



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

印迹膜可逆染色试剂盒

Blot Membrane Reversible Stain Kit

产品编号	产品名称	包装
RTD6302	印迹膜可逆染色试剂盒	10次

● 产品简介:

印迹膜可逆染色试剂盒使用独特的染料，能用来检测印迹膜（NC膜或PVDF膜）上蛋白质的转移效率，能够简单、快速地在印迹膜上得到蓝色条带，易于拍照保存实验结果。染色液对印迹膜上的蛋白质有很高的亲和力，但不永久结合，染料可以在5-15分钟内使用洗脱液清洗掉，不影响后续的Western blot检测。

该产品可以解决其他印迹膜染色方法的缺点。例如，丽春红染色灵敏度低（特别是PVDF膜，蛋白的检测下限是250 ng），膜上红色容易褪色，红色条带不易拍照等。经典的考马斯染料是虽具有灵敏度高的优点，但它永久与蛋白质结合，不易洗脱掉染料，干扰后续的Western blotting实验。

该试剂盒中的染色液对印迹膜上蛋白检测具有较高的灵敏度，NC膜可以检测5-10 ng蛋白，PVDF膜可以检测10-20 ng蛋白，灵敏度是丽春红染色的10倍。

该试剂盒，以每次使用10 ml染色液，20 ml脱色液计算，可以使用10次。

● 产品组成:

产品编号	产品名称	包装
RTD6302-01	染色液	100 ml
RTD6302-02	脱色液	200 ml
-	说明书	一份

● 保存、运输及效期:

常温保存；常温运输；有效期一年。

● 使用说明:

一 印迹膜染色:

1.1 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染料和蛋白的结合。

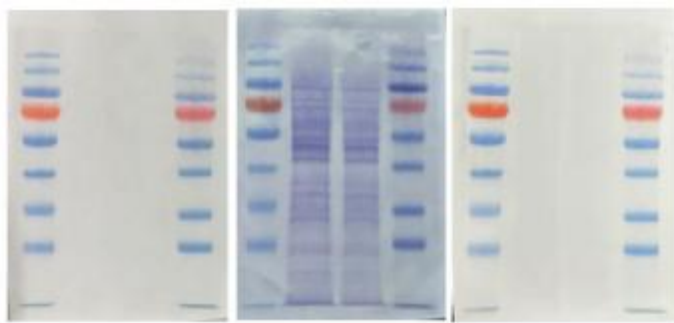
- 1.2 将膜浸泡到适量染色液中，摇动1-5分钟，此时可以明显看到蓝色条带。
- 1.3 用蒸馏水漂洗膜1-2次，每次1分钟，直到条带清晰可见为止。
- 1.4 观察保存染色结果。

二 脱色：

- 2.1 将膜浸泡于适量脱色液中，摇动5-10分钟，直至膜上看不到蓝色条带。
- 2.2 用蒸馏水漂洗膜1-2次，每次1分钟
- 2.3 进行后续封闭步骤。

三 实验示例：

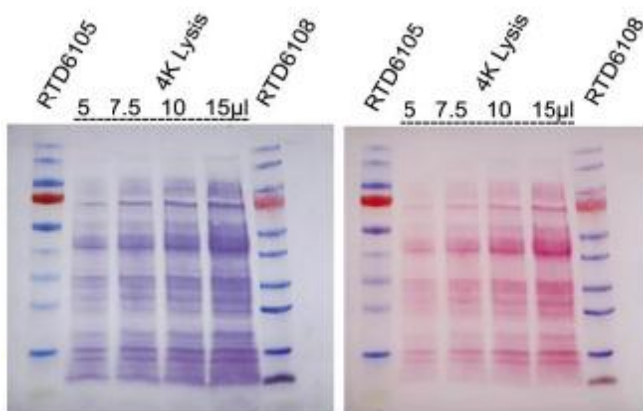
3.1



NC 膜染色和脱色结果

左 0.22 μ m NC 膜，半干转转膜；中 染色液染色 5min；右 脱色液脱色 5min

3.2



印迹膜可逆染色试剂盒(RTD6302) 丽春红染色液(RTD6301)

电泳：4-20%RealPAGE Tris-Glycine 预制胶(RTD6117-0420)； 1×TGS 200V 50min
转膜：0.22 μ m NC 膜，半干转，5×RealBlot 快速半干转转膜缓冲液(RT5030)；恒流 13.A 10min

左：染色液(RTD6302-01) 常温染色 3min；脱色液(RTD6302-02) 常温脱色 10min

右：丽春红染色液(RTD6301)，常温染色 3min，蒸馏水脱色 5min