

Western 一抗二抗去除液（酸性）

产品详情

目录号	WD100037
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。本品经过多个抗体的检测试验，通常可以重复利用 3-5 次，每次大约只需 30-60min，并且在室温条件下就可以进行。

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，用蒸馏水或 TBST 缓冲液漂洗 5-10min。。
- 2、弃蒸馏水，加入适量的 Western 一抗二抗去除液（酸性），至少需把膜完全覆盖。在摇床上室温缓慢漂洗 30-60min（漂洗时间应根据不同的目的蛋白来调整：比如内参抗体等表达量较高的蛋白，可以延长漂洗时间，首次使用漂洗 30min 后曝光看看效果，来摸索最佳时间）。
- 3、弃 Western 一抗二抗去除液(弱碱性)，用蒸馏水或 TBST 缓冲液洗膜 3 次，每次 10min，室温振摇。
- 4、然后进行封闭等 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（酸性）。
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. 本品仅限科研使用