



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

E-mail: real-times@vip.163.com

Western 快速封闭液

Rapid Blocking Buffer for WB

Ver760767-2.0

货号	名称	规格
WR5020-500ml	Western 快速封闭液	500 ml

● 产品简介:

本产品是一种专为 Western Blot (WB) 转印膜快速封闭而设计的即用型封闭液, 含牛血清白蛋白 (BSA) 及多种高效封闭成分。通过快速覆盖转印膜表面的非特异性结合位点, 可有效减少抗体在膜上的非特异吸附, 降低检测背景, 提高目的条带的信噪比。

本产品不含酪蛋白等内源性磷酸化蛋白, 适用于磷酸化蛋白及磷酸化特异性抗体的 Western Blot 检测; 同时不含生物素, 可用于生物素-亲和素检测体系。

优化的快速封闭配方可在较短时间内完成 PVDF 膜或 NC 膜的封闭, 在有效降低背景的同时, 尽可能减少封闭剂对膜上目的蛋白抗体识别的影响, 保持良好的检测灵敏度。

不同抗原、抗体、转印膜及检测体系之间存在差异, 目前尚无一种封闭剂能够适用于所有 Western Blot 实验。对于首次使用的抗体, 建议根据实验结果对封闭时间、抗体稀释比例及洗膜条件进行适当优化。如使用本产品后出现目的条带减弱、背景偏高或非特异性条带增加, 可适当调整封闭时间, 或更换脱脂奶粉、BSA、酪蛋白等其他类型的封闭剂进行比较。

本产品含有 BSA, 不适用于要求完全无蛋白封闭的检测体系。对于抗牛血清白蛋白 (BSA) 抗体或可能与牛源蛋白发生交叉反应的实验, 应谨慎使用。

为达到更好的封闭效果, 本产品建议一次性使用; 经实验验证封闭性能未明显下降且无污染时, 可酌情重复使用。

按照每次使用 10 ml 封闭液计算, 该产品可以使用 50 次检测。

● 贮存、效期及运输:

2-8℃贮存; 有效期一年; 常温运输。

● 使用说明:

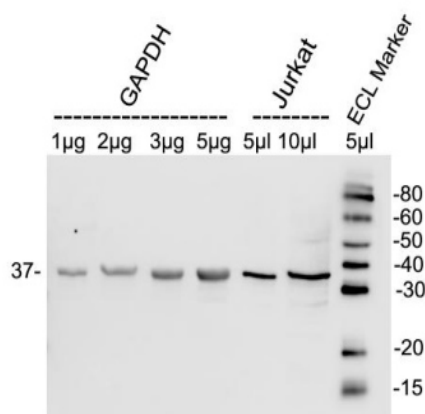
1. 本产品无需稀释, 开盖即用。
2. 完成转膜后, 使用 1×TBST 漂洗转印膜 3 次, 每次 5 分钟;
3. 将转印膜放入到孵育盒中, 加入 10-20 ml 快速封闭液完全覆盖转印膜, 置于摇床轻轻摇动, 参考下表确定封闭时间:

膜类型	推荐封闭时间	反应温度
NC 膜或 PVDF 膜	5-10 分钟	常温 25 度

注意：使用本产品，PVDF 膜和 NC 膜使用推荐封闭时间，经多种抗体的测试封闭效果显著优于常规的 BSA 封闭 1 h。对于一些背景非常高的抗体，可以尝试延长封闭时间 30-60 分钟。如有特殊需要，也可 4℃ 封闭过夜。

4. 封闭结束后弃去封闭液，进行 Western Blot 后续操作。

● 实验示例：



Jurkat 细胞总蛋白 GAPDH 检测

凝胶：12%T3.3C SDS-PAGE (Cat:RTD6132-12)

电泳条件：200 V 1×TGS 40-12 mA 53 min

转膜条件：NC 膜，1×RealBlot 快速转膜液(Cat:RT5020)，恒流 400 mA 35 min 65-59 V

封闭：快速封闭液 (Cat: WR5020) RT 10 min

一抗：兔 GAPDH 多抗(Cat: RGA1040) 1:2000 过夜 4℃孵育

二抗：羊抗兔 IgG-HRP(Cat: RGA1040) 1:5000 RT 60min

ECL 发光：RealECL 发光液 (Cat:EC2520) 10 秒曝光