

T细胞无血清培养基使用说明书

【产品名称】

T 细胞无血清培养基

【产品货号】

NC1015

【包装规格】

1000 mL

【产品用途】

T 细胞无血清培养基是用于体外培养外周血 T 细胞的专用培养基。本产品无需添加血浆，通过添加抗人 CD3 抗体、抗人 CD28 抗体等成分，体外激活，扩增 T 细胞。

【储存条件及有效期】

2~8℃，避光干燥处保存 12 个月。

【材料推荐】

1. 抗人 CD3 抗体
2. 抗人 CD28 抗体
3. 介素 2
4. 六孔板、T25、T175
5. DPBS

【培养方法】：以六孔板接种2mL终体积200mL为例

完全培养基配制：取 T 细胞无血清培养基 200mL，添加 IL-2。

1. 每孔添加 2mL DPBS，同时加入抗人 CD3 抗体和抗人 CD28 抗体，轻轻晃动六孔板，使溶液均匀覆盖孔底，37℃ 包被 2 小时。

2. 培养第 0 天，取 1mL DPBS 清洗六孔板一次，单个核细胞用完全培养基重悬计数，接种密度 $1 \sim 2 \times 10^5$ /mL，2mL/孔。将细胞放入 37℃、5%CO₂ 培养箱中连续培养 3 天。

3. 培养第 3 天，1:2 补液。取 4ml 完全培养基，预温至 37℃，补加至六孔板。

4. 培养第 5 天，1:2 补液。取 14ml 完全培养基，预温至 37℃，将细胞转移至 T25 后，补液至 T25。

5. 培养第 7 天，1:2 补液。取 40ml 完全培养基，预温至 37℃，将细胞转移至 T175 后，补液至 T175。

6. 培养第 9 天，1:1 补液。取 60ml 完全培养基，预温至 37℃，补加至 T175。

7. 培养第 11 天，将剩余 80ml 培养基预温至 37℃，补加至 T175。

8. 培养第 14-16 天，收获细胞。

【安全注意事项】

1. 在操作过程中，请遵守实验室安全规范，佩戴一次性手套和口罩，避免直接接触培养基和细胞。
2. T 细胞无血清培养基中含有活性成分，请在 2 ~ 8°C 的条件下保存，避免阳光直射。
3. 在使用前，请仔细检查包装是否完好，如有破损或泄漏，请勿使用。
4. 对于过敏体质或对某些物质过敏的人群，在使用前请咨询医生或专业人士的建议。

【生产企业】

友康生物科技（北京）股份有限公司

地址：北京市海淀区永丰基地丰贤中路 7 号

电话：010-58711655 400-001-1266

网址：www.yocon.cn