OptiVibro® UniEx T细胞无血清培养基	TE000-N042	1 L, 瓶装	不含
	TE000-N052	1 L, 瓶装	含

*可提供定制化服务

ExCell

依科赛

打造细胞培养中国芯

苏州依科赛生物科技股份有限公司

☎ 400 820 5021

✉ marketing@excellbio.com

🌐 www.excellbio.com



公众号:依科赛生物