

# 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
AT027	0.1mL
AT027M	0.5mL
AT027L	1 mL

## 产品信息/Product Information

项目	内容
抗体类型	兔源单克隆抗体
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	Rabbit
IHC	1:200 – 1:1000	Rabbit
IF	1:50 – 1:100	Rabbit
流式细胞术	1:50 – 1:100	Rabbit
IP	1:25 – 1:100	Rabbit
ChIP	6 µg / 5×10 <sup>6</sup> 细胞	Rabbit

## 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。

