

产品名称&产品编码

产品名称: 抗体稀释液 II 型
产品编码: F005-500ml

产品简介:

本品可省去封闭步骤, 转印完成后, 无需封闭即可孵育; 同时可以增强蛋白与抗体的结合, 节省抗体用量。

操作步骤:

1. 转印完成后, 用去离子水或者 PBST 洗膜, 去除转印缓冲液。
 2. 抗体孵育: 按照抗体说明书建议稀释倍数的 2 倍使用, 分别稀释一抗和二抗 (例: 若抗体抗建议稀释 1: 1000, 使用本品即按照 1: 2000 稀释);
孵育时间: 一抗室温孵育 30min-1h, 用 PBST/TBST 洗膜三次, 每次 5-15min; 然后室温孵育二抗 1h, 用 PBST/TBST 洗膜三次, 每次 5-15min; 再用 DDH₂O 洗膜 5min。
 3. 显色 (ECL/NBT)
- 注意:**
孵育不要超过 4h, 否则会产生较强背景;
不同品牌抗体特异性及效价不同, 具体稀释倍数可根据抗体情况调整。

运送&保存条件

2-8℃ 保存
低温运输
有效期: 一年
案例:



- 1 使用抗体稀释液 II 型 1:10000 进行抗体稀释
- 2 使用 5%脱脂奶粉 1: 5000 进行抗体稀释

常见问题及解决方案

1. 有条带但背景脏或整张膜发黑, 建议方案:
 - (1) 二抗稀释倍数增加一倍;
 - (2) 一抗孵育时间建议缩短到 30min。
 - (3) 相应增加洗膜时间, 但不能超过 15min/次;
 - (4) 若想条带变细, 一抗稀释倍数放大;
 - (5) 建议使用低灵敏度的 ECL 试剂, 太过灵敏的试剂也会造成背景很脏; 或相应缩短曝光时间。
2. 若确定蛋白转至膜上但曝光无条带, 建议方案:
 - (1) 确认 PBST 洗膜时间每次不超过 15min, 如果没问题可以将孵育完成后回收的抗体液再加一次二抗, 重新孵育一个小时看结果。
 - (2) 少数情况是曝光过度造成影像不出来。
3. 出现很多杂带: 主要原因是抗体专一性不够, 可将多抗更换为相应的单克隆抗体。