

## Western 抗体洗脱液(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、 $\beta$ -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。

Leagene Western Stripping Buffer(酸性)是温和型抗体剥离液,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。

### 产品组成:

| 名称 \ 编号                      | 编号     |        |         |
|------------------------------|--------|--------|---------|
|                              | PW0054 | PW0054 | Storage |
| Western Stripping buffer(酸性) | 100ml  | 500ml  | 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、摇床上室温漂洗 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。
- 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)             |
| PE0081 | Tris-HCl 缓冲液(1.5mol/L,pH8.8) |
| PE0103 | Acr-Bis(30%,29:1)            |
| PW0040 | Western blot 一抗稀释液           |
| PW0053 | Western 抗体洗脱液(碱性)            |
| PW0060 | 通用显影液                        |
| TC0713 | 葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)        |

**文献引用：**

- 1、 Xianning Zhang,Lulu Liu,Xin Liu,et al.Chidamide suppresses adipogenic differentiation of bone marrow derived mesenchymal stem cells via increasing REEP2 expression.iScience.February 2023.10.1016/j.isci.2023.106221.(IF 5.8)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页