

## JX099T无蛋白快速封闭液(1×) Protein Free Rapid Blocking Buffer(1×)

货号: JX099T  
规格: 100mL; 500mL

### 产品特点

**快速高效**——5~10 min 快速完成封闭; 只结合封闭转印膜而不结合蛋白, 因此不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点, 与传统的脱脂奶粉和 BSA 封闭相比信噪比更高;

**方便快捷**——无需稀释, 即取即用;

**性能可靠**——无蛋白配方, 与抗体无交叉反应;

**应用范围广**——无磷酸化蛋白, 无生物素, 尤其适合磷酸化特异抗体及生物素检测系统;

**节省抗体**——使用本封闭剂后, 所需的最适抗体浓度低于常规使用浓度, 可大大节省抗体使用量。

### 产品说明

本品专为快速高效封闭 Western Blot 转印膜而设计, 采用无蛋白配方, 避免抗体与封闭剂的非特异结合, 最大程度地降低了背景。同时, 本封闭剂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。本封闭剂不与蛋白产生非特异性结合, 因而只封闭膜而不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点, 大大提高了抗体检测灵敏度。实验表明, 本封闭剂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。

**注意:** 没有任何一种封闭剂能适合所有抗原和抗体的检测系统。如出现本试剂不适合的抗体, 请替换使用其它种类的封闭剂如 BSA 或脱脂奶粉等。

### 封闭方法

1. 完成转膜后, 将转印膜放入到杂交孵育盒中, 加入 10~20 mL 无蛋白快速封闭液, 置于摇床轻轻摇动, 室温封闭约 10min(即配即用);

**注意:** 使用本品通常封闭 5~15 min 均可; 经多种抗体的测试封闭 10 min 的效果显著优于常规的 BSA 封闭 1 h。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℃封闭过夜。

2. 封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。

### 注意事项

1. 本产品常温运输; 保存于4℃, 保质期12个月。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
3. 本产品仅限科研使用。