

Western Blot 膜再生液说明书

货号: BN21014

规格: 100 ml / 500 ml

保存: 2-8℃, 一年有效。

产品简介:

使用膜再生液可以对同一张膜进行多次 Western Blot 检测。在室温条件下, 将用过的膜浸泡在膜再生液 10-60 分钟, 可在不影响抗原蛋白的情况下清除膜上结合的抗体。随后, 可以使用不同的抗体进行下一轮 Western Blot 实验。适宜从少量样品多次检测不同蛋白质。即使样品量并不匮乏, 采用这一策略多次检测同一张膜上的蛋白, 能省去给药处理、蛋白电泳和膜转移等耗费性步骤。而且可以消除重新上样而带来的误差, 使可比性更强。

Western Blot 膜再生液特点是: 无毒无味无害, 室温下使用, 室温下保存; 可对同一张膜进行 5 次以上的 Western Blot 检测。

适用: 清除硝酸纤维素膜或 PVDF 膜上结合的抗体, 不影响抗原蛋白。

使用方法:

1. 将膜充分浸泡于适当体积的再生液中, 室温洗脱 10-30 分钟, 时间长短应该参考注意事项进行优化, 洗脱某些抗体需较长时间, 更有长达 60 分钟之久, 如果室温洗脱效果不好, 可将膜再生液加热至 50 度, 在 50 度水浴条件下进行洗脱。

2. 取出膜, 用洗涤液 (如 TBST 等) 漂洗两次。

3. 此时膜上抗体已除去, 可重新封闭后再加入另一种抗体进行检测。

注意事项:

1. 膜再生液实质是在不影响膜上结合的抗原的条件下将抗体洗脱下来, 实际操作中, 膜类型、抗体类型、浓度及抗原特性都影响洗脱难易度。

2. 适用于 ECL 和类似的化学发光试剂进行的 Western 检测。不适用于非化学发光试剂进行的 Western 检测, 例如 DAB, NBT/BCIP。

3. 用 ECL 显色后, 再生液洗脱几分钟后, 可再次加入 ECL 显色液显影, 如胶片上显示条带, 表明抗体未除净, 须进一步在再生液中浸泡, 至胶片上无显色。

4. 使用脱脂奶粉封闭的膜要比使用 BSA 封闭的膜更容易再生。

5. 尽量避免让膜干燥。