

AWB0224

## 丽春红S染色液（1×Ponceau S）

### 产品介绍

丽春红(Ponceau S)染色液可以用于硝酸纤维素膜（NC）和醋酸纤维素膜（Cellulose Acetate Membrane）上的蛋白检测，但不适用于尼龙膜。转移后的蛋白质（大于200ng/条带）在粉红色的背景上呈现红色的条带。丽春红S染色不仅简单快速，而且可逆。当印迹膜要再次用于第二种检测方法（如免疫印迹）时，这种染色方法特别有利。丽春红S染色剂是一种水溶性阴离子重氮染料，由重氮氨基偶氮苯二硬磺酸和萘酚二磺酸耦合到四钠盐上。其分子式为 $C_{22}H_{12}N_4Na_4O_{13}S_4$ ，分子量为760.6。丽春红带负电荷，可以与带正电荷的氨基酸残基结合，同时丽春红也可以与蛋白的非极性区相结合，从而形成红色的条带。

丽春红S染色液优点在于：1、染色可逆：染色后可以用蒸馏水、PBS或其它适当溶液冲洗至背景清晰后拍照，可以做后续试验，如ECL、Dot-ELISA等。2、使用方便、本底低、灵敏度较高、性能长期稳定、着色清晰灵敏、可检测250ng以上的蛋白。

### 产品规格

名称	货号	规格
丽春红S染色液（1×Ponceau S）	AWB0224a	100ml
丽春红S染色液（1×Ponceau S）	AWB0224b	500ml
丽春红S染色液（1×Ponceau S）	AWB0224s	50ml

### 保存条件

RT

### 使用方法

- 1、将硝酸纤维素膜或醋酸纤维素膜浸入丽春红S染色液，室温摇动3~5min或更长时间，直至出现清晰条带。
- 2、对结果作适当记录或拍照。
- 3、用蒸馏水、PBS或其它适当溶液漂洗2~3次，每次3~5min，去除丽春红S。
- 4、进行后续的Western检测。

### 注意事项

- 1、丽春红S染色液不适用于尼龙膜上的蛋白的检测。
- 2、为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
- 3、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。