

RFP抗体偶联Fluor594

RFP Mouse mAb Conjugated Fluor594

背景介绍/Background

红色荧光蛋白（RFP）是一类携带红色生色团的异质性蛋白质的统称，这类蛋白源自不同物种，形成了不同的蛋白谱系。

原始红色荧光蛋白（dsRed）是一种从珊瑚虫属生物中分离得到的荧光蛋白，由 225 个氨基酸组成，分子量为 25.9 千道尔顿。其在波长 558 纳米的绿光激发下，可发射出峰值波长为 593 纳米的红光。红色荧光蛋白与其他蛋白融合后，可作为一种用途广泛的报告蛋白，例如用于定量检测蛋白表达水平，或借助荧光显微技术实现亚细胞定位的可视化观测。

产品简介/Product Specification

本产品为针对红色荧光蛋白（RFP）制备的 Fluor594 鼠源单克隆抗体，能够广泛识别来自不同物种的多种红色荧光蛋白（包括 dsRed 及其衍生蛋白 mCherry、mRFP、tdTomato、mPlum 等）。

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-AS024	0.1mL
F94-AS024M	0.5mL
F94-AS024L	1 mL

产品信息/Product Information

项目	内容
抗体类型	Fluor594标记抗兔单克隆抗体
抗体亚型	IgG
应用范围	Western blot、IHC、IF、IP、流式、ChIP
反应性	非物种依赖 (广泛识别来自不同物种的多种红色荧光蛋白，包括 dsRed、mCherry、mRFP、tdTomato、mPlum 等)
特异性	仅识别红色荧光蛋白 (RFP) 及其衍生蛋白
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°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
IF	1:50 – 1:100	Mouse
流式细胞术	1:50 – 1:100	Mouse

注意事项/Notes

- 使用前请轻轻混匀，建议使用宽口吸头吸取；
- 避免反复冻融，建议分装保存于 -80°C；
- 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；
- 为了您的安全，请佩戴手套进行实验操作。

