

CD4+ T 细胞冻存株说明书

产品信息

产品名称	CD4+ T 细胞 (CD4+ T Cells)
产品货号	M-C2103
产品规格	冻存株 1 管, 2×10^6 cells/管
分选方式	阴选

产品描述

- 使用非接触的免疫磁珠标记单个核细胞，从中分离获得 CD4+ T 细胞。
- 本产品经过细胞数量、细胞纯度、细胞活力、细菌和真菌检测，提供细胞流式鉴定图和完整的质量检测报告，保证产品质量。

产品保存

- 收到产品后，检测产品是否有破损及是否处于冻存状态。若处于冻存状态，立即放置于 -80°C 的深低温冰箱（ <1 个月）或液氮（ >1 个月）中保存；若出现问题，请及时拍照记录并向厂家反馈情况再进行废弃。
- 收到产品后，请按要求放置至少 3d 后再进行复苏操作，以保证产品的稳定性和细胞活率。

注意事项

- ★ 在无菌条件下处理本产品；
- ★ 储存于液氮中的冻存管有爆管的可能，请仔细阅读说明书中的复苏流程；
- ★ 本产品仅限科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗；
- ★ 请按照受污染的生物标本原则来处理本产品，以保证产品的安全性。

培养条件

完全培养基：IMDM/DMEM/RPMI-1640+10%灭活的 FBS

产品复苏

1. 开启水浴锅至 37°C ，提前预热完全培养基。
2. 从液氮中取出细胞，用 70%酒精棉球擦拭冻存管表面，随后在生物安全柜中适度拧松管盖，平衡气压后，再拧紧。

3. 在 37°C 水浴锅中快速解冻细胞，不停晃动并查看，当冻存管中只剩少量冰晶时即可停止。

a) 尽可能避免水没过冻存管帽，建议用镊子夹住冻存管连续晃动，以降低污染的风险。

b) 2min 内务必完成细胞复苏过程，时间过久会导致复苏细胞活率较差。

4. 待细胞冻存液完全解冻，用 70%酒精棉擦拭冻存管的外壁后拿入生物安全柜，开盖后吹匀细胞悬液，取 10 μ L 用于细胞计数。计数方法：按照 1:1 与台盼蓝混合后使用血球计数板计数，或按照 计数仪使用说明进行计数，记录细胞活力和细胞密度。

5. 将剩余细胞悬液转移至 50mL 离心管中，并用 1mL 完全培养基润洗冻存管，收集残留的细胞。

6. 缓慢滴加 15-20mL 完全培养基至高浓度细胞悬液中（约 1mL/秒），同时晃动离心管，完全混匀后在室温下离心 300g、15min。

7. 离心后转移上清到新的离心管中，暂时不要丢弃，以免细胞未完全收集而造成较大损失。

8. 按需加入新鲜的完全培养基重悬细胞，并再次计数，用于后续实验。

注意：

▪ 若需再次洗涤细胞，则重复步骤 6-8，每次洗涤会造成 10-15%的细胞损失。

☒ 若离心后细胞数量低于预期，请将步骤 7 的上清液离心 500g、15min，再次收集。

☒ 使用过程中有任何问题请及时与我们联系！