



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// [www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 丽春红染色液

### Ponceau S Staining Solution

产品编号	产品名称	包装
RTD6301	丽春红染色液	100ml
-	说明书	一份

#### ● 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:

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 观察保存染色结果。
5.  $1\times$  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。
6. 进行后续封闭步骤。