

## T 淋巴细胞无血清培养基使用说明书--MCM CulLymT-SFM12

**【产品名称】：** T 淋巴细胞无血清培养基

**【产品型号】：** MCM CulLymT-SFM 12

**【产品货号】：** CM012-500/1000

**【包装规格】：** 500,1000 mL



**【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、支原体）	内毒素：< 1 EU/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°C，避光运送。

**【储存条件及有效期】：** 2 ~ 8°C下避光存储；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。
- 2.将处理完成的T细胞按照一定密度接种（推荐密度 $0.5 \sim 1.0 \times 10^6/\text{mL}$ ）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°C，5% CO<sub>2</sub> 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°C条件下预热后使用。

**【注意事项】：**

- 1.本产品仅供科研使用，不可用于临床治疗。
- 2.产品启封后应立即使用或分装保存，否则产品性能将受影响。
- 3.使用前应进行细胞培养测试，确认性能后再使用。
- 4.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】：**2021.05**【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