



抗人 CD56 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 CD56 单克隆抗体（人源化）
Anti-Human CD56 Monoclonal Antibody (Humanized)

2. 目录号/规格

目录号： Ab0020
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）、免疫组化染色（IHC）、细胞分选（Cell Sorting）、Western Blot（WB）、ELISA（酶联免疫吸附实验）、免疫沉淀（IP）、细胞迁移实验。

特异性：CD56 有不同的亚型表达，具体的分子量差异使其在不同细胞类型中发挥不同功能。
120 kDa 型（神经细胞表达型）：表达在神经系统和某些 T 细胞上；140 kDa 型（NK 细胞表达型）：主要表达在 NK 细胞和某些免疫细胞上。

4. 预期用途

CD56（神经细胞黏附分子，NCAM）是一种重要的糖蛋白，主要表达在自然杀伤（NK）细胞和某些类型的神经元上。它具有广泛的生物学功能，涵盖了细胞黏附、免疫监视、神经发育等方面。在 NK 细胞中，CD56 参与细胞毒性、免疫监视；在神经系统中，CD56 促进神经元之间的粘附和神经网络形成。抗人 CD56 单克隆抗体的预期用途涵盖了多个领域，特别是在免疫学研究、肿瘤免疫治疗、神经科学、疾病诊断和细胞分选等方面。

5. 使用说明

应用	推荐稀释比例	缓冲液
流式细胞术 (FACS)	1:100-1:1000	PBS（磷酸盐缓冲液）或 FACS Buffer
IHC（石蜡）	1:50-1:200	PBS 或 TBS
细胞分选 (Cell Sorting)	1:50 - 1:200	FACS Buffer
Western Blot	1:1000-1:5000	TBST
ELISA	1:500 - 1:2000	PBS 或 TBS
免疫沉淀	1:50-1:500	IP Buffer
细胞迁移实验	1:100 - 1:500	PBS 或 RPMI 1640（无血清）

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 EU/μg）。

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