



Anti Hsp90 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

Hsp90 属于热休克蛋白家族, 其余成员包括 Hsp110、Hsp70、Hsp60 以及小分子热休克蛋白, 家族成员共有非常特殊的 C 型模式与 ATP 结合。Hsp90 是细胞中含量最丰富的蛋白质之一, 分子量约 90 kDa, 对真核生物的生存能力至关重要, Hsp90 也是常用的内参抗体之一。Anti Hsp90 Antibody-HRP 是通过一定的工艺将辣根过氧化物酶 (HRP) 偶联至 Hsp90 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 Hsp90 内参蛋白的检测。

1.2 基本信息

抗体来源: 重组抗体

交叉反应: 人、小鼠

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℃可保存 2 年, 避免反复冻融

2. 产品应用

WB=1: 1000-1: 5000

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;
- 5) 本品对人 Hsp90 蛋白的灵敏度高于鼠 Hsp90 蛋白。

4. 参考信息

- 1) 样本信息: 293、Hela 和 EL4-B5 细胞系;
- 2) 样品处理: 3×10^6 细胞 PBS 清洗三次后加入 1 ml PBS 重悬, 取 10 μ l 重悬液加入 10 μ l 2× loading Buffer, 100℃高温煮沸 10 min;
- 3) 上样体积: 10 μ l (含 2× loading buffer);
- 4) 抗体稀释比值: 5 ml 抗体稀释液中加入 1 μ l (1: 5000) 和 5 μ l (1: 1000) Anti Hsp90 Antibody-HRP 抗体;
- 5) 抗体孵育条件: 37℃摇晃孵育 30 min;



6) 结果:

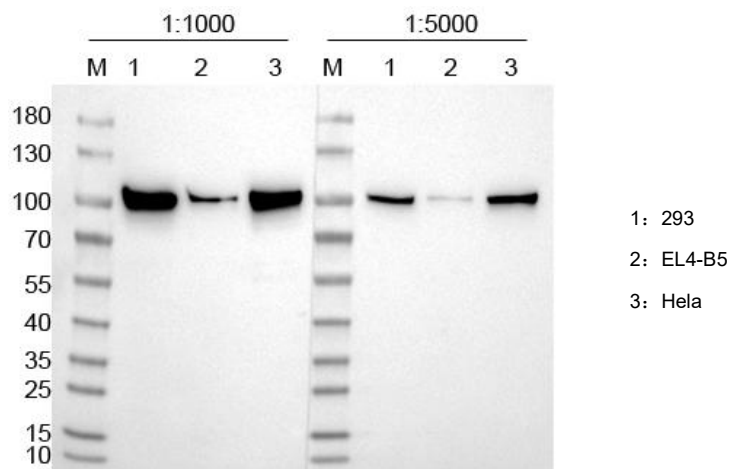


图 1.不同细胞系中 Hsp90 抗体的 WB 检测图

从图中可以看出, Anti Hsp90 Antibody-HRP 抗体能够检测不同细胞系的 Hsp90 蛋白, 条带大小 90-100 kDa, 且条带单一。

5. 订购信息

名称	货号	规格
Anti Hsp90 Antibody-HRP	BP5019-01	20 μ l
	BP5019-02	100 μ l
	BP5019-03	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