

Western Blot Antibody Stripping Solution

蛋白印迹膜再生液

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Western Blot Antibody Stripping Solution 蛋白印迹膜再生液	36215ES60	100 mL

产品描述

Western Blotting 实验中，在完成了一抗、二抗结合以及后续的化学发光检测等一系列步骤后，可能需要对相同样品中其他蛋白（不同一抗结合）进行检测，或者在相同蛋白（相同一抗）的第一次检测结果不佳从而需要优化检测体系的情况，为了节省工作时间，节省样本使用量，以及消除重新上样可能引起的误差，可通过使用蛋白印迹膜再生液（Western Blot Antibody Stripping Solution）来实现。

本蛋白印迹膜再生液可有效去除 PVDF 膜或者 NC 膜上结合的一抗二抗，同时温和作用维持蛋白的完整性不受影响。本品不含常用的 β -巯基乙醇，室温下使用即可，可重复利用膜 5 次。洗脱后可直接进行封闭等后续的 WB 步骤。

运输和保存方法

室温运输。4℃保存，一年有效。

使用方法

- 1.完成 WB 化学发光检测后，用 10×TBST 缓冲液（Cat#60145）配制成的 1×工作液，洗膜 3 次，10 min/次。
- 2.将膜充分浸泡于适量的膜再生液中（至少完全覆盖膜），摇床震荡室温孵育 20-30 min，如洗脱效果不佳或者蛋白表达量较高，可延长洗膜时间至 30-60 min 或者更长。
- 3.用镊子取出膜，用 1×TBS-T 缓冲液快速淋洗膜一次，之后洗膜 5-10min。
- 4.此时膜上结合的抗体已被去除，重新封闭，进行下一轮抗体孵育。

注意事项

- 1.本品从低温取出后会出现 SDS 沉淀，建议温水浴溶解后使用。
- 2.本品仅适合 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；
- 3.建议优先检测表达量较低的目的蛋白，用再生液处理后检测表达量高的蛋白；
- 4.本品重复利用几次后，虽然温和作用蛋白，但是可能引起蛋白信号变弱。所以建议重复使用次数不要超过 5 次，以确保更好的 WB 检测效果。
- 5.本品适用于 NC 膜和 PVDF 膜，推荐用于 PVDF 膜，效果更佳；
- 6.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7.本产品仅作科研用途！