

SNAP tag抗体偶联HRP

SNAP tag Mouse mAb Conjugated HRP

背景介绍/Background

SNAP 标签是 DNA 修复蛋白 O6- 烷基鸟嘌呤 -DNA 烷基转移酶 (AGT) 的一种 20 千道尔顿突变体, 将其“标记”在目标蛋白上后, 可用于测定标记蛋白的表达水平、定位情况及其与其他蛋白的相互作用。AGT 能与外源施加的苄基鸟嘌呤衍生物底物发生特异性且快速的反应, 从而实现对 SNAP 标签的共价标记。苄基鸟嘌呤衍生物若经荧光基团等标记, 可作为不可逆探针用于检测 SNAP 标签融合蛋白。此外, 还可通过 SNAP 标签特异性抗体, 借助多种基于免疫的检测方法对 SNAP 标签进行独立检测与标记。

产品简介/Product Specification

本产品为针对 SNAP tag 制备的 HRP 标记鼠源单克隆抗体, 适于检测带有 SNAP tag 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。自带 HRP 标记, 可直接用于酶联免疫显色/化学发光, 无需额外二抗。

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
HR-AT040	0.1mL
HR-AT040M	0.5mL
HR-AT040L	1 mL

产品信息/Product Information

项目	内容
抗体类型	HRP标记鼠源单克隆抗体
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SNAP tag标签的融合蛋白
特异性	仅识别SNAP tag标签及其融合蛋白
纯化方式	Protein A
连接方式	HRP共价偶联
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, 避光
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。

