Version 2，2025

MCM CulLymT-SFM12 使用说明书

【产品类型】：T 淋巴细胞无血清培养基

【产品名称】：MCM CulLymT-SFM12

【产品货号】：CM012-1-500/1000



【包装规格】：500 mL/瓶、1000 mL/瓶

【主要成分】：该产品为无血清培养基，不含动物源成分。主要含糖类、氨基酸、无机盐、转铁蛋白、胰岛素及微量元素。

【预期用途】：本品适用于 T 细胞（T、CAR-T、 TCR-T 等）体外无血清扩增培养。

【性能指标】：

无菌检测：阴性（细菌、真菌）	内毒素：＜1EU/mL
pH：7.0～7.6（室温）	渗透压：280～350 mOsm/kg
外观：红色，澄清液体	

【运送要求】：

2～8℃，避光运送；

【储存条件及有效期】：

2～-8℃，避光存储；有效期 12 个月。

【使用方法】：为获得最佳细胞培养扩增效果，请参考以下操作：

1. 按照对应的标准作业工艺要求进行PBMC分离、分选及基因修饰等作业。

上海东富龙生物试剂有限公司 上海市闵行区都会路 139 号 http://bitec.tofflon.com 电话：+86 21-64909996-393 传真：+86 21-64909996-730

2. 将处理完成的T细胞按照一定密度接种（推荐密度0.5 ~ 1.0×106/mL）至MCM CulLymT-SFM12培养基中，根据培养工艺要求加入特定激活刺激因子，之后将培养瓶置于 37℃，5% CO2和85%湿度条件下进行培养。

3. 定期（每天或每2天）显微观察并细胞计数，根据细胞密度进行扩增，补加新鲜培养基及 IL-2进行继续放大培养。

4. 培养结束（通常情况，可支持持续培养21天），离心去除培养基，收集细胞。

【建议】：

建议提前置于室温或 37℃条件下预热后使用。

【注意事项】：

5. 本产品仅供进一步制造或研究使用，不适用于人或动物的诊断和治疗用途。

6. 产品启封后应立即使用或分装保存，否则产品性能及细胞冻存效果将受影响。

7. 细胞样本冻存前，应进行试验性的细胞冻存测试，确认性能后再使用。

8. 使用后产生的废弃物处理，应遵守使用者所在地相关法律法规要求，不得随意丢弃。

【说明书核准及修改日期】：2025 年 11 月

【技术支持】：

根据销售条款，如您遇任何问题，请与我公司技术人员联系 ：

Tel：+86 21-64909996-393 Fax：+86 21-64909996-730

Email：bioreagent@tofflon.com