

# TagFP抗体

## TagFP Mouse mAb

### 背景介绍/Background

TagRFP 衍生自四色海葵荧光蛋白 TurboRFP (eqFP578 的随机突变体), 在其亲水界面存在 R162E、Q166D、S180N、F198V、F200Y 位点突变。TagBFP 则由 TagRFP 经若干突变改造而来。TagRFP/TagBFP 具有较高的荧光量子产率 ( $\Phi_{\text{fluor}}$  0.48), 被广泛应用于荧光成像, 也可用于质谱分析、酶活性测定等生化检测研究。

### 产品简介/Product Specification

抗 TagFP 抗体专为检测 TagFP 融合蛋白而设计。该抗体可特异性识别 TagFP, 与其他蛋白无交叉反应。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
AT030	0.1mL
AT030M	0.5mL
AT030L	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TagFP标签的融合蛋白
特异性	仅识别TagFP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 <sup>6</sup> 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。

