

Flag标签鼠源单克隆抗体

Mouse anti Flag -Tag Monoclonal Antibody

背景介绍/Background

蛋白标签是融合在目标蛋白 N 端或 C 端的蛋白 / 多肽序列, 可实现蛋白的检测、纯化、亚细胞定位与表达水平验证, 是重组蛋白研究的核心工具。FLAG 标签 (DYKDDDDK) 是应用最广泛的多肽标签之一, 因具有亲水性强、易暴露于融合蛋白表面、易被抗体识别的特点, 可融合于目标蛋白 N 端或 C 端, 且 N 端 FLAG 标签载体含肠激酶酶切位点, 可在蛋白纯化后切除标签, 对目标蛋白的生物学功能几乎无影响。

抗 FLAG 标签抗体可特异性识别 1× 和 3×FLAG 标签序列, 广泛应用于蛋白质免疫印迹、免疫荧光、免疫沉淀等多种实验, 实现 FLAG 融合蛋白的检测、富集与定位分析。本产品为鼠源抗 FLAG 标签单克隆抗体, 可高效识别 FLAG 标签融合蛋白, 为 FLAG 标签蛋白的多场景研究提供可靠工具。

产品简介/Product Specification

本产品为鼠源抗 FLAG 标签单克隆抗体, 亚型为 IgG, 经 Protein A 亲和纯化制得, 无任何标记物偶联, 一致性高、特异性强、亲和力优异。抗体可特异性识别 1× 和 3×DYKDDDDK FLAG 标签序列, 验证适用于 WB、IF/ICC、IP、ELISA 实验, 适配多种物种样本的 FLAG 标签蛋白研究。

产品为液态试剂, 储存缓冲液含 50% 甘油, -20°C 保存即可稳定存放, 无需分装, 有效避免反复冻融导致的抗体活性下降, 是 FLAG 标签蛋白基础研究与功能分析的核心试剂。

产品规格/Product Specification

货号	规格	浓度
AT006	0.1 mL	1mg/mL
AT006M	0.5 mL	1mg/mL
AT006L	1 mL	1mg/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	免疫沉淀 (IP)、Western Blot (WB)、IF/ICC、ELISA
反应性	非物种依赖 (广泛识别Flag标签蛋白)
特异性	仅识别Flag标签融合蛋白
纯化方式	Protein A
连接方式	NA
物理性质	液体
组成	储存于-20°C
有效期	接收或溶解以后保质期12个月

备注：-20°C保存时无需分装，使用前充分混匀。

应用推荐/ Recommendations

应用	稀释比例	适用物种
免疫沉淀 (IP)	0.5–4.0 µg 抗体 / 1.0–3.0 mg 总蛋白裂解液	重组蛋白,转染 HEK-293T 细胞
Western Blot	1:5000-1:50000	重组蛋白,转染 HEK-293T 细胞
IF/ICC	1:125-1:500	重组蛋白,转染 HEK-293T 细胞

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 -20°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。

