

# Western 抗体洗脱液(酸性)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 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 2~4 次。

Western Stripping buffer(酸性)主要依靠酸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：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
Western 抗体洗脱液(酸性)	100ml	1 份	12 个月	RT

## 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 30~60min。
- 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 TBS、TBST 或 PBS 振荡漂洗 3~4 次，每次在摇床上漂洗 3~5min。
- 6、入封闭液进行封闭，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(酸性)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 (酸性)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 (酸性)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。

**相关产品:**

Western 抗体洗脱液(强碱性)
Western 抗体洗脱液(碱性)
Western 封闭液(尼龙膜)
Western 封闭液(奶粉)
Western+blot 一抗稀释液
Western+blot 二抗稀释液