

## mCherry抗体偶联Fluor594

### mCherry Mouse mAb Conjugated Fluor594

#### 背景介绍/Background

表位标签可通过免疫印迹、免疫共沉淀和免疫染色技术对蛋白质进行标记与检测。因其体积微小，通常不会影响被标记蛋白质的生化特性。mCherry 是一种单体型红色荧光染料，具有良好的光稳定性，该染料从红色海葵中分离并经进一步改造获得。其荧光激发峰位于 587 纳米，发射峰则为 610 纳米。

#### 产品简介/Product Specification

本产品为针对 mCherry 制备的 Fluor594 兔源单克隆抗体，适用于检测带有 mCherry 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-AT042  | 0.1mL |
| F94-AT042M | 0.5mL |
| F94-AT042L | 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mCherry标签的融合蛋白          |
| 特异性  | 仅识别mCherry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。

