



# 丽春红染色液 Ponceau S Solution

## 产品信息:

|    |          |
|----|----------|
| 组成 | PA110-01 |
| 规格 | 100ml    |

**储运温度:** 室温保存, 至少 12 个月内有效。

## 产品介绍:

丽春红 S (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 S 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质的非极性区相结合, 从而形成红色的条带。该染料主要用于快速检查 SDS-PAGE 电泳转膜后蛋白是否成功转到膜上, 或根据需要将膜上的不同泳道剪切下来单独杂交。丽春红 S 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。本试剂盒使用方便, 成本低, 灵敏度较高, 对蛋白的检测下限是 250ng。

## 使用方法:

1. 此丽春红S染色液为工作液, 无需再进行稀释。
2. 将转移好的膜或点有蛋白的膜浸入丽春红 S 染色工作液染色 5min, 膜上的蛋白条带很快将被染成红色。
3. 将膜从染色液中取出, 置于大量的蒸馏水中, 膜上的染色条带会变得清楚, 但是很快又会褪色。褪色后又可以放到染色工作液染复染一次。可以选择在膜上蛋白条带染得最清楚的时候进行结果记录、分子量位置标记(最好用圆珠笔标记)和裁剪操作。然后进行Western Blot下面的步骤。
4. 用大量的水冲洗 2-3 次, 在蒸馏水中褪色较慢。用 TBST 或 PBST 缓冲液洗涤可以完全洗掉膜上的染色。
5. 丽春红 S 染色溶液可以回收并反复使用。用于检查膜上是否有蛋白转移。注意: 不能无限制反复使用, 颜色变浅后应该换成新的工作液。

## 注意事项:

1. 膜用封闭液封闭后, 不能再用丽春红S染色, 因为丽春红S与封闭液中的蛋白作用。
2. 不能用于转移到尼龙膜上蛋白的染色。

BM190924