

蛋白印迹膜再生液

货号：PMK0425。

保存：常温保存，有效期 1 年。

规格：共计 100ml/500ml。

产品简介：

蛋白印迹膜再生液，用于免疫印迹中转移了蛋白后膜的重复利用，可对同一张膜进行多次 Western Blot 检测。在免疫印迹中完成了一抗二抗结合和后续的化学发光检测后，有时还需要检测表达量相对稳定的内参蛋白作为参照，或检测其它蛋白进行比较。通过使用蛋白印迹膜再生液中特殊成份解离一抗二抗与印迹膜上抗原的结合，在不影响抗原蛋白的情况下从而去除一抗二抗，即可非常方便地重新利用同一张膜检测其它蛋白。与重新跑 SDS-PAGE 胶比较，不仅省时省力，而且可以消除重新上样而带来的误差，使可比性更强。

本产品仅适用于清除硝酸纤维素膜或 PVDF 膜上结合的抗体，不会影响抗原蛋白。同时该产品只适用于 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 等，所以大家在选择该产品的时候一定要记得膜和检测方法的要求。

产品组成、储存、稳定性：

产品编号	名称	保存	规格
PMK0425	蛋白印迹膜再生液	室温	100ml/500ml

操作步骤：

- 1)将发光后的膜在 TBST 中漂洗浸泡 5 分钟。
- 2)弃掉 TBST，将膜完全浸入 20ml 的蛋白印迹膜再生液中，摇床上轻摇 10-20 分钟。（对于很强的抗原抗体复合物，应该适当延长或者提高孵育温度，最佳条件应该实验中调整优化。）
- 3)弃掉蛋白印迹膜再生液，使用 TBST 漂洗，摇床上轻摇 5 分钟，然后重复漂洗两次。
- 4)此时膜上抗体已除去，膜可以重新进行封闭和后续抗体孵育的 Western Blot 操作了。

注意事项：

1. 蛋白印迹膜再生液使用后应该立刻盖紧盖子，避免长时间和空间接触导致 pH 和质量改变，影响使用效果。本产品从低温取出后有时会出现 SDS 低温析出现象，建议温水浴溶解后再使用。
2. 蛋白印迹膜再生液有轻度腐蚀性，为了您的安全，请带乳胶手套操作，如果不小心溅入眼睛，请用大量清水冲洗。本产品使用时尽量在通风橱中或者密闭盒内孵育，避免其刺鼻气味被人体大量吸入。
3. 为了达到最佳效果，推荐使用 PVDF 膜，本产品对 PVDF 膜使用效果更好。
4. 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。
5. 需要再生的膜如果干了，则洗脱效率非常低，因此如果决定要做膜再生，应该做完底物化学发光后，立刻

产品说明书

将湿润状态的膜放入 PBS 中 4℃ 保存直到开始再生过程，尽量避免让膜干燥。

6. 使用脱脂奶粉封闭的膜要比使用 BSA 封闭的膜更容易再生。

7. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

更多产品详情了解，请关注公众号：

