

Western Blot 一抗二抗去除液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8024	Western Blot Stripping Buffer	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4℃ 保存一年

【概述】

使用膜 Western Blot 一抗二抗清除液可以对同一张膜进行多次 Western Blot 检测。在室温条件下，将用过的膜浸泡在清除液 10-60 分钟，可在不影响抗原蛋白的情况下清除膜上结合的抗体。随后，可以使用不同的抗体进行下一轮 Western Blot 实验。适宜从少量样品多次检测不同蛋白质。即使样品量并不匮乏，采用这一策略多次检测同一张膜上的蛋白，能省去给药处理、蛋白电泳和膜转移等耗费性步骤。而且可以消除重新上样而带来的误差，使可比性更强。温和再生膜剥离液特点是：无毒无味无害，室温下使用，室温下保存；可对同一张膜进行 5 次以上的 Western Blot 检测。

适用：清除硝酸纤维素膜或 PVDF 膜上结合的抗体，不影响抗原蛋白。

【使用方法】

1. 用能覆盖膜的洗膜缓冲液如 PBST/TBST 在室温下孵育 5-10 分钟。
2. 弃去缓冲液
3. 用 Western Blot Stripping Buffer 重新孵育 10-15 分钟（可根据抗体特异性调整时长，部分抗体可延长至 60 分钟）
4. 弃去缓冲液
5. 在 PBS 中洗涤 10 分钟，重复一次
6. 在 TBST 中洗涤 5 分钟，重复一次
7. 可用于封闭

【注意事项】

1. 膜清除液实质是在不影响膜上结合的抗原的条件下将抗体洗脱下来，实际操作中，膜类型、抗体类型、浓度及抗原特性都影响洗脱难易度。
2. 适用于 ECL 和类似的化学发光试剂进行的 Western 检测。不适用于非化学发光试剂进行的 Western 检测，例如 DAB, NBT/BCIP。
3. 用 ECL 显色后，再生液洗脱几分钟后，可再次加入 ECL 显色液显影，如胶片上显示条带，表明抗体未除净，须进一步在清除液中浸泡，至胶片上无显色。
4. 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. 尽量避免让膜干燥。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。