

## 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。

Leagene 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。

### 产品组成:

名称	编号	PW0084	PW0084	Storage
	10×Ponceau S Stain		10ml	50ml
使用说明书		1 份		

### 操作步骤(仅供参考):

- 按 10×Ponceau S: 蒸馏水=9: 1 的比例, 配制 1×Ponceau S 工作液。
- 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, 对结果作适当记录或拍照。
- 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。
- 进行后续的 Western 检测。

### 注意事项:

- Leagene 丽春红 S 染色液不适用于尼龙膜上的蛋白的检测。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 24 个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
NR0042	RNase A(10mg/ml,DNase free)
PE0025	SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)