

## 抗体洗脱液/ Stripping Buffer

(本试剂盒仅供科研使用)

### 一、产品包装

2-8°C 稳定保存一年。

产品编号	产品名称	包装规格
YWB009	抗体洗脱液/ Stripping Buffer	500mL

### 二、产品介绍

使用抗体洗脱液/ Stripping Buffer 可以对同一张膜进行多次 Western Blot 检测。

在室温条件下, 将用过的膜浸泡在抗体洗脱液 10-60min, 可在不影响抗原蛋白的情况下清除膜上结合的抗体。然后可以使用不同的抗体进行下一轮 Western Blot 实验。

本洗脱液适宜从少量样品多次检测不同蛋白质。即使样品量并不匮乏, 采用这一策略多次检测同一张膜上的蛋白, 能省去给药处理、蛋白电泳和膜转移等耗费性步骤。而且可以消除重新上样而带来的误差, 使可比性更强。

翼飞雪抗体洗脱液/ Stripping Buffer 特点是: 无毒有酸味无害, 室温下使用, 室温下保存; 可对同一张膜进行 5 次以上的 Western Blot 检测。

### 三、操作步骤

1、将膜充分浸泡于适当体积的抗体洗脱液中, 室温洗脱 10-30min, 时间长短应该参考注意事项进行优化, 洗脱某些抗体需较长时间, 更有长达 60min 之久。

**注: 如果室温洗脱效果不好, 可将抗体洗脱液加热至 50 度, 在 50 度水浴条件下进行洗脱。**

2、取出膜, 用洗涤液 (如 TBST) 漂洗 2 次。

3、重新封闭后, 再加入另一种抗体继续进行检测。

### 四、注意事项

1、抗体洗脱液实质是在不影响膜上结合的抗原的条件下将抗体洗脱下来, 实际操作中, 膜类型、抗体类型、浓度及抗原特性都影响洗脱难易度。

2、适用于 ECL 和类似的化学发光试剂进行的 Western 检测。不适用于非化学发光试剂进行的 Western 检测, 例如 DAB, NBT/BCIP。

3、用 ECL 显色后, 再生液洗脱几分钟后, 可再次加入 ECL 显色液显影, 如胶片上显示条带, 表明抗体未除净, 须进一步在再生液中浸泡, 至胶片上无显色。

4、使用脱脂奶粉封闭的膜要比使用 BSA 封闭的膜更容易洗脱。

5、尽量避免让膜干燥。