

货号	名称	规格	应用
SP05301-0500	T 细胞培养基（完培）（T Cell Expansion Medium）	500 mL	细胞培养

T细胞培养基（完培）（T Cell Expansion Medium）

产品说明书

产品规格：500 mL

产品货号：SP05301-0500

1. 产品描述：

T细胞培养基（完培）（T Cell Expansion Medium）是一种无血清培养基，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。适用于T细胞体外无血清扩增培养。

2. 产品参数：

浓度	1X
pH	7.0-7.4
渗透压	280-320 mosm/kg
内毒素	合格
保存条件	2-8 °C，一年



3. 使用方法:

1. 按照对应的标准作业工艺要求进行PBMC分离、分选及基因修饰等操作。
2. 将处理完成的T细胞按照一定密度接种（推荐密度 $0.5\sim1.0\times10^6/\text{mL}$ ）至T Cell expansion medium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 $37\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，5 % CO_2 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，补加新鲜培养基及特定激活刺激因子进行继续放大培养。
4. 培养结束，离心去除培养基，收集细胞。

4. 注意:

1. 建议提前置于室温或 $37\text{ }^{\circ}\text{C}$ 条件下预热后使用。
2. 在操作过程中，请确保培养细胞的无菌条件，以防止细胞的污染。
3. 为保持本产品的最佳使用效果，不宜将其长时间放置于室温或较高的温度环境中。
4. 遵循实验室安全操作规程，使用个人防护设备，并在必要时采取相应的生物安全级别。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

