

丽春红S染色液(1 × 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200ng/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	ADS055W0	ADS055W1	Storage
1 × Ponceau S Stain	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考)

- 1、将PVDF膜、硝酸纤维素膜或醋酸纤维素膜浸入丽春红S染色液,室温摇动3~5min或更长时间,直至出现清晰条带。
- 2、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。
- 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: 12个月。