

Halo标签鼠源单克隆抗体

Mouse anti Halo -Tag Monoclonal Antibody

背景介绍/Background

蛋白标签是融合于目标蛋白 N 端或 C 端的多肽序列，可显著提升靶蛋白的可溶性、表达量，同时为蛋白的检测、纯化、亚细胞定位提供高效工具。Halo 标签是经改造的卤代烷脱卤酶，可与带氯代烷连接子的合成配体发生共价结合，因结合特异性强、适配多种功能化配体，被广泛应用于免疫沉淀、蛋白免疫印迹、免疫荧光、流式细胞术等多种科研实验，是重组蛋白外源表达与功能研究的重要功能性标签。

抗 Halo 标签抗体可特异性识别 Halo 标签蛋白，本产品为鼠源抗 Halo 标签单克隆抗体，经亲和纯化制得，特异性强、检测灵敏度高，无其他蛋白交叉反应，适用实验场景广泛，为 Halo 标签融合蛋白的多维度研究提供可靠试剂支撑。

产品简介/Product Specification

本产品为鼠源抗 Halo 标签单克隆抗体，亚型为 IgG，经 Protein A 亲和纯化制得，可特异性识别 Halo 标签蛋白，无交叉反应。产品适用于 WB、IF/ICC、IP、ELISA 等实验。

本产品为液态即用型试剂，储存缓冲液含 50% 甘油，-20℃保存即可稳定存放 12 个月，无需分装，有效避免反复冻融导致的抗体活性下降。

产品规格/Product Specification

货号	规格	浓度
AT010	0.1 mL	1mg/mL
AT010M	0.5 mL	1mg/mL
AT010L	1 mL	1mg/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	免疫沉淀 (IP)、Western Blot (WB)、IF/ICC、ELISA
反应性	非物种依赖 (广泛识别Halo标签蛋白)
特异性	仅识别Halo标签融合蛋白
纯化方式	Protein A
连接方式	NA
物理性质	液体
组成	储存于-20°C
有效期	接收或溶解以后保质期12个月

备注：-20°C保存时无需分装，使用前充分混匀。

应用推荐/ Recommendations

应用	稀释比例	适用物种
免疫沉淀 (IP)	0.5–4.0 µg 抗体 / 1.0–3.0 mg 总蛋白裂解液	重组蛋白,转染 HEK-293T 细胞
Western Blot	1:5000-1:20000	重组蛋白,转染 HEK-293T 细胞
IF/ICC	1:200-1:800	重组蛋白,转染 HEK-293T 细胞

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 -20°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。

