

## 10×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-8183	10×Ponceau S Solution	10ml/100ml
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 1 年

### 【概述】

丽春红（Ponceau S）也称猩红，可以用于 PVDF 膜、硝酸纤维素膜（nitrocellulose membrane）和醋酸纤维素膜（cellulose acetate membrane）上的蛋白的检测。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。

丽春红染色的灵敏度不及考马斯亮蓝染色。丽春红对蛋白的染色是可逆的，染色后可以用蒸馏水，PBS 或其它适宜的溶液洗去。

本试剂盒使用方便，本底低，灵敏度较高，对蛋白的检测下限是 250ng。

### 【使用建议】

1. 本产品为 10×溶液，使用前请用去离子水将溶液稀释至 1×备用。如 1ml 10×丽春红染色液加入 9ml 去离子水稀释。
2. 将 PVDF 膜、硝酸纤维素膜或醋酸纤维素膜浸没在 1×丽春红染色液中，摇动 3-5 分钟或更长时间，直至出现清晰条带。对结果作适当记录。
3. 用蒸馏水，PBS 或其它适当溶液漂洗 2-3 次，每次 3-5 分钟，去除丽春红，进行后续的 Western 检测。

### 【注意事项】

1. 丽春红染色液不适用于尼龙膜上的蛋白的检测。
2. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。