



Anti Myc 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

人的 c-Myc 基因是 Myc 基因家族的重要成员之一,他与多种肿瘤发生发展有关, Myc 是一个比较大的蛋白,人的 Myc 蛋白分子量在 50-70 kDa, Myc 标签由来源于人 Myc 蛋白 E424-L433 的十个氨基酸(EQKLISEEDL)组成,该肽段分子量为 1.2 KDa。利用重组 DNA 技术,它可以连接在融合蛋白的 N 端或者 C 端,有利于对目的蛋白进行纯化和检测。Anti-Myc 抗体可以用于检测和 Myc 标签融合表达蛋白的表达、细胞内定位,也可以用于 Myc 融合表达蛋白的纯化、定性或定量检测,通过一定的工艺将辣根过氧化物酶 (HRP) 偶联至 Myc 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 Myc 标签融合蛋白实现快速检测。

1.2 基本信息

抗体来源: 重组抗体

交叉反应: Myc 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

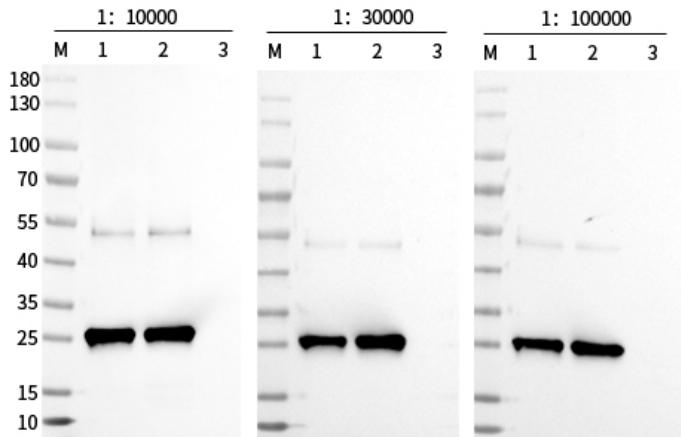
3. 注意事项

- 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 Myc 标签的重组蛋白, 大小 \approx 25KDa;
- 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:



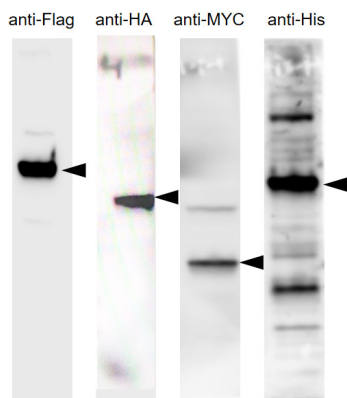
1:目的蛋白的培养基原样(10ng);2:纯化后的目的蛋白(10ng);3:牛血清白蛋白 (BSA)

8) 结论: Anti Myc 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 25KDa, 在 50-55KDa 处有较弱的聚体条带, 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:

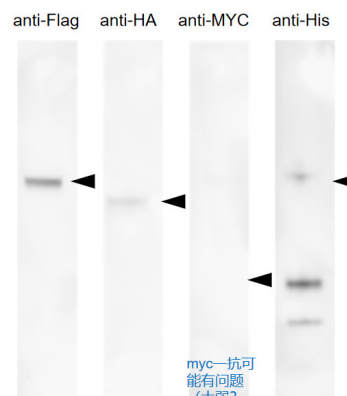
- Flag/HA/MYC/His-HRP 1:30k 稀释 室温孵育 1.5h
- 曝光: 10s (Tanon)



- 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 Myc Antibody-HRP | BP5012-01 | 20 μ l |
| | BP5012-02 | 100 μ l |
| | BP5012-03 | 1ml |

7. 相关产品

| 类型 | 名称 | 货号 |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|
| HRP标记抗体 | Anti HA Antibody-HRP | BP5015 |
| | Anti His Antibody-HRP | BP5016 |
| | Anti DYKDDDDK Antibody-HRP | BP5013 |
| MagneTi-G标签免疫沉淀/免疫共沉淀试剂盒 | MagneTi-G DYKDDDDK 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒 | BK0048 |
| | MagneTi-G His 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒 | BK0049 |
| | MagneTi-G HA 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒 | BK0051 |
| | MagneTi-G Myc 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒 | BK0050 |
| | MagneTi-G GFP 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒 | BK0052 |
| | MagneTi-G RFP 标签免疫沉淀 / 免疫共沉淀试剂盒 | BK0053 |