

产品概述

Western Blot Antibody Stripping Solution 是专为 Western Blot 化学发光检测设计的抗体剥离液产品, 本产品能够安全高效地从 NC 膜和 PVDF 膜上去除一抗和二抗, 且对抗原的损伤极微, 从而再次检测化学发光的免疫印迹。本产品能够节省工作时间、样本使用量, 以及消除重新上样可能引起的误差。

试剂组成

Components	BR4D603-01
Western Blot Antibody Stripping Solution	100 mL

保存条件

2-8℃保存。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途, 不用于临床诊断。
2. 工作液用量必须充足, 保证完全覆盖印迹膜, 不建议重复使用。
3. 建议优先检测表达量较低的目的蛋白, 用剥离液处理后再检测表达量高的蛋白。
4. 本产品仅适合 WB 化学发光法检测膜的重复利用; 对于生色法底物检测的膜不适合; 另外使用脱脂奶粉封闭的膜要比使用 BSA 封闭的膜更容易再生。
5. 本产品适用于 NC 膜和 PVDF 膜 (Biori 货号: BR4D411, BR4D412, BR4D413, BR4D414), PVDF 膜接触剥离液会呈透明状, 此为正常现象, 请放心使用。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

实验流程

1. 完成 WB 化学发光检测后, 用 1×TBST 缓冲液 (Biori 货号: BR4D451), 洗膜 3 次, 10 min/次;
2. 将膜充分浸泡于适量的抗体剥离中 (至少完全覆盖膜), 室温摇床震荡 20-30 min, 剥离时间视膜上抗体结合量的多少而定;
3. 倒掉剥离液, 用 1×TBST 缓冲液洗膜 3 次, 10 min/次;
4. 按如下方法检测:
 - 4.1 完整去除二抗的检测: 将膜进行发光检测, 如果 5 min 内未检测到信号, 则二抗已经成功地从抗原或一抗中去除。
 - 4.2 完整去除一抗的检测: 用封闭液封闭膜, 用 HRP 标记的二抗孵育膜, 然后用 1×TBST 缓冲液洗涤, 进行发光检测, 如果 5 min 内没有检测到信号, 则已经成功地将一抗从抗原中除去。
5. 确定膜上的抗体被适当剥离后, 用合适的封闭液重新封闭膜, 即可再次孵育其它抗体。