

蛋白质印迹膜再生液 Western Blot Stripping Buffer

一、产品简介

蛋白质印迹膜再生液，即 Western 一抗二抗去除液(stripping Buffer)，用于 Western 中膜的重复利用。在 Western 中完成了一抗二抗结合和后续的化学发光检测后，有时还需要检测 tubulin、actin 等内参，或对珍稀抗原进行多种抗体的交叉检测。通过使用蛋白质印迹膜再生液，充分去除一抗二抗，可以非常方便地重新利用使用过的膜进行多种抗体的 Western 检测。与跑多个 SDS-PAGE 胶分别做不同抗体的 Western 检测相比，使用蛋白质印迹膜再生液省时省力，节约珍贵抗原。同时可以消除重新上样而带来的误差，使可比性更强。

使用蛋白质印迹膜再生液重复处理同一张膜，会在一定程度上导致抗原信号的减弱。本 Western 膜再生液经过多个抗体的检测试验，通常可以重复利用膜 3-5 次。

只需大约 30 分钟即可实现膜的重复使用，然后可以进行封闭等后续的 Western blot 操作。

二、试剂盒组成和储存

组成内容	WBK301-01	WBK301-02
Western Blot 膜再生液	250 ml	500ml
说明书	1 份	1 份

本试剂盒组成成分请于室温保存，保质期一年。

三、注意事项

- 咏景生物的膜再生液适用于 PVDF 膜和 NC 膜上的 ECL 化学发光检测后的膜的再生。不适用于其他检测手段，如 TMB,BCIP 等显色反应检测后的膜的再生。
- 膜再生时间在室温下 15-30 分钟内即可完成，具体需要时间视蛋白和温度环境有所不同。若需检测膜的再生情况，可按照如下操作
 - 在『使用方法』第三步，重新完成了膜的封闭后，用第一次 western blot 使用的二抗重新进行孵育。
 - TBST 洗膜 4 次，每次 5 分钟。
 - 用 ECL 化学发光试剂盒检测样品，若无第一次 western blot 做出的信号，则表明原有的一抗和二抗均已洗脱完全，可以进行第二次 western blot。
- 使用本品进行膜的再生，每一次都会有少许抗原损失，故同一张膜可以反复使用 3-5 次。

四、使用方法

- Western Blot 的化学发光反应（咏景生物同时提供超敏增强型化学发光显色试剂盒，S-ECL Detection Kit，货号:WBK101）结束后，将使用过的膜浸泡在本品中，于室温轻摇 10-30 分钟。（6cm×8cm 的膜需用本品约 15ml）。
- 弃去膜再生液，用适量 TBST 清洗膜 3 次，每次 5 分钟。
- 重新进行膜的封闭。
- 一抗孵育。由此开始新一次的 western blot 实验。