

产品名称 & 产品编号

产品名称: Fast blocking buffer
产品编号: F006

产品优势

- 1min 快速封闭
2. 增加磷酸化抗体敏感强度, 节约抗体: Fast blocking buffer 稀释一抗、二抗时, 可分别稀释传统倍数的 2-4 倍 (具体视不同品牌抗体效价而定)。

使用步骤

1. 转膜结束后, 用去离子水或 PBST 洗膜, 去除转膜缓冲液。
2. 将膜用 Fast blocking buffer 封闭 1 分钟, 同时用 Fast blocking buffer 分别稀释一抗、二抗, 并将膜浸入稀释的一抗中, 室温孵育 1 小时; 再将膜转移稀释好的二抗中, 室温孵育 1 小时。
注意: (1) 一抗和二抗孵育不要超过 1 个半小时, 否则会产生比较强的背景; (2)同时孵育的一抗二抗可以重复使用 1-2 次。
3. 用 PBST 或 TBST (Tween20 浓度为 0.05%) 洗膜三次, 每次 10-15min。
4. 显色 (ECL / NBT)。

运送及保存条件

室温运输, 4°C 保存, 一年有效。

常见问题及解决方案

转膜后建议丽春红先染色, 确认目的蛋白转到膜上

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) 相应的增加洗膜时间, 但不能超过 15min/次;
 - (3) 若想条带变细, 一抗稀释倍数放大;
 - (4) 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
 - (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分别加一次二抗, 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。