

TdTomato抗体偶联Fluor594

TdTomato Rabbit mAb Conjugated Fluor594

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 Fluor594 兔源单克隆抗体,适用于检测带有 TdTomato 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-AT030	0.1mL
F94-AT030M	0.5mL
F94-AT030L	1 mL

产品信息/Product Information

项目	内容
抗体类型	Fluor594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	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	Rabbit
流式细胞术	1:50 – 1:100	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℃；
- 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。

