

丽春红染色液 使用说明书

产品编号: SL128X

保存: 常温保存, 避光, 保质期 1 年。

产品内容:

产品内容	SL128X
10×丽春红溶液	SL1280-10mL/100mL
1×丽春红溶液	SL1281-100mL/500mL
说明书	1 份

产品说明:

丽春红染色液可以用于 PVDF 膜、硝酸纤维素膜(NC 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。

丽春红对蛋白的染色是可逆的, 染色后可以用蒸馏水, PBS 或其它适当溶液洗去。丽春红对蛋白的检测下限是 250ng。

实验准备:

1×丽春红溶液为即用型工作液, 可以直接使用, 不用稀释。

10×丽春红溶液, 与蒸馏水按 1: 9 的比例稀释到 1×后使用。

使用说明:

1. 电泳结束后, 将 PVDF 膜、硝酸纤维素膜或醋酸纤维素膜浸泡到适量丽春红染色液中, 摇动 3-5 分钟或更长时间, 直至出现清晰条带。
2. 用蒸馏水漂洗 2-3 次, 每次 3-5 分钟, 直到膜背景干净为止。
3. 观察保存结果。

注意事项:

丽春红染色液不适用于尼龙膜上的蛋白的检测。因为尼龙膜带正电荷能与带负电荷的丽春红结合, 不易脱色。