



Anti His Antibody-HRP

目录

1. 产品信息.....	1
2. 产品应用.....	1
3. 注意事项.....	1
4. 参考信息.....	2
5. 客户测评.....	2
6. 订购信息.....	3
7. 相关产品.....	3

1. 产品信息

1.1 产品介绍

His 标签肽段一般是由 6 个或者 8 个氨基酸组成,它可以连接在融合蛋白的 N 端或者 C 端,其分子量较小,并且较容易分离和纯化,是目前标签系统中使用最为广泛的一种。抗 His 标签的抗体能对 His 标签融合蛋白进行准确的检测和纯化,通过一定的工艺将辣根过氧化物酶 (HRP) 偶联至 His 标签抗体上,进行 WB 实验时加入发光液 A 和 B,一般是鲁米诺和过氧化氢,在辣根过氧化物酶 (HRP) 的催化作用下,鲁米诺与过氧化氢反应生成一种过氧化物,过氧化物不稳定随即分解,形成一种能发光的电子激发中间体,当后者由激发态返回至基态,就会产生荧光,实现对 His 标签融合蛋白的快速检测。

1.2 基本信息

抗体来源: 重组抗体

交叉反应: His 标签融合蛋白

克隆类型: 单克隆抗体

偶联物: 辣根过氧化物酶 (HRP)

纯化方式: rProtein A 亲和纯化

储存缓冲液: 1×PBS (pH7.4), 0.05% proclin300, 50% 甘油

储存条件: 干冰运输, -20°C 可保存 2 年, 避免反复冻融

2. 产品应用

WB=1:30000-1:100000

ELISA=1:5000-1:10000

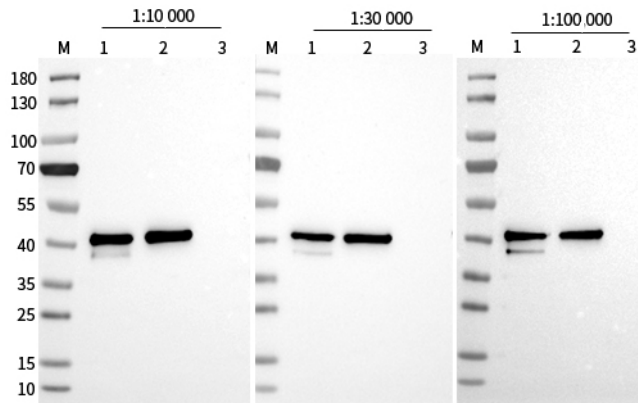
3. 注意事项

- 1) 本产品为 HRP 直标抗体,需要避光保存于 -20°C 或者 -80°C 中;
- 2) 本产品灵敏度高, WB 稀释比值请按照说明书进行, 否则可能会出现非特异性条带;
- 3) NC 膜或者 PVDF 膜在转膜前需要用甲醇激活, 转膜后抗体稀释液尽量过量, 转膜和抗体孵育过程中不要产生气泡;
- 4) 本品在 37°C 下孵育 30min-60min 即可产生很明显的信号, 常温孵育可适当延长时间。



4. 参考信息

- 1) 表达系统: 293 细胞分泌表达;
- 2) 蛋白信息: 带有 His 标签的重组蛋白,大小 \approx 42KDa;
- 3) 上样顺序: 1 为约含有 10ng 目的蛋白的培养基原样,2 为 10ng 纯化后的目的蛋白,3 为牛血清白蛋白 (BSA);
- 4) 抗体稀释液体积: 10ml;
- 5) 抗体孵育条件: 37°C摇晃孵育 30min;
- 6) 显色: ECL 进行显色;
- 7) 结果:



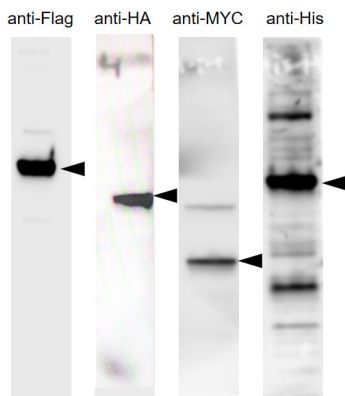
1:目的蛋白的培养基原样(10ng);2:纯化后的目的蛋白(10ng);3:牛血清白蛋白 (BSA)

8) 结论: Anti His Antibody-HRP 按照 1: 10000, 1: 30000 和 1: 100000 稀释后(抗体稀释体积 10ml)37°C摇晃孵育 30min, 能够看到很明显的信号,目的条带位置在 42KDa,随着稀释比值的增大,信号值会有下降,我们推荐客户使用 1: 30000 的梯度进行抗体稀释。

5. 客户测评

某高校用本品和实验室抗体进行相同条件的对比,左图为本公司直标抗体,右图为实验室对照抗体,其结果如下:

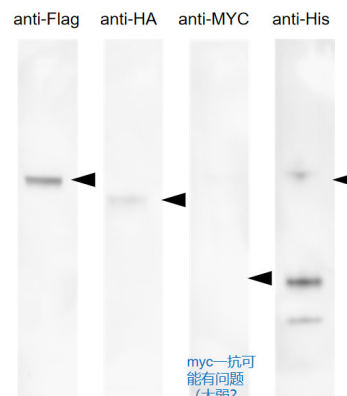
- Flag/HA/MYC/His-HRP 1:30k 稀释 室温孵育1.5h
- 曝光: 10s (Tanon)



- 黑色箭头指示目的蛋白位置

伯仪生物的HRP直标抗体

- 一抗: 标签蛋白一抗室温孵育1.5h
- 二抗: 室温孵育0.5h
- 曝光: 10s (Tanon)



- 黑色箭头指示目的蛋白位置

实验室对照抗体



6. 订购信息

名称	货号	规格
Anti His Antibody-HRP	BP5016-01	20μl
	BP5016-02	100μl
	BP5016-03	1ml

7. 相关产品

类型	名称	货号
HRP标记抗体	Anti HA Antibody-HRP	BP5015
	Anti Myc Antibody-HRP	BP5012
	Anti DYKDDDDK Antibody-HRP	BP5013
Magnei-G标签免疫沉淀/免疫共沉淀试剂盒	Magnei-G DYKDDDDK 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒	BK0048
	Magnei-G His 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒	BK0049
	Magnei-G HA 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒	BK0051
	Magnei-G Myc 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒	BK0050
	Magnei-G GFP 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒	BK0052
	Magnei-G RFP 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒	BK0053