

无蛋白快速封闭液

产品货号: AR0041

产品批号: 见外包装标签

产品规格: 500ml

保存条件: 4℃保存, 至少一年有效。

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。

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。

产品特点:

快速高效— 5~15min 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。

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 无蛋白快速封闭液, 置于摇床轻轻摇动, 室温封闭约 10min。注: 使用本品通常封闭 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。

2. 封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。