

V5 tag抗体偶联Fluor594

V5 tag 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。由于其体积微小，通常不会影响被标记蛋白质的生化特性。

V5 标签是一段由 14 个氨基酸组成的多肽，源自副黏病毒科成员——猿猴病毒 5 (SV5) P 蛋白和 V 蛋白上的一个小型表位 (Pk)。V5 标签用于蛋白质检测与纯化，可将 V5 标签融合 / 克隆至重组蛋白上，并通过抗体与纳米抗体在酶联免疫吸附测定、流式细胞术、免疫沉淀、免疫荧光以及蛋白质免疫印迹实验中对其进行检测。

产品简介/Product Specification

本产品为针对 V5 tag 制备的 Fluor594 兔源单克隆抗体，适用于检测带有 V5 tag 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-AT035	0.1mL
F94-AT035M	0.5mL
F94-AT035L	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V5 tag标签的融合蛋白
特异性	仅识别V5 tag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。

