

膜再生液 使用说明书

产品编号: SL1341

保存条件: 室温保存, 一年有效。

产品内容:

产品组成	SL1341-100mL	SL1341-500mL
膜再生液 (含 β -ME)	100mL	500mL
说明书	1 份	

产品简介:

膜再生液亦即 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。通过使用膜再生液, 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所形成的误差, 使可比性更强。

使用膜再生液多次重复使用同一张膜, 会导致蛋白信号的减弱。但是, 本品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 30-40 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。

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, 加入适量的膜再生液 (含 β -ME), 至少需把膜完全覆盖。置 50°C 水浴箱中 30min, 间断振荡。
3. 弃膜再生液 (含 β -ME), 并吸尽残余液体。加入 TBS、TBST 或 PBS 漂洗 3-4 次, 每次在摇床上漂洗 3-5 分钟。
4. 进行封闭(blocking)等 Western 的后续操作。

注意事项:

1. 使用辣根过氧化物酶(HRP), 任何一次封闭(blocking)都应当使用 5%脱脂牛奶, 如果使用碱性磷酸酯酶, 任何一次封闭都应当使用酪蛋白(casein)。
2. 膜再生液(含 β -ME)仅适用于 PVDF 膜。用于硝酸纤维素膜时会导致转移到膜上的蛋白有非常显著的损失。
3. 使用 ECL、BeyoECL 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. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。