

## 快速封闭液 ( 100× )

### Rapid Blocking Buffer ( 100× )

本产品常温运输；保存于 4°C，保质期 1 年。

#### 【货号规格】

WB1601: 10 ml

#### 【产品特点】

**快速**—— 5 分钟快速完成封闭。

**可靠**——无蛋白配方，与抗体无交叉反应。

**应用广**——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。

**高效**——只结合封闭膜而不结合蛋白，因此不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点，与传统的牛奶和 BSA 封闭相比信噪比更高。

**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】

本快速封闭液专为快速高效封闭 western blotting 膜而设计。所含封闭剂无动物来源蛋白成分，避免了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。

**需要注意的是，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，请替换使用其他种类的封闭剂如 BSA 或脱脂奶粉等。**

#### 【封闭方法】

- 转膜结束后，将转印膜放入到杂交孵育盒中，加入 10-20 ml TBS/T 或 PBS/T。
- 往 TBS/T 或 PBS/T 中加入 1/100 体积的快速封闭液，置于摇床轻轻摇动，室温封闭 5 分钟（即配即用）。
- 用 TBS/T 或 PBS/T 稀释抗体继续进行下一步抗体杂交孵育。

**注意：**由于本封闭剂和传统基于蛋白成分的封闭液的原理不同，建议在整个 western blotting 过程中尽量不要使用 BSA 或脱脂奶粉等基于蛋白成分的封闭液来稀释抗体和洗膜等，以充分发挥本封闭剂对信号的增强作用。