



维根生物科技有限公司

Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

VigenCell®

Tel: 183 628 99236

E-mail: 253540644@qq.com

C57BL/6J 小鼠脾脏 CD4⁺ T 细胞说明书

一、基本信息

产品名称	C57BL/6J 小鼠脾脏 CD4 ⁺ T 细胞
产品货号	VGC-P001-0002
细胞来源	C57BL/6J
细胞纯度	≥ 90% CD4 ⁺ (流式检测)
提供形式	冻存细胞 (1 × 10 ⁶ 细胞/管) 或新鲜分离细胞
储存条件	液氮 (冻存细胞)
细胞详述	本产品通过免疫磁珠分选 (MACS) 从小鼠淋巴组织中分离获得高纯度 CD4 ⁺ T 细胞, 未经过体外刺激或转化, 保留天然免疫表型和功能特性, 适用于免疫学研究、细胞治疗开发、体外增殖/分化实验等。
实验应用	1、T 细胞活化/增殖研究; 2、Th1/Th2/Th17/Treg 分化实验; 3、细胞因子分泌检测 (IFN-γ、IL-4、IL-17 等) 4、免疫抑制或共培养模型; 5、CAR-T 细胞制备
关键参数	1、CD4 ⁺ 阳性率: ≥ 90% 2、CD3 ⁺ 阳性率: ≥ 90% 3、支原体: 阴性; 4、冻存细胞复苏效率: ≥ 50%; 5、新鲜细胞活率: ≥ 90%



www.vigenbio.com



Technical Support



维根生物科技有限公司

Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

VigenCell®

Tel: 183 628 99236

E-mail: 253540644@qq.com

二、使用说明

1. 细胞复苏（冻存细胞）

1. 快速解冻（37 °C水浴，1分钟内）；
2. 预温培养基（含 10% FBS 的 RPMI-1640+ IL-2 100 U/mL）稀释细胞；
3. 离心（400 ×g, 5 分钟）后重悬接种。

2. 培养条件

- 培养基：RPMI-1640 + 10% FBS + 50 μM β-巯基乙醇 + 1% Pen/Strep
- 刺激条件：抗 CD3/CD28 抗体（推荐浓度 1 μg/mL）或 PMA/离子霉素（阳性对照）

3. 注意事项

- 避免反复冻融；
- 新鲜细胞需在分离后 24 小时内使用；
- 建议预铺 CD3 抗体包被的培养板以增强活化效率。

三、使用须知

- 1) 本产品仅供购买方单方使用，不得向任何第三方赠送、转让或销售；
- 2) 本产品仅供实验室和体外研究使用，不能用于任何临床检验、诊断、治疗，或任何非法用途；
- 3) 收货 48 h 内如若发现异常，请及时联系售后，逾期视为收货良好；
- 4) 请严格按照本说明书操作，否则造成细胞失活等情形，不予提供补发服务。



www.vigenbio.com



Technical Support