

Avi tag抗体偶联Fluor594

Avi tag Rabbit mAb Conjugated Fluor594

背景介绍/Background

经过表位标签充分鉴定的抗体已被广泛应用于各类体系中蛋白质表达的研究。Avi 标签是一种生物素受体肽,序列为 GLNDIFEAQKIEWHE。该由 15 个氨基酸残基组成的肽段可作为生物素连接酶(BirA)的底物模拟物,而该酶通常识别的是结构大得多的蛋白质结构域。

产品简介/Product Specification

本产品为针对 Avi tag 制备的 Fluor594 兔源单克隆抗体,适用于检测带有 Avi 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-AT037	0.1mL
F94-AT037M	0.5mL
F94-AT037L	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Avi tag标签的融合蛋白
特异性	仅识别Avi 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	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。

