

产品名称: 丽春红 S 染色液(10×Ponceau S)

产品货号: RA20109

基本信息

中文名称	丽春红 S 染色液(10×Ponceau S)
英文名称	Ponceau S Staining Solution, 10x
产品规格	50 mL
存储条件	RT
运输条件	常温运输
有效期	24 个月

产品介绍

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。

EnkiLife 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 250 ng 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。

实验步骤

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 工作液中,室温摇动 3~5 min 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 3~5 min,去除丽春红 S 染色液。
4. 进行后续的 Western 检测。

注意事项

1. EnkiLife 丽春红 S 染色液不适用于尼龙膜上的蛋白的检测。

产品名称: 丽春红 S 染色液(10×Ponceau S)

产品货号: RA20109

-
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
 3. 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。