



产品说明书

原代小鼠脾脏 CD8+T 细胞

说明书

名 称:	原代小鼠脾脏 CD8+T 细胞
货 号:	PRI-MOU-00228
描 述:	小鼠脾脏 CD8+ T 细胞是一类重要的免疫细胞，它们属于细胞毒性 T 细胞，主要负责识别和杀死被病毒感染的细胞或者肿瘤细胞。CD8+ T 细胞通过其 T 细胞受体 (TCR) 识别呈现在主要组织相容性复合体 (MHC) I 类分子上的抗原片段，一旦识别到特定的抗原，它们就会被激活并发挥免疫效应。
种 属:	小鼠
组织来源:	脾脏
形 态:	圆形
培养特性:	悬浮
安全性:	所有肿瘤和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并注意防护

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxzbio.com
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxzbio.com



【公司官网】



【公众号】



产品说明书

【收货操作指南】

收货请仔细检查外包装是否破损、冷冻产品是否融化，如有异常，请立即联系我们。

短期存储（<1个月）可放于-80℃冰箱中保存；长期存储（>1个月）请放入气相液氮罐中保存。

一、复苏前准备

1. 含有 10% FBS 的 DMEM/RPMI-1640 的完全培养基。

二、融化细胞

1. 将完全培养基在 37℃ 水浴中预热；

一般细胞悬液体积

细胞数量	悬液体积
$<5 \times 10^7$	1.0 mL
$\geq 5 \times 10^7$	1.8 mL

2. 用 70%酒精棉球擦拭复苏的细胞冻存管外部，并在生物安全柜中将管盖拧开四分之一圈，再拧紧，以平衡管内外压力；
3. 在 37℃水浴锅中快速融化细胞，直到管内只剩小片冰晶，注意不要将整支冻存管没入水中；
4. 用 70%酒精棉球擦拭冻存管外部后将冻存管于生物安全柜中开盖，对管内细胞悬液进行体积测量；
5. 将冻存管内的细胞悬液混匀后，从管内吸取 10uL 按 1:1 和台盼蓝混合后使用血球计数板计数，或者按计数仪使用说明进行计数，记录细胞活率和细胞密度；
6. 将细胞悬液转移至无菌 50mL 离心管中，并使用 1mL 完全培养基对冻存管进行润洗；
7. 缓慢滴加 15-20mL 完全培养基至高浓度细胞悬液中，同时摇晃离心管，完全混匀后在室温下离心 300g-10 分钟；
8. 转移上清至另一个干净的离心管中，以防离心后细胞数量发生较大偏差；

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxzbio.com
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxzbio.com



【公司官网】 【公众号】



产品说明书

9. 按需加入 DPBS 重悬细胞，此时细胞已准备好进行您的实验。

三、注意事项

- 若您需要再次洗涤细胞，重复步骤 7-9，每次洗涤会造成一定量的细胞损失；
- 若离心后细胞数量低于预期，将步骤 8 的上清液再次离心，使用较前次高的转速，再进行计数。

四、常见问题解答

Q: 为何滴加完全培养基？

A: 这使细胞有足够的时间吸收水分，并可防止渗透裂解。

Q: 为何需要预热完全培养基？

A: 使用低温培养基的影响会损害细胞，解冻后的细胞不宜马上经历温度交替。如果您的实验需要使用低温介质，我们建议逐渐升温。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站: www.zqxzbio.com
电话: 400-038-9959
邮箱: sales@zqxzbio.com





产品说明书

中乔新舟文献奖励

凡使用中乔新舟的产品的客户，在 SCI 期刊发表文献，且在文献中标注产品来源于“**Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co.,Ltd.**”或“**ZQXZbio**”，且标注相应**产品名称及货号**，均可参与活动。自 2024 年 1 月 1 日起，中乔新舟文献奖励按照如下规则进行：

文献引用奖励

SCI 期刊杂志	影响因子	奖励
	$1 \leq IF < 5$ 分	1000 积分
	$5 \leq IF < 10$ 分	2000 积分
	$10 \leq IF < 15$ 分	3000 积分
	$15 \leq IF < 25$ 分	6000 积分
	$IF \geq 25$ 分	8000 积分
备注：积分可用于积分商城礼品兑换，1000 积分等同于 100 元实物礼品。		

活动说明：

1. 申请人文献已发表，且为第一作者或第一通讯作者；
2. 文献发表于 2025 年 1 月 1 日后；
3. 提供文献全文（PDF 格式）提供的实验数据、图片、文献等相关信息可在我司官网、微信公众号等推广渠道发布做展示使用；
4. 每篇文献仅限领取一次奖励；
5. 影响因子（IF）以申请奖励时为准；
6. 本活动最终解释权归上海中乔新舟生物科技有限公司所有。

奖励申请流程：

1. 关注中乔新舟公众号，发送“文献奖励申请表”即可。
2. 完整填写申请表，审核无误后，经公司审核通过后，我们将在 10 个工作日内与申请人联系并发放积分；
3. 如有疑问，发送邮箱即可联系我们 jw@zqxzbio.com。
4. 关注中乔新舟公众号---点击关于我们---点击文献奖励即可了解信息。

上海中乔新舟生物科技有限公司

网站：www.zqxzbio.com
电话：400-038-9959
邮箱：sales@zqxzbio.com



【公司官网】 【公众号】