



## Western 抗体洗脱液(碱性)

### 产品简介:

Western 抗体洗脱液(Stripping buffer)又称膜再生液或 Western 一抗二抗去除液,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、 $\beta$ -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。

NOVON 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	SS0920	Storage
Western Stripping buffer(碱性)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

### 自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、摇床
- 3、(可选)滤纸
- 4、Western 封闭液

### 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 5min。
- 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。



有效期： 12 个月有效。