

产品名称: 丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)

产品货号: RA20108

基本信息

中文名称	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
英文名称	Ponceau S Staining Solution, 1x
产品规格	100 mL, 500 mL
存储条件	RT
运输条件	常温运输
有效期	12 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(1×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. 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 3~5 min 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 3~5 min, 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。

产品名称: 丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)

产品货号: RA20108

-
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。