

## TdTomato抗体偶联HRP

### TdTomato Rabbit mAb Conjugated HRP

#### 背景介绍/Background

TdTomato 是一种荧光稳定的橙色荧光染料，从圆盘海葵中分离并经进一步改造获得。据报道，其荧光强度是 EGFP 的六倍。TdTomato 由经改造的 DsRed 单体串联二聚体构成，二聚体通过分子内键连接，因此被归为单体。该染料的荧光激发峰值为 554 纳米，发射峰值为 581 纳米。

#### 产品简介/Product Specification

本产品为针对 TdTomato 制备的 HRP 标记兔源单克隆抗体，适于检测带有 TdTomato 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-AT031	0.1mL
HR-AT031M	0.5mL
HR-AT031L	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TdTomato标签的融合蛋白
特异性	仅识别TdTomato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。

