

TdTomato抗体偶联Fluor594

TdTomato Rabbit mAb Conjugated Fluor594

背景介绍/Background

TurboGFP 是从哲水蚤（节肢动物门；甲壳亚门；颚足纲；哲水蚤目）中克隆得到的绿色荧光蛋白 CopGFP 的改良变体。该蛋白具有明亮的绿色荧光（激发 / 发射峰值为 482/502 纳米），其荧光显现时间早于其他绿色荧光蛋白。

TurboGFP 主要适用于对快速出现明亮荧光有关键要求的应用场景，特别推荐用于细胞与细胞器标记以及启动子活性追踪。去稳定化的 TurboGFP 变体可精准分析基因调控中快速及瞬时发生的事件。

产品简介/Product Specification

本产品为针对 TurboGFP 制备的 Fluor594 兔源单克隆抗体,适用于检测带有 TurboGFP 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-AT032	0.1mL
F94-AT032M	0.5mL
F94-AT032L	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	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。

