

RFP 抗体

RFP Mouse mAb

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。该抗体可识别源自圆盘珊瑚属的 dsRed 衍生蛋白, 包括 mCherry、mRFP、tdTomato、mPlum。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。

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
AT024	0.1mL
AT024M	0.5mL
AT024L	1 mL

产品信息/Product Information

项目	内容
抗体类型	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	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	NA
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
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	Mouse
IHC	1:200 – 1:1000	Mouse
IF	1:50 – 1:100	Mouse
流式细胞术	1:50 – 1:100	Mouse
IP	1:25 – 1:100	Mouse
ChIP	6 µg / 5 × 10 ⁶ 细胞	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°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。

