

## 丽春红染色液 (Membrane Staining Solution) P1600

**描述:** 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, 膜上的蛋白条带将被染成红色, 过程完全可逆而且不会影响 Western Blot 后续操作。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:** 室温保存 12 个月有效

### 操作步骤:

1. 完成蛋白转膜后, 将膜完全浸入足量的染色液中, 室温孵育 2-5 分钟, 更长的时间并不能明显加深染色。
2. 用自来水或蒸馏水快速清洗膜 2-3 次或用连续水流冲洗, 直到膜上红色蛋白条带逐渐显现 (期间要仔细进行观察)。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。

### 说明:

1. 冲洗不足或将导致蛋白条带染色与膜背景的反差小, 不易观察; 冲洗过度将洗去膜上的染料, 使蛋白条带过分退色, 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退色。膜上轻微染色不影响后续免疫实验。
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即可。