

## Ponceau S Staining Solution

### 丽春红染色液

产品编号	产品名称	规格
BL519A	丽春红染色液	100 ml

#### 产品简介:

丽春红(Ponceau S)染色液可以用于 PVDF 膜、硝酸纤维素膜(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 TBST 溶液洗去。丽春红对蛋白的检测下限是 250-500ng。本染色液为即用型工作液,可以直接使用,不用稀释。

#### 使用方法(仅供参考):

- 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×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。

#### 注意事项:

- 1、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。
- 2、本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品。
- 3、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件:

室温保存,有效期一年。

