



抗人 CD73 单克隆抗体说明书

版本号: V1.0 生效日期: 2025 年 06 月

1. 产品名称

抗人 CD73 单克隆抗体 (人源化)
Anti-Human CD73 Monoclonal Antibody (Humanized)

2. 目录号/规格

目录号: Ab0021
规格: 100 µg, 1 mg
浓度: 1 mg/mL

3. 产品性能

本产品仅供科学研究使用, 不用于任何临床诊断或治疗程序。

适用实验: 流式细胞术 (FACS)、免疫组织化学 (IHC)、Western Blot (WB)、免疫沉淀 (IP)、体外 T 细胞活化研究。

特异性: 靶向人 CD73 (UniProt: P21589), 与人调节性 T 细胞表面 CD73 高亲和力结合。

4. 预期用途

CD73 (分化簇 73) 是一种糖基磷脂酰肌醇锚定的膜蛋白, 是调节性 T 细胞的标志性分子之一, 且其表达水平与调节性 T 细胞的免疫抑制功能直接相关。此抗人 CD73 单克隆抗体经过人源化改造, 降低了应用中的异源反应性。它特异性识别人调节性 T 细胞表面的 CD73, 可用于识别人群调节性 T 细胞或在体外研究中阻断 CD73 的功能。

5. 使用说明

应用	推荐稀释比例	缓冲液
流式细胞术 (FACS)	1:50-1:200	流式细胞术 (FACS) 缓冲液
IHC (石蜡)	1:100-1:400	抗原修复后使用
Western Blot	1:1000 TBST	5%脱脂奶
免疫沉淀	1-5 µg/样品	IP 裂解缓冲液
T 细胞活化	0.5-5 µg/mL	RPMI 1640 培养基

操作步骤摘要:

复溶: 使用前短暂离心, 按需用无菌 PBS 稀释。

储存: 分装后 -20℃ 长期保存, 避免反复冻融 (稀释后 4℃ 保存 ≤1 周)。

实验对照: 强烈建议设置同型对照。

6. 注意事项

不可直接用于人体或动物治疗。

避免反复冻融 (建议分装保存), 开封后尽快使用。



用于细胞功能实验时，需验证无内毒素污染（本批号 <0.1 EU/ μ g）。

废弃物处理：按生物危险品规范处置，NaN₃需用 10 倍体积水稀释后丢弃。

7. 存储条件

未开封：-20℃（避光干燥保存，有效期 12 个月）

开封/稀释后：

浓缩原液：4℃保存（含 NaN₃防腐），有效期 ≤ 1 个月

工作液：4℃保存 ≤ 1 周（建议现配现用）

运输：冰袋（2 - 8℃）冷链运输，禁止冻存于-80℃。

8. 有效期限

12 个月

9. 生产企业名称

厦门锐杰天川生物科技有限公司

10. 地址

厦门市海沧区翁角西路 2076 号厦门生物医药产业园 B14 号楼 4 层

11. 联系方式

400-090-0050