

HA 标签抗体--亲和琼脂糖

Mouse anti-HA Mab-Sepharose

背景简介	HA 标签是人流感病毒血凝素蛋白 98-106 位的 9 个氨基酸残基序列。HA 标签和重组蛋白质融合表达，普遍应用于重组蛋白质的检测、分离和纯化。本产品通过一个长链(有效避免空间位阻)，把 Anti-HA Mab 共价结合在 <u>sepharose</u> 琼脂糖上，而得到的亲和介质。可以用于带 HA 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 HA (YPYDYPDYA)
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
MH002B-1	1mL(50% slurry)	1ml*1 管
MH002B-5	5mL(50% slurry)	5ml*1 瓶
MH002B-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、HA 标签抗体--亲和琼脂糖：
 - ◇ 用 lysis buffer 洗涤 HA--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 HA 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。

