

SUMO 抗体

SUMO Rabbit mAb

背景介绍/Background

小泛素相关修饰物 (SUMO) 标签正成为一种可行的选择, 可用于提升原本难以表达的蛋白质的表达量与可溶性。SUMO 标签可通过 SUMO 蛋白酶精准切除, 该蛋白酶识别的是 SUMO 蛋白的空间构象, 而非 SUMO 内部的特定氨基酸序列。SUMO 系统在原核与真核表达体系中均能高效应用。

产品简介/Product Specification

本产品为针对 SUMO 制备的鼠源单克隆抗体, 适用于检测带有 SUMO 标签的融合蛋白。适用于多种免疫学实验, 包括 Western Blot (WB)、免疫组化 (IHC)、免疫荧光 (ICC/IF)、流式细胞术 (FC)、免疫沉淀 (IP)、染色质免疫沉淀 (ChIP) 等。

本品为无 BSA、无甘油、无叠氮钠 (Azide-free) 配方, 适用于质谱流式细胞术等高灵敏度检测。

产品规格/Product Specification

| 货号 | 规格 |
|--------|-------|
| AT028 | 0.1mL |
| AT028M | 0.5mL |
| AT028L | 1 mL |

产品信息/Product Information

| 项目 | 内容 |
|------|--------------------------------|
| 抗体类型 | 鼠源单克隆抗体 |
| 抗体亚型 | IgG |
| 应用范围 | Western blot、IHC、IF、IP、流式、ChIP |
| 反应性 | 特异性识别带有 SUMO 标签的融合蛋白 |
| 特异性 | 仅识别 SUMO 标签及其融合蛋白 |
| 纯化方式 | Protein A |
| 连接方式 | NA |
| 物理性质 | 液体(无 BSA、无甘油、无叠氮钠配方) |
| 组成 | 建议分装后储存于 -80°C, 避免反复冻融 |
| 有效期 | 接收以后保质期12个月 |

应用推荐/ Recommendations

| 应用 | 稀释比例 | 适用物种 |
|--------------|-----------------------------|-------|
| Western Blot | 1:1000 - 1:2000 | Mouse |
| IHC | 1:200 - 1:1000 | Mouse |
| IF | 1:50 - 1:100 | Mouse |
| 流式细胞术 | 1:50 - 1:100 | Mouse |
| IP | 1:25 - 1:100 | Mouse |
| ChIP | 6 µg / 5×10 ⁶ 细胞 | Mouse |

注意事项/Notes

1. 使用前请轻轻混匀，建议使用宽口吸头吸取；
2. 避免反复冻融，建议分装保存于 -80°C；
3. 本产品仅用于科学研究，不适用于临床诊断，不得存放于住宅；
4. 为了您的安全，请佩戴手套进行实验操作。

