



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

丽春红染色液

Ponceau S Staining Solution

货号	产品名称	包装
RTD6301	丽春红染色液	100 ml
RTD6301-02	丽春红染色液	500 ml

● 产品简介:

丽春红染色液可以用于PVDF膜、硝酸纤维素膜(NC膜; nitrocellulose membrane)上蛋白的检测。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。注: 由于尼龙膜带正电荷能与带负电荷的丽春红结合, 不易脱色, 丽春红染色液不适用于尼龙膜上的蛋白的检测。

丽春红染色液对印迹膜上蛋白检测灵敏度如下: **NC膜可以检测50-100 ng蛋白, PVDF膜可以检测250-500 ng。丽春红检测PVDF膜灵敏度不高。**

丽春红对蛋白的染色是可逆的, 染色后可以用TBST溶液洗去。

本染色液为即用型工作液, 可以直接使用, 不用稀释。

● 保存、运输及效期:

常温保存; 常温运输; 有效期一年。

● 使用说明:

- 电泳结束后, 将膜用超纯水震荡漂洗3次, 每次2分钟, 彻底去除膜表面的任何残余物质, 这些物质可能会影响丽春红和蛋白的结合。
- 将膜浸泡到适量丽春红染色液中, 摇动5-15分钟。此时膜背景为红色, 条带不可见或不明显。
注: NC膜染色5分钟条带会非常明显; 然而PVDF膜由于对丽春红染色灵敏度低, 需要更长染色时间, **PVDF膜染色前用甲醇浸泡1-2分钟再染色会提高染色灵敏度。**
- 用蒸馏水漂洗膜1-2次, 每次3-5分钟, 直到条带清晰可见为止。
- 观察保存染色结果。
- 1×TBST漂洗膜5分钟, 重复漂洗2-3次, 直至膜上看不到红色条带。
- 进行后续封闭步骤。