

Western 一抗二抗去除液（温和通用型）

产品详情

目录号	KWB037
产品规格	试用装 50ml, 250ml
保存方法	4°C 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 PVDF 膜或者 NC 膜的重复利用。在 Western 实验中完成了一抗二抗结合并后续化学发光检测后, 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 PVDF 膜 h 或者 NC 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 20 左右分钟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, 蒸馏水中漂洗 5 分钟。
 - 2、弃蒸馏水, 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室温缓慢漂洗 20min 左右(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, 可以延长漂洗时间至 30min)。
 - 3、弃 Western 一抗二抗去除液, 用蒸馏水或 TBST 缓冲液洗膜 3 次, 每次 5min, 室温振荡。
 - 4、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。
-