



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## Western 抗体洗脱液(酸性)

### 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	Storage
	R21310	
Western Stripping buffer(酸性)	100ml	RT
说明书	一份	

### 自备材料:

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



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

### 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。

**有效期:** 12 个月有效。