



无蛋白快速封闭液 (1×)

Protein Free Rapid Blocking Buffer(1×)

产品组成:

产品名称	PA319-01
无蛋白快速封闭液 (1×)	500ml

产品保存: 保存于 4℃, 保质期 12 个月。

产品简介:

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。

产品特点:

- 快速高效: 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 (仅供参考):

1. 本产品无需稀释, 开盖即用。
2. 完成转膜后, 使用蒸馏水或 TBST 漂洗转印膜 3 次, 每次 5 分钟;
3. 将转印膜放入到孵育盒中, 加入 10-20 ml 无蛋白快速封闭液完全覆盖转印膜, 置于摇床轻轻摇动, 常温封闭约 20 min;
注意: 使用本品通常封闭 20-30 min 均可; 经多种抗体的测试封闭 20 min 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 30-60 min。如有特殊需要, 也可 4℃ 封闭过夜。
4. 封闭结束后弃去封闭液, 进行 Western Blot 后续操作。

注意事项:

1. 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。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

20240108