

## TagFP抗体偶联HRP

### TagFP Rabbit mAb Conjugated HRP

#### 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

本产品为针对 TagFP 制备的 HRP 标记鼠源单克隆抗体, 适于检测带有 TagFP 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-AT029	0.1mL
HR-AT029M	0.5mL
HR-AT029L	1 mL

## 产品信息/Product Information

项目	内容
抗体类型	HRP标记兔源单克隆抗体
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	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	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。

