

1×丽春红染色液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8182	1×Ponceau S Solution	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

丽春红（Ponceau S）是一种带负电荷的快速蛋白染色剂。本品采用进口原料，成像质量更好，灵敏度更高。主要用于 Western Blot 转膜后，检测 PVDF 膜、硝酸纤维素膜（NC 膜）或醋酸纤维素膜上蛋白条带的分布情况。

核心优势：染色过程快速且完全可逆。染色后不影响蛋白活性，亦不干扰后续的抗体结合（WB 封闭及杂交步骤）。

灵敏度：灵敏度约 250 ng。作为转膜效果的“金标准”监控手段，可直观判断转膜是否均匀、上样量是否一致。

【使用建议】

- 染色：**将转膜后的印迹膜浸没在 1×丽春红染色液中，置于摇床上摇动 3 - 5 分钟。
- 观察：**待膜上出现清晰红色条带后即可取出，进行拍照或标记记录。
- 脱色：**使用蒸馏水或 TBST 缓冲液漂洗膜 2-3 次（每次 3-5 分钟），直至红色背景及条带完全褪去。
- 后续：**褪色后的膜即可直接进行封闭及后续的免疫印迹实验。

【注意事项】

- 膜兼容性：**本试剂不适用于尼龙膜，因为尼龙膜带正电荷，会导致极深的背景干扰。
- 回收利用：**染色液可回收重复使用。若发现溶液浑浊或染色灵敏度明显下降，请弃用并更换新液。
- 背景处理：**若背景过深，通常是因为漂洗不充分，增加蒸馏水漂洗次数即可。
- 安全防护：**为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。