

TagFP抗体偶联Fluor594

TagFP Rabbit mAb Conjugated Fluor594

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 Fluor594 兔源单克隆抗体, 适用于检测带有 TagFP 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-AT029	0.1mL
F94-AT029M	0.5mL
F94-AT029L	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	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。

