

## 蛋白印迹封闭试剂 Western Blocking Reagent

Western Blocking Reagent 基于马来酸缓冲液，含有 10% (w/w) 纯化的酪蛋白分子，用于稀释配制蛋白印迹封闭工作液、一抗或酶标二抗稀释液。产品适用于蛋白印迹检测实验，可饱和封闭印迹膜，降低本底，提高检测的灵敏度。

**目录号** Art no.: WEBL

**包装规格** Package size: 100mL/ 500mL/ 1000mL

**缓冲液** Buffer: 马来酸缓冲液

**pH 值** pH value: 7.5±0.2

**蛋白质** Protein: casein

**保质期** Shelf life: 2 years

**储 存** Storage: 2-8℃

**应 用** Application: **Western blot**

### 用法说明 Instruction:

试剂的准备:

1. 配制工作液/稀释液所需缓冲液: 1×TBS 缓冲液 (50mM Tris, 150 mM NaCl, PH7.5);
2. 配制蛋白印迹封闭工作液 (1%的蛋白印迹封闭工作液):  
用 1 份 Western Blocking Reagent 加入到 9 份 TBS 中 (如 100mL+900mL TBS), 摇匀后作为 1%的蛋白印迹封闭工作液使用。
3. 配制一抗或二抗稀释液 (0.5%的蛋白印迹封闭工作液):  
用 0.5 份 Western Blocking Reagent 加入到 9.5 份 TBS 中 (如 50mL+950mL TBS), 摇匀后作为一抗或二抗稀释液使用。

Western blot 印迹膜封闭 (示例):

1. 蛋白转印固定;
2. 封闭: 加入适量 1%的蛋白印迹封闭工作液, 20-37℃ 孵育一定时间, 通常 15-90 分钟即可; 2-8℃ 过夜封闭可能更佳。
3. 孵育一抗  
用 0.5%的蛋白印迹封闭工作液作为一抗稀释液稀释一抗至 1μg/mL 或其他适当浓度, 在膜上摇动孵育 0.5~1 小时。然后用 TBST 洗涤液或其他适合的洗涤缓冲液清洗膜 5 分钟, 重复洗涤 3 次。
4. 孵育酶标二抗  
用 0.5%的蛋白印迹封闭工作液作为二抗稀释液稀释二抗至 10ng/mL 或其他适当浓度, 在膜上摇动孵育 0.5~1 小时。然后用 TBST 洗涤液或其他适合的洗涤缓冲液清洗膜 5 分钟, 重复洗涤 3 次。
5. 底物孵育及检测  
在膜上加入适量的显色底物或者发光底物进行显色或成像, 以进行下一步实验分析。

建议在上述各工作液中添加终浓度为 0.1% (v/v) 的 ProCide<sup>TM</sup> 300 液体防腐剂 (货号: PC30)。

**相关产品 Related products:**

**Noise Eliminator™ 系列阻断剂:**

干扰消除稀释液 (无蛋白) | Protein-free Noise Eliminator™

干扰消除稀释液 TRIS | Noise Eliminator™ TRIS

干扰消除稀释液 PBS | Noise Eliminator™ PBS

10×干扰消除剂 | 10× Noise Eliminator™

**Durastab™ 系列蛋白稳定剂:**

AP 稳定剂 | AP Stabilizer

HRP 稳定剂 | HRP Stabilizer

抗体稳定剂 | Antibody Stabilizer

包被微球稳定剂 | Beads Stabilizer

**Durablock™ 系列 ELISA 封闭液**

Protein-free 封闭液 | Protein-free Blocking Solution

Casein 封闭液 | Casein Blocking Solution

Ultra 封闭液 | Ultra Blocking Solution

BSA 封闭液 | BSA Blocking Solution

**Durastab™ 系列显色底物**

单组份 BCIP/NBT 显色液

单组份 TMB 膜底物

pNPP 底物

单组份 TMB ELISA 底物

**Durastab™ 系列发光底物**

AP 微孔发光底物 AMPPD

AP 微孔发光底物 APS-5

HRP 微孔发光底物 Plus

HRP 微孔发光底物 EN

**ProCide™ 液体防腐剂**

ProCide™ 300 液体防腐剂

ProCide™ 950 液体防腐剂

**仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。不能用于人体或动物!**