



Anti β -tubulin 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

β -tubulin 也叫微管蛋白, 是一种细胞骨架蛋白, 有两种类型: α -tubulin 和 β -tubulin, 他们能够紧密地结合成二聚体。 β -tubulin 由 455 个氨基酸组成, 分子量为 55 kDa, β -tubulin 的蛋白水平通常不会发生改变, 可作为内参蛋白使用, 因此被广泛用于 WB 实验, 也常被用于免疫染色观察细胞的微管结构。Anti β -tubulin Antibody-HRP 是通过一定的工艺将辣根过氧化物酶 (HRP) 偶联至 β -tubulin 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 β -tubulin 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、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: 1000-1: 5000

3. 注意事项

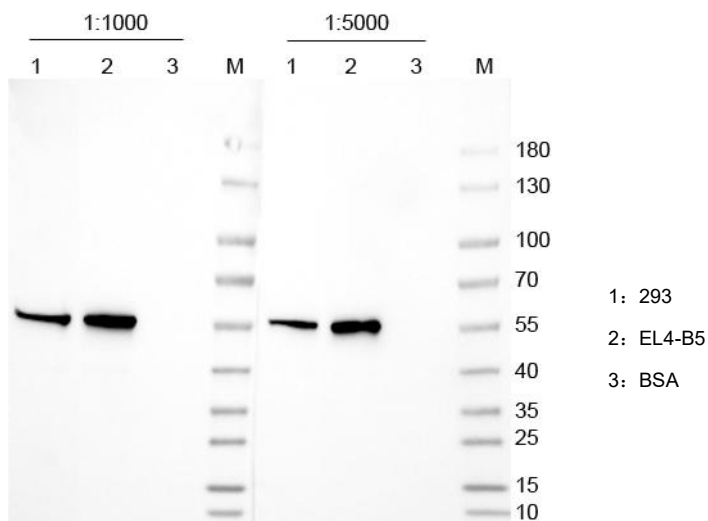
- 1) 本产品为 HRP 直标抗体, 需要避光保存于 -20℃或者 -80℃中;
- 2) 本产品灵敏度高, WB 稀释比值请按照说明书进行, 否则可能会出现非特异性条带;
- 3) 转膜后抗体稀释液尽量过量覆盖膜, 转膜和抗体孵育过程中不要产生气泡;
- 4) 本品在 37℃下孵育 30-60 min 即可产生很明显的信号, 常温孵育可适当延长。

4. 参考信息

- 1) 样本信息: 293、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 β -tubulin 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 β -tubulin 抗体的 WB 检测图

从图中可以看出, Anti β -tubulin Antibody-HRP 抗体能够检测不同细胞系的 β -tubulin 蛋白, 条带大小 55 kDa, 且条带单一, BSA 作为阴性对照, 未检测到信号。

5. 订购信息

名称	货号	规格
Anti β -tubulin Antibody-HRP	BP5020-01	20 μ l
	BP5020-02	100 μ l
	BP5020-03	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