

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-0100/ 0500/ 1000

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

防腐剂 Preservative: 0.0015% (w/w) CMIT/MIT

保质期 Shelf life: 2 years

储存 Storage: 2-8°C

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°C 孵育一定时间, 通常 15-90 分钟即可; 2-8°C 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 PC-300 液体防腐剂。

相关产品 Related products:

Noise EliminatorTM 系列阻断剂:

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

干扰消除稀释液 TRIS | Noise EliminatorTM TRIS

干扰消除稀释液 PBS | Noise EliminatorTM PBS

5×干扰消除剂 | 5× Noise EliminatorTM

DurastabTM 系列蛋白稳定剂:

包被板稳定剂 | Coating Plate Sealer

抗体稳定剂 | Antibody Stabilizer

HRP 稳定剂 | HRP Stabilizer

AP 稳定剂 | AP Stabilizer

DurablotTM 系列 Western blot 封闭液

5×酪蛋白封闭液 TRIS | 5× Casein Blocker TRIS

5×酪蛋白封闭液 PBS | 5× Casein Blocker PBS

10× 脱脂奶粉封闭液 | 10× Milk Blocker

无蛋白封闭液 | Protein-free Blocker

DurastabTM 系列显色底物

单组份 BCIP/NBT 显色液

单组份 TMB 膜底物

HRP 膜发光底物

AP 膜发光底物

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！