



Membrane Stripping Buffer for Western Blot

蛋白印迹膜再生液

版本号: V231001

货号: E177

保存: 常温

运输: 常温

货号	规格
E177-01	500 ml

【产品概述】

本产品通过解离与Western Blot印迹膜上的抗原相结合的一抗和二抗，从而去除一抗和二抗，以便使用相同或不同的抗体重新检测（re-probing）同一块印迹膜上结合的相同或不同的蛋白。该方法避免了跑多个胶和多次转膜，既节省了时间，又节约了样品和试剂，而且可以消除上样误差，使结果更具有可比性。本产品对蛋白的作用温和，不含任何有毒物质如β-巯基乙醇等，操作简单快速，最快15-20 min即可完成，通常可以重复利用印迹膜3次。本产品只适合于使用化学发光法（如ECL）检测的印迹膜，不适用于显色法（如NBT/BICP或DAB法等）检测或考马斯亮蓝染色后的蛋白印迹膜；对PVDF膜的再生效果明显优于硝酸纤维素膜。

需要指出的是，任何一种印迹膜再生液都不可能只去除一抗和二抗，而完全不洗脱抗原，因此在后续实验中应该考虑到有少量抗原丢失的可能。此外，由于不同抗原-抗体之间亲和力的差异很大，不排除本产品不能够完全洗脱一抗、二抗的可能。

【产品组分】

组分货号	组分名称	规格
ZE177-101	Membrane Stripping Buffer for Western Blot	500 ml

【保存条件】

室温密闭保存，保质期 12 个月。

【注意事项】

1. 使用后请立即盖紧瓶盖，避免长时间暴露在空气中而失效。
2. 长期保存或低温放置会出现沉淀，使用前可于 37-55°C 加热助溶。
3. 化学发光检测结束后，应立即将湿润的印迹膜置于 TBS 或 PBS 溶液中 4°C 保存；干燥的膜无法实现再生。
4. 客户需自备试剂：1×TBST 或 PBST 溶液

【使用方法】

1. 在适当大小的容器内，加入 20 ml 印迹膜再生液，将印迹膜完全浸没到再生液中；
2. 对于低亲和力的抗原-抗体复合物，室温孵育 30 min；对于高亲和力的抗原-抗体复合物，轻柔振荡 30-60 min，亦可提高孵育温度至 37°C；
3. 取出印迹膜，用 30-40 ml 1×TBST 或 PBST（客户自备）漂洗 3 次以上，每次 5-10 min；
4. 按 Western Blot 的操作方法进行封闭及其他后续实验（室温孵育 30 min 以下的再生印迹膜可以不封闭，直接加入一抗孵育）。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。