

Membrane Stripping Buffer I for Western Blot 蛋白印迹膜再生液 I

货号: DE0177-01

保存: 15-25℃

【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不同或相同的蛋白。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 15-20min 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。如需使用洗脱能力更强的印迹膜再生液，可向我公司咨询并购买相应的产品。

【保存条件】

室温密闭保存一年

【使用方法】

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℃ 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℃ 保存；干燥的膜无法实现再生。

用户需自备的试剂:

1 x TBST 或 PBST 溶液

【操作步骤】

1. 在适当大小的容器内，加入 20 ml 印迹膜再生液 I；
2. 将湿润的印迹膜完全浸没到再生液中；
3. 对于低亲和力的抗原-抗体复合物，室温孵育 30 分钟；对于高亲和力的抗原-抗体复合物，轻柔振荡 30~60 分钟，亦可提高孵育温度至 37℃；
4. 取出印迹膜，用 30~40 ml 1 x TBST 或 PBST 漂洗 3 次以上，每次 5~10 分钟；
5. 按 Western Blot 的操作方法进行封闭及其他后续实验 (室温孵育 30 分钟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。