

SNAP tag抗体偶联Fluor594

SNAP tag Mouse mAb Conjugated Fluor594

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 Fluor594 兔源单克隆抗体,适用于检测带有 SNAP tag 标签的融合蛋白。

Fluor594 激发峰约 590 nm、发射峰约 617 nm,完美匹配流式细胞仪、共聚焦显微镜等主流仪器的 594 nm 或相近激光光源,兼具高荧光亮度与优异光稳定性,且与绿色、蓝色荧光通道光谱串扰极低,适合多色荧光成像。适用于免疫荧光 (ICC/IF)、流式细胞术 (FC)、荧光成像等直接荧光检测类实验。可直观观测 RFP 融合蛋白在细胞内的亚细胞定位、动态分布及表达水平,也可与其他颜色荧光探针 (如绿色、蓝色荧光染料) 联合使用,实现多靶点同时示踪。

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
F94-AT040	0.1mL
F94-AT040M	0.5mL
F94-AT040L	1 mL

产品信息/Product Information

项目	内容
抗体类型	Fluor594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	Fluor594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℃, 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
IF	1:50 – 1:100	Mouse
流式细胞术	1:50 – 1:100	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℃；
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。

