



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)

## 丽春红 S 染色液(10×Ponceau S)

### 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。

丽春红 S 染色液(10×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。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	R21322		Storage
		10ml	50ml	RT
10×Ponceau S Stain				
说明书		一份		

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、按 10×Ponceau S: 蒸馏水=9: 1 的比例,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



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)

---

液中, 室温摇动 3~5min 或更长时间, 直至出现清晰条带, 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 染色液。

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, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 24 个月有效。

