



Anti Histone H3 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.....	1
5. 订购信息.....	2
6. 相关产品.....	2

1. 产品信息

1.1 产品介绍

组蛋白 (Histone) 是一类富含赖氨酸和精氨酸残基的高度碱性蛋白质,生物体内含有五种类型的组蛋白,分别是 H1, H2A, H2B, H3 和 H4, H2A, H2B, H3 和 H4 分别以二聚体的形式构成八聚体组成核小体的核心部分, H1 的作用是与线性 DNA 结合以帮助后者形成高级结构。组蛋白 H3 具有一个主要的球状结构域和一个长 N 末端的尾巴, 常用于核蛋白的标准内参。Anti Histone H3 Antibody-HRP 是通过一定的工艺将辣根过氧化物酶 (HRP) 偶联至 Histone H3 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态, 当后者由激发态返回至基态, 就会产生荧光, 实现对 Histone H3 蛋白的检测。

1.2 基本信息

抗体来源: 重组抗体

交叉反应: 人、小鼠、大鼠

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% proclin 300, 50% 甘油

储存条件: 干冰运输, -20℃可保存 2 年, 避免反复冻融

2. 产品应用

WB=1: 500-1: 3000

3. 注意事项

- 1) 本产品为 HRP 直标抗体, 需要避光保存于-20℃或者-80℃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) 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℃下孵育 30-60 min 即可产生很明显的信号, 常温孵育可适当延长时间;
- 5) 本品不适用于 ELISA、IP 实验, 如需进行互作实验可购买 Anti-Histone-057 mAb (货号: BP0125)。

4. 参考信息

- 1) 样本信息: 293、Hela 细胞系;
- 2) 样品处理: 3×10⁶ 细胞 PBS 清洗三次后加入 1 ml PBS 重悬, 取 10 μl 重悬液加入 10 μl 2×loading Buffer, 100℃高温煮沸 10 min;
- 3) 上样体积: 10 μl (含 2×loading buffer);
- 4) 抗体稀释比值: 3 ml 抗体稀释液中加入 1.5 μl (1: 500), 3 μl (1: 1000), 1 μl (1: 3000) Anti Histone H3 Antibody-HRP 抗体;



5) 抗体孵育条件: 37℃摇晃孵育 30 min;

6) 结果:

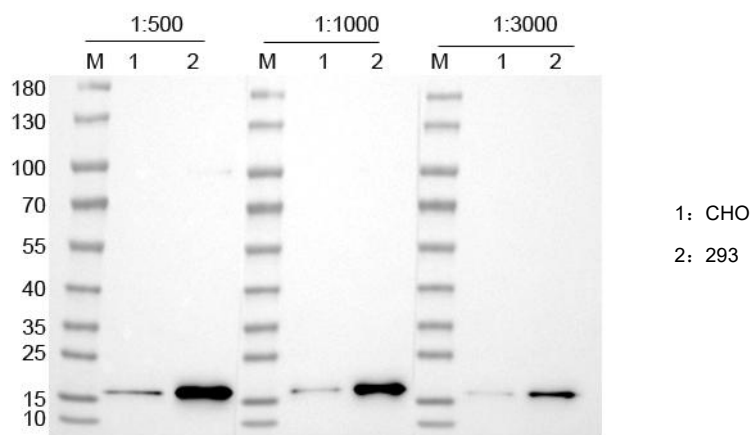


图 1.不同细胞系中 Histone H3 抗体的 WB 检测图

从图中可以看出, Anti Histone H3 Antibody-HRP 抗体能够检测不同细胞系的 Histone 蛋白, 条带大小 20 kDa, 且条带单一。

5. 订购信息

名称	货号	规格
Anti Histone H3 Antibody-HRP	BP5021-01	20μl
	BP5021-02	100μl
	BP5021-03	1ml

6. 相关产品

分类	名称	货号
全细胞内参抗体	Anti GAPDH Antibody-HRP	BP5018
	Anti Hsp90 Antibody-HRP	BP5019
细胞骨架内参抗体	Anti β-tubulin Antibody-HRP	BP5020
细胞核内参抗体	Anti Histone H3 Antibody-HRP	BP5021