

# 膜可逆染色液

## For Western Blot 使用说明书

**描述:** 本品用于检查膜上是否有蛋白转移。SDS-PAGE 电泳转膜后为快速检查蛋白是否成功转到膜上, 或需要将膜上的不同泳道剪切下来, 可把膜浸入可逆染色液染色 5 分钟, 膜上的蛋白条带将被染成红色。

膜染色完全可逆并且完全不影响 Western Blot 操作。用水冲洗或直接将染色的膜放入封闭液即可完全洗去膜上的染色。

染色溶液可以回收并反复使用。

**适用:** 硝酸纤维素膜和 PVDF 膜的蛋白可逆染色。

**储存:** 室温

### 使用方法:

- 1、完成蛋白转移后, 将膜完全浸入足量的染色试剂中, 室温孵育 5 分钟, 更长的时间并不明显加深染色。
- 2、将染色液倾倒入原来的容器, 用自来水或蒸馏水快速清洗膜 2-3 次或连续水流冲洗, 直到膜上红色蛋白条带逐渐显现。继续冲洗染色将快速消退。
- 3、根据蛋白染色条带, 检查蛋白是否成功转到膜上。用铅笔或圆珠笔对相应的蛋白位置做标记后, 可将膜上的不同泳道安全剪切下来。
- 4、染色的膜无须进一步处理, 可直接进行 Western Blot 封闭步骤, 此时封闭液可能变红, 但不影响后续操作。

### 注意事项:

- 1、冲洗不足蛋白条带染色与膜背景的反差小, 不容易观察; 冲洗过度将洗去膜上的染料, 使蛋白条带过分褪色, 此时可加入膜染色液, 重新进行染色。
- 2、由于染色试剂的可逆性质, 膜上的蛋白条带将会迅速退色。
- 3、染色液可以回收并反复使用 10 次以上, 但反复回收将使染液效力降低。

**安全性:** 无特殊毒性, 有刺激性。按一般化学品操作规程处理。



**Shanghai ShineGene Molecular Bio-tech Co.,Ltd.**

Add: Floor 2, Building A, 328#, Wuhe Road, Shanghai, 201109, China

Tel: +86-21-54460832

Fax: +86-21-54460831

E-mail: [master@shinegene.org.cn](mailto:master@shinegene.org.cn)

WebSite: [www.synthesisgene.com](http://www.synthesisgene.com)