



# 无蛋白快速封闭液(1x)

目录号:ZS404A

产品组成:

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZS404A-1	无蛋白快速封闭液(1x)	500mL

室温保存6月, 4°C保存至少1年

## 产品简介:

本品为Western Blot 转印膜快速高效封闭液。采用无蛋白配方, 10min即可快速高效地封闭膜上多余的结合部位, 避免抗体与膜的非特异结合, 最大程度地降低背景并提高信噪比。另外, 本封闭液无内源的磷酸化蛋白及生物素, 对磷酸化特异抗体及生物素检测也不会产生干扰。实验表明, 本封闭液对许多抗体都有不同程度的信号增强作用, 然而这种信号增强作用因抗体而异, 对某一特定抗体, 并不一定具有确定的信号增强作用。封闭液中不含有毒的叠氮化钠或硫柳汞钠等防腐剂, 不会干扰HRP活性, 安全系数很高, 也不影响特异性磷酸化、乙酰化、甲基化抗体检测。

## 产品特点:

- 操作简单——1×试剂, 无需配制;
- 封闭快速——最快10min即可封闭完成, 节省实验时间;
- 背景低、信号强——无杂质干扰, 背景更干净, 信噪比更高;
- 兼容性——无蛋白成份, 适用于磷酸化的抗体检测。

## 使用方法:

1. 完成转膜后, 将转印膜放入到杂交孵育盒中, 根据转印膜大小加入适量无蛋白快速封闭液, 一般对于7.5×8cm的膜加入5~10 mL即可, 置于摇床轻轻摇动, 室温封闭约 10 min;
2. 封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验 (本品可作为抗体孵育试剂, 进行一抗二抗稀释孵育工作)。

注: A) 如果使用无蛋白封闭液后需要脱脂奶粉或bsa封闭液稀释孵育一抗, 建议封闭完成后使用TBST洗1-2遍转印膜, 每次3-5min;

B) 使用本封闭液稀释一抗二抗并做抗体孵育的话, 可以在封闭后直接进行抗体孵育, 不用TBST漂洗。

## 注意事项:

1. 本品作为封闭液可重复利用1-2次;
2. 本品当作抗体稀释液使用, 可完全替代脱脂奶粉或BSA封闭液; 抗体回收短期可在4°C保存一个月左右, 长期-20°C保存;
3. 常规样品常温封闭10min即可, 对于一些背景非常高的抗体, 可以尝试将封闭时间延长为 30~60 min。如有特殊需要, 也可 4°C封闭过夜。
4. 由于没有任何一种封闭液是适用于所有实验体系的, 因此对于一些特殊的实验或抗体, 可能需要根据具体情况考虑使用其它更合适的封闭液;
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
6. 本产品仅限科研使用。