



## 丽春红 S 染色液(10×Ponceau S)

### 产品简介:

丽春红(Ponceau S)染色液可以用于 PVDF 膜、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 200 ng/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。

本丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)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。

### 产品组成:

名称	SS0931/SS0932	保存条件
10×Ponceau S Stain	10ml /50ml	RT, 避光
使用说明书	1 份	

### 自备材料:

- 1、蒸馏水或去离子水
- 2、摇床

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、按 10×Ponceau S:蒸馏水=9:1 配制 1×Ponceau S 工作液。
- 2、将 PVDF 膜、硝酸纤维素膜或醋酸纤维素膜浸没在 1×Ponceau S 工作液中, 室温摇动 3~5min 或更长时间, 直至出现清晰条带。
- 3、对结果作适当记录或拍照。
- 4、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。
- 5、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, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12 个月有效。