



抗人 CD90 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 CD90 单克隆抗体（人源化）
Anti-Human CD90 Monoclonal Antibody (Humanized)

2. 目录号/规格

目录号： Ab0022
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）、免疫荧光（IF）等。

特异性：靶向人 CD90 分子，与人细胞表面 CD90 抗原高亲和力结合。

4. 预期用途

CD90 的预期用途非常广泛，涵盖了 免疫学研究、干细胞生物学、肿瘤研究、免疫治疗 等多个领域。它可用于 细胞标记、细胞分选、功能研究、信号传导分析、免疫组织化学染色、免疫荧光分析 等多种实验技术。根据不同的实验需求，CD90 抗体可以帮助研究人员深入探讨 T 细胞、干细胞、肿瘤干细胞等细胞类型的生物学特性和功能。

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	FACS 缓冲液、PBS 或 PBS 含 1% BSA
免疫组织化学 (IHC)	1:100-1:500	PBS 或 TBS, 5%牛血清白蛋白 (BSA) 或 10%山羊血清等封闭液。
Western Blot (WB)	1:500-1:2000	PBS 或 TBS, 5%脱脂奶粉或 5%BSA
免疫沉淀 (IP)	1:50-1:200	IP 裂解缓冲液、RIPA 缓冲液、PBS 或 TBS
免疫荧光 (IF)	1:100-1:500	PBS 或 TBS, 1% BSA 或 5%山羊血清

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（货号：AbISO-HuIgG1）。

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 $<0.1 \text{ EU}/\mu\text{g}$ ）。

废弃物处理：按生物危险品规范处置， NaN_3 需用 10 倍体积水稀释后丢弃。

7. 存储条件

未开封： -20°C （避光干燥保存，有效期 12 个月）

开封/稀释后： 4°C 保存（有效期约 6 个月）

浓缩原液： 4°C 保存（含 NaN_3 防腐），有效期 ≤ 1 个月

工作液： 4°C 保存 ≤ 1 周（建议现配现用）

运输：冰袋（ $2-8^{\circ}\text{C}$ ）冷链运输，禁止冻存于 -80°C 。

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