

Myc 标签抗体--亲和琼脂糖**Mouse anti-Myc Mab-Sepharose**

背景简介	Myc 标签是源自 c-Myc 蛋白的 10 个氨基酸残基的表位。它常用于与重组蛋白质融合表达, 以方便重组蛋白质的检测、分离和纯化。本产品通过一个长链 (有效避免空间位阻), 把 Anti-Myc Mab 共价结合在 sepharose 琼脂糖上, 而得到的亲和介质。可以用于带 Myc 标签的蛋白免疫沉淀、蛋白纯化等。
抗体种类	单克隆抗体
抗体亚型	IgG
来源宿主	小鼠 (mouse)
免疫原	KLH 交联的多肽 Myc (EQKLISEEDL)
抗体纯化	将腹水经硫酸铵分级沉淀纯化、亲和纯化, 纯度 >95%
产品形态	50% 悬浊液, 白色
储存溶液	PBS, pH 7.4, 50% 甘油, 0.02% (w/v) 叠氮化钠
应用	5-15% (V/V) 用于 IP, 或者用于亲和纯化
保存条件	2-8°C 短期保存; 建议分装后 -20°C 长期保存。

包装规格:

货号	规格	包装规格
MM002B-1	1mL(50% slurry)	1ml*1 管
MM002B-5	5mL(50% slurry)	5ml*1 瓶
MM002B-10	10mL(50% slurry)	10ml*1 瓶

免疫沉淀应用举例:

1. 细胞裂解: 加入适量 lysis buffer (含蛋白酶抑制剂), 裂解细胞。
建议: 在 lysis buffer 中, 加入全能核酸酶 (产品货号: RPE002), 降解 DNA 和 RNA, 可以简化实验、显著提高产物得率和实验的重复性。
2. Myc 标签抗体-亲和琼脂糖孵育:
 - 用 lysis buffer 洗涤 FLAG-亲和琼脂糖三次;
 - 加入样品量 10% (V/V) 左右的亲和琼脂糖, 4°C 震荡混合, 2hr 或者过夜;
 - 洗涤亲和琼脂糖三次;
 - 洗脱蛋白: 用 Myc 多肽 (或者 0.1M Gly,pH3) 洗脱目标蛋白; 或者加入等体积 2X SDS Loading buffer, 沸水浴 5min 后, 离心上清直接用于 SDS-PAGE 分析或者 Western blot 检测。
3. 再生: 用 0.1M Gly,pH3, 洗涤 2-3 次 (快速洗涤, 长时间会损坏抗体), 再用 PBS 洗涤。

推荐: 对于大量蛋白纯化, 建议装 1-5mL 亲和柱, 实验方法和一般亲和柱类似。

