

Western 一抗二抗去除液（温和通用型）

产品详情

目录号	WD100036
产品规格	250ml
保存方法	4℃一年

产品简介

Western 一抗二抗去除液(Stripping buffer)，用于 Western 中转移了蛋白的膜的重复利用。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 等表达量相对稳定的蛋白作为参照，或检测其它蛋白进行比较。通过使用一抗二抗去除液，充分去除一抗二抗，可以非常方便地重新利用使用过的膜检测其它蛋白。和重新跑一个 SDS-PAGE 胶相比，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。

使用 Western 一抗二抗去除液多次重复使用同一张膜，会导致蛋白信号的减弱。但是，本 Western 一抗二抗去除液，经过多个抗体的检测试验，通常可以重复利用膜 3-5 次。

使用本试剂只需大约 10 分钟左右即可实现蛋白膜的重复使用，然后可以进行封闭等后续的 Western 操作。

不同的 Western 一抗二抗去除液主要在去除结合的一抗二抗的原理方面略有不同。分别依靠去垢剂、酸性、碱性、还原剂、螯合剂、盐浓度以及一些特殊试剂等的不同组合来解除一抗二抗的结合，同时又不会导致转移到膜上的蛋白的损失。

使用说明：

- 1、在完成 Western 化学发光检测后，蒸馏水或去离子水中漂洗 5-10 分钟。
- 2、弃蒸馏水或去离子水，加入适量的 Western 一抗二抗去除液(温和通用型)，至少需把膜完全覆盖。在摇床上漂洗 10 分钟左右。一抗二抗去除时间视膜上抗体结合量的多少而定。
- 3、弃 Western 一抗二抗去除液(温和通用型)，加入蒸馏水或去离子水漂洗一次。然后再加入足量蒸馏水或去离子水，在摇床上漂洗 5 分钟。此时可在膜上滴上显色发光液以快速检验一抗二抗去除效果。
- 4、用封闭液进行封闭(blocking)等 Western 的后续操作。

注意事项：

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
2. 为取得最佳效果，推荐使用 PVDF 膜。但硝酸纤维素膜也可以使用本 Western 一抗二抗去除液。
3. 使用 ECL 等类似的化学发光试剂进行的 Western 检测适用本试剂。使用非化学发光试剂进行的 Western 检测，例如 DAB，NBT/BCIP，不适用于本试剂。
4. 本产品仅限科研使用。