

Stripping buffer (膜再生液)

货号：C05-03041

规格：100ml, 500ml

储存条件：

室温保存，有效期 24 个月。

简介：

Western 抗体洗脱液(Stripping buffer)又称膜再生液或 Western 一抗二抗去除液，使用膜再生液，可以充分地去除一抗二抗，同时又不会导致转移到膜上的蛋白的损失，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。适宜从少量样品多次检测不同蛋白质。通常可以重复利用膜 3-5 次。

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 GAPDH、 β -actin 等表达量相对稳定的管家蛋白或其它蛋白作为参照。

非化学发光试剂进行的 Western 检测(如 DAB, NBT/BCIP)不适用于本试剂。使用 ECL 类似的化学发光试剂进行的 Western 检测适用本试剂，用本试剂只需大约 20-30 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。

膜再生液的种类较多，如何选择至关重要，另一方面也需要通过一些预实验来摸索最佳的适合您实验条件的膜再生液。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用方法：

1. 在膜完成 Western 化学发光检测后，蒸馏水中漂洗。
2. 加入膜再生液，完全覆盖住膜。
3. 摇床上漂洗 20-30 分钟。
4. 弃液膜再生液，尽量去除干净，必要情况下，可以用滤纸吸干。
5. 加入蒸馏水振荡漂洗 2~3 次，每次漂洗。
6. 入封闭液进行封闭后(推荐酪氨酸或脱脂奶粉作为封闭液)，进行 Western 后续操作。

注意事项：

1. 使用辣根过氧化物酶标记的抗体时，封闭液必须使用 5%脱脂奶粉配制。使用碱性磷酸酯酶标记的抗体时，封闭液必须使用酪蛋白(casein)配制。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。