

Western 抗体洗脱液(碱性)

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(碱性)是强烈型抗体剥离液,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。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	PW0053	PW0053	Storage
	Western Stripping Buffer(碱性)		100ml	500ml
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(碱性),完全覆盖住膜,摇床上漂洗 20~40min (45°C),处理时间不可超过 45min。
- 4、弃液,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、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(碱性)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 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。
- 4、Western Stripping Buffer(碱性)有轻微腐蚀性，使用时请注意防护。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、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
PW0084	丽春红 S 染色储存液(10×Ponceau S)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)