

### 产品名称&产品编码

产品名称: 抗体稀释液III型  
产品编码: F006-500ml

### 产品优势

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, 同时加入一抗和二抗 (例: 若抗体建议稀释 1: 1000, 使用本品即按照 1: 2000 稀释); 将膜浸入, 室温孵育 2h。  
用 PBST/TBST 洗膜三次, 每次 5-15min; 再用 DDH<sub>2</sub>O 洗膜 5min。
3. 显色 (ECL/NBT)

### 注意:

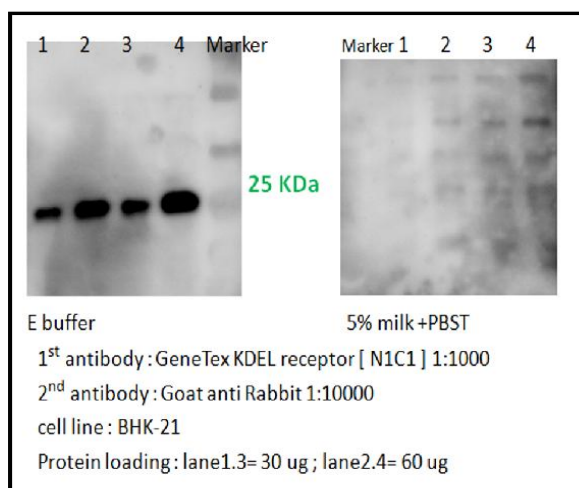
- \*孵育不要超过 4h, 否则会产生较强的背景;
- \*本条件容易受到抗体本身特异性功效影响, 若一抗二抗同时孵育效果不理想, 建议将一抗和二抗分开孵育。一抗孵育 30min, 用 PBST/TBST 洗膜三次, 每次 5-15min; 然后室温孵育二抗 1h, 用 PBST/TBST 洗膜三次, 每次 5-15min; 再显色。
- \*不同品牌抗体特异性及效价不同, 具体稀释倍数可根据抗体情况调整。

### 运送&保存条件

2-8℃保存  
低温运输  
有效期: 一年

### 案例

左边为抗体稀释液III型, 右边为传统方式孵育曝光后的图片



### 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) 抗体孵育时间改为一个小时;
  - (3) 相应增加洗膜时间, 但不超过 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。