

Western 抗体洗脱液(Stripping buffer,碱性)

产品简介：

Western 抗体洗脱液又称膜再生液或 Western 一抗二抗去除液即 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 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。Stripping buffer 可以洗脱一抗二抗，非常方便地重新利用使用过的膜，检测其它蛋白。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不宜重复利用膜，一般可以利用 2~3 次。

Leagene Western Stripping buffer 主要依靠碱性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，适用于 Western 化学发光检测后的蛋白膜的重复利用，尤其适用于 PVDF 膜 其次为硝酸纤维素膜。非化学发光试剂进行的 Western 检测(如 DAB，NBT/BCIP)不适用于本试剂。

产品组成：

名称 \ 编号	PW0053	PW0053	Storage
Western Stripping buffer(碱性)	100ml	500ml	4°C
使用说明书	1 份		

自备材料：

- 1、蒸馏水
- 2、摇床
- 3、滤纸(可选)
- 4、Western 封闭液，亦可采购 Western 封闭液(PW0046)

操作步骤 (仅供参考)：

- 1、在完成 Western 化学发光检测后，蒸馏水中漂洗 5min。
- 2、弃蒸馏水，加入 Western Stripping buffer(碱性)，完全覆盖住膜。
- 3、在摇床上漂洗 5min。
- 4、尽量把 Western Stripping buffer 去除干净，必要时，可以用滤纸吸干。
- 5、加入蒸馏水振荡漂洗 2~3 次，每次漂洗 3~5min。
- 6、采用封闭液进行封闭后(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。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、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。
- 4、Leagene Western Stripping buffer(碱性)适用于 PVDF 膜的再生，硝酸纤维素膜的再生效果不如 PVDF 膜。
- 5、Leagene Western Stripping buffer(碱性) 适用于 ECL 等类似的化学发光液的检测后的一抗二抗洗脱。非化学发光试剂进行的 Western 检测(如 DAB, NBT/BCIP)不适用于本试剂。
- 6、Western Stripping buffer(碱性)有轻微腐蚀性，使用时请注意防护。
- 7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
PE0081	Tris-HCl 缓冲液(1.5mol/L,pH8.8)
PE0103	丙烯酰胺:亚甲基双丙烯酰胺溶液(30% Acr-Bis,29:1)
PS0008	通用细胞裂解液
PT0001	BCA 法蛋白定量试剂盒
PW0040	Western blot 一抗稀释液
PW0046	Western 封闭液
PW0054	Western 抗体洗脱液(酸性)
PW0060	通用显影液
PW0084	丽春红 S 染色储存液(10× Ponceau S)