

谷胱甘肽 S - 转移酶标签鼠源单克隆抗体

Mouse anti GST-Tag Monoclonal Antibody

背景介绍/Background

谷胱甘肽 S-转移酶 (GST) 是一类广泛存在于原核与真核生物的代谢酶, 常被改造为重组蛋白标签 (常用为日本血吸虫来源 GST 标签, 分子量约 26 kDa), 与靶蛋白融合表达后, 几乎不影响目标蛋白的生物学功能, 还可通过谷胱甘肽亲和树脂实现快速纯化, 同时也能作为检测标签用于蛋白表达水平验证, 广泛应用于蛋白表达、纯化、互作等分子生物学研究场景。

本产品为鼠源抗 GST 标签单克隆抗体, 可特异性识别 GST 标签融合蛋白, 为 GST 融合蛋白的检测与纯化提供高效工具。

产品简介/Product Specification

本产品为鼠源抗 GST 标签单克隆抗体, IgG 亚型, 经 Protein A 亲和纯化制得。产品适用于免疫沉淀 (IP)、蛋白质印迹 (WB)、免疫细胞化学 / 免疫荧光 (ICC/IF)、酶联免疫吸附测定 (ELISA) 等实验, 可特异性识别 GST 标签融合蛋白, 目标条带约 42 kDa, 对非 GST 标签样本无交叉反应, 特异性强、一致性高。

产品为液态即用型试剂, 储存缓冲液含 50% 甘油抗冻保护, -20°C 保存可有效维持抗体活性, 避免反复冻融即可长期稳定使用。

产品规格/Product Specification

货号	规格	浓度
AT004	0.1 mL	1mg/mL
AT004M	0.5 mL	1mg/mL
AT004L	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GST标签蛋白)
特异性	仅识别GST 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
Western Blot	1:5000-1:50000	重组蛋白

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。

