

Myc标签鼠源单克隆抗体

Mouse anti Myc -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, 可有效提升目标蛋白的可溶性、表达量, 同时为蛋白的检测、纯化、亚细胞定位提供便捷工具, 是蛋白研究领域的核心工具。

c-Myc 标签源自人源 c-Myc 蛋白的 EQKLISEEDL 氨基酸序列, 分子量小, 融合表达后不会影响目标蛋白的天然结构与生物学功能, 广泛应用于重组蛋白的亲纯化、蛋白复合物分离及目标蛋白的检测与定位。本产品为针对 Myc 标签的鼠源单克隆抗体, 可特异性识别融合在目标蛋白 N 端或 C 端的 Myc 标签序列, 仅识别外源性重组表达的 Myc 标签融合蛋白, 特异性强、效价高, 为 Myc 标签融合蛋白的研究提供高灵敏度检测工具。

产品简介/Product Specification

本产品为 Myc tag 鼠源单克隆抗体, 抗体亚型为 IgG, 经 Protein G 亲和纯化制得, 纯度高、特异性强。产品可特异性识别融合在目标蛋白 N/C 端的 Myc 标签 (EQKLISEEDL), 适用于蛋白质免疫印迹 (WB)、免疫细胞化学 / 免疫荧光 (IF/ICC)、免疫沉淀 (IP)、酶联免疫吸附实验 (ELISA) 等多种实验, 同时可用于共免疫沉淀 (CoIP) 等拓展实验。

本产品为液态即用型试剂, 储存缓冲液含 50% 甘油作为抗冻保护剂, -20°C 保存可稳定存放 12 个月, 无需分装, 有效避免反复冻融导致的抗体活性下降, 保证检测效果的稳定性与重复性。

产品规格/Product Specification

货号	规格	浓度
AT022	0.1 mL	1mg/mL
AT022M	0.5 mL	1mg/mL
AT022L	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)、ELISA、ICC/IF
反应性	非物种依赖 (广泛识别Myc融合蛋白)
特异性	仅识别Myc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
Western Blot	1:5000-1:50000	重组蛋白, 转染 HEK-293T 细胞
ICC/IF	1:500-1:2000	转染 HEK-293T 细胞
免疫沉淀(IP)	0.5-4.0 µg 抗体 / 1.0-3.0 mg 总蛋白裂解液	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。

