

Western 抗体洗脱液(强碱性、碱性、酸性)

产品简介:

Western 抗体洗脱液(Stripping Buffer)又称抗体剥离液、膜再生液或 Western 一抗二抗去除液, 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, Stripping Buffer 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(强碱性、碱性、酸性)是强烈型和温和型抗体剥离液组成的套装, 主要依靠强碱性、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, 可能会导致转移到膜上的蛋白部分损失, 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	PW0050 3×50ml	PW0050 3×100ml	Storage
试剂(A): Western Stripping Buffer(强碱性)		50ml	100ml	RT
试剂(B): Western Stripping Buffer(碱性)		50ml	100ml	RT 避光
试剂(C): Western Stripping Buffer(酸性)		50ml	100ml	RT
使用说明书		1 份		

自备材料:

- 1、蒸馏水、Western 封闭液
- 2、摇床、(可选)滤纸

操作步骤(仅供参考):

- 1、在膜完成 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, 完全覆盖住膜。
- 3、摇床上漂洗时间: (强碱性)室温 5~20min; (碱性)20~40min (45°C), 一般不可超过 45min; (酸性)室温 30~60min。
- 4、弃液, 尽量把 Western Stripping Buffer 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 3~5min。
- 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、Western Stripping Buffer 特别适用于 PVDF 膜的再生，硝酸纤维素膜的再生效果不如 PVDF 膜。
- 3、Western 抗体洗脱液(强碱性)和 Western 抗体洗脱液(碱性)属于强烈型剥离液，Western 抗体洗脱液(酸性)属于温和型剥离液。
- 4、从时间角度考虑，强碱性和碱性的去除液所需的时间都比较短，可以优先考虑。从安全性考虑，强碱性和酸性有腐蚀性，但只要正确操作，并进行适当防护，使用强碱性的一抗二抗去除液也是完全可行的。
- 5、对于特定的抗原和抗体，很难说哪一种抗体洗脱液的效果最好。在遇到一抗二抗去除效果欠佳时，可以考虑适当延长抗体洗脱液的孵育时间，同时确保孵育时的温度不低于 20°C。温度过低时一抗二抗的去除效果会下降。同时也可以考虑尝试其它的一抗二抗去除液，以摸索出最佳的适合您实验条件的 Western 一抗二抗去除液。
- 6、Western Stripping Buffer 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。
- 7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 8、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
NH0043	SSC 缓冲液(20×, pH7.0)
PE0081	Tris-HCl 缓冲液(1.5mol/L, pH8.8)
PE0103	Acr-Bis(30%, 29:1)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
PW0024	Tween20/TBS 溶液(10×TBST, pH7.5)
PW0060	通用显影液
PW0084	丽春红 S 染色储存液(10×Ponceau S)
TC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)