

Western Blot 膜再生液说明书

货号：SW3020

规格：100 mL/500 mL

保存：2-8℃，一年有效。

产品简介：

使用膜再生液可以对同一张膜进行多次 Western Blot 检测。在室温条件下，将用过的膜浸泡在膜再生液 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。

Western Blot 膜再生液特点是：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（仅供参考）：

1. 将膜充分浸泡于适当体积的再生液中，室温洗脱 10-30 分钟，时间长短应该参考注意事项进行优化，洗脱某些抗体需较长时间，更有长达 60 分钟之久，建议可将膜再生液加热至 50 度，在 50 度水浴条件下进行洗脱。
2. 取出膜，用洗涤液（如 TBST 等）漂洗两次。
3. 此时膜上抗体已除去，可重新封闭后再加入另一种抗体进行检测。

注意事项：

- 1、膜再生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，须进一步在再生液中浸泡，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、本产品不可能适用于所有抗体，与膜特异性强的，推荐用中、强再生液（SW3021、SW3022）。

相关产品：

PR1800 Western blotting 蛋白 MARKER
PE0010 ECL Plus 荧光检测试剂(ECL超敏发光液)
P1015 4×蛋白上样缓冲液(含 DTT)
T1080 20×TBS

相关文献：

- [1] Xiaolin Huang,Lieyu Huang,Yuting Cheng,et al. Zoledronic acid inhibits osteoclast differentiation and function through the regulation of NF- κ B and JNK signalling pathways. International Journal of Molecular Medicine. May 2019. (IF 2.928)

注：更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。

