



# Anti MBP Antibody-HRP

## 目录

1. 产品介绍 .....	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
4. 相关产品 .....	2

## 1. 产品介绍

### 1.1 MBP 标签介绍

MBP 标签即麦芽糖结合蛋白, 分子量约为 42kDa。该标签通常融合于目标蛋白的 N 端, 其折叠过程可借助分子伴侣的协同作用, 有效促进目标蛋白的正确折叠, 显著提升目标蛋白的可溶性表达水平, 降低蛋白聚集与包涵体形成概率。同时 MBP 可与糊精 (Dextrin) 配体发生特异性相互作用, 进而实现融合蛋白的高效富集与分离纯化。目前, MBP 标签已成为原核表达系统中提升蛋白可溶性与纯化效率的有效工具。

### 1.2 基本信息

物种特异性: 特异性识别 MBP 标签

抗体类型: Mouse IgG1

纯化方式: Protein A

标记物: 辣根过氧化物酶 (HRP)

缓冲液: 0.01M PBS (pH=7.4), 50%甘油, 0.1% Procline 300

储存温度: -20℃, 避免反复冻融

## 2. 产品应用

ELISA=1:3000-1:10000

WB=1:10000-1:30000

## 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. 参考信息

- 1) 蛋白信息: MBP 标签, 理论大小 42KDa;
- 2) 电泳条件: 加入还原 Loading Buffer 后 99℃加热 10min, 上样量为 10ng 和 50ng;
- 3) 抗体使用条件: 1:10000 进行稀释后 37℃摇晃孵育 60min;
- 4) 显色: ECL 进行显色;
- 5) 结果:

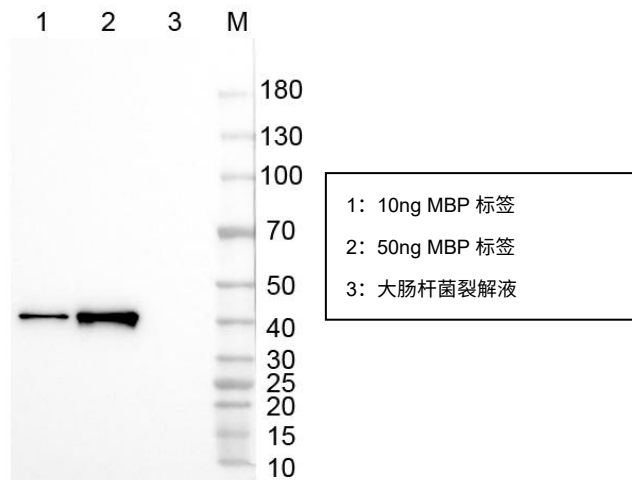


图 1. Anti MBP Antibody-HRP 抗体检测 MBP 标签蛋白的 WB 图

图 1 结果表明, Anti MBP Antibody-HRP 能够高效识别 MBP 标签, 并且背景干净, 条带单一。

### 5. 订购信息

名称	货号	规格
Anti MBP Antibody-HRP	BP5029-01	20µl
	BP5029-02	100µl
	BP5029-03	1ml

### 6. 相关产品

类型	名称	货号
HRP 直标的标签抗体	Anti DYKDDDDK Antibody-HRP	BP5013
	Anti HA Antibody-HRP	BP5015
	Anti Myc Antibody-HRP	BP5012
	Anti His Antibody-HRP	BP5016
	Anti GST Antibody-HRP	BP5027
	Anti Strep-tag II Antibody-HRP	BP5028
	Anti V5 Antibody-HRP	BP5030
	Anti Sumo Antibody-HRP	BP5031