

快速封闭液(5*)

货号：RM02956

规格：100mL

◆ 产品简介

本产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，可最大程度地降低背景。同时，试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。本产品不与蛋白产生非特异性结合，只封闭膜而不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点，进而提高了抗体检测灵敏度。实验表明，本产品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。

◆ 保存条件

4℃保存 12 个月。

◆ 产品特点

快速高效：5~10min 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；

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：使用本产品后，所需的最适抗体浓度低于常规使用浓度，可极大节省抗体使用量。

◆ 使用方法

- 1、完成转膜后，将转印膜放入到杂交孵育盒中，加入 10~20mL TBS/T 或 PBS/T 缓冲液；
- 2、往 TBS/T 或 PBS/T 中加入 1/4 体积的快速封闭液，置于摇床轻轻摇动，室温封闭孵育 10min 左右(即配即用)；

注意：使用本产品通常封闭 5~15min 均可；经多种抗体的测试封闭 10min 的效果显著优于常规的 BSA 封闭 1h。对于一些背景非常高的抗体，可以尝试将封闭时间延长为 30~60min。如有特殊需要，也可 4℃封闭过夜。

- 3、封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。

◆ 注意事项

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 2、本产品仅限科研使用。