



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

无蛋白快速封闭液

货号: R32998

规格: 100mL, 500mL

保存: 2-8℃保存, 有效期至少 1 年。

产品简介:

无蛋白快速封闭液是最新一代的即用型、高效快速蛋白印记实验封闭液。封闭时间仅需 10 分钟, 效果优于脱脂奶粉、BSA、酪蛋白等传统封闭液, 简化了蛋白印迹方案。使用快速封闭液封闭可阻止抗体检测期间的非特异性结合, 但允许进行特异性检测。与传统封闭液相比, 有更高的信号, 更低的背景值, 信噪比更高。该试剂不含有哺乳动物来源的蛋白成分, 避免与抗体发生交叉反应。该缓冲液可与磷酸化的抗体以及 NC 膜和 PVDF 膜兼容。但不适用于生物素标记的抗体。

产品特点:

- 1) 即用型封闭液, 无需配制, 使用便捷;
- 2) 封闭时间短, 仅需 10 min, 快速高效;
- 3) 背景低、信噪比高, 优于常规奶粉、BSA、酪蛋白等封闭效果;
- 4) 不含哺乳动物来源的蛋白, 确保低背景和高信噪比, 可兼容磷酸化的抗体。

使用说明 (仅供参考):

- 1) 完成转膜后, 将膜移入到平皿或者其他适合的容器中 (可以不洗涤膜)。
- 2) 根据膜的大小, 加入适量体积的无蛋白快速封闭液, 确保充分浸没覆盖膜, 对于 7.5×8 cm 的膜推荐使用量 5-10mL。
- 3) 置于水平摇床上, 室温条件下振荡孵育 10 分钟。
- 4) 取出封闭完成的膜, 用洗涤液冲洗膜 2-3 次, 即可用于一抗孵育等后续 Western blot 实验。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

注意事项:

- 1) 试剂可能会出现絮状沉淀, 37℃加热溶解完全之后使用, 或者出现少量沉淀, 不影响使用。
- 2) 通常用于 PVDF 膜或 NC 膜的封闭时间为 10 分钟。对于背景低的抗体, 可以缩短到 5 分钟, 而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 分钟。
- 3) 由于没有任何一种封闭液是适用于所有实验体系的, 因此对于一些特殊的实验或抗体, 可能需要根据具体情况考虑使用其它更合适的封闭液。
- 4) 信号弱或者无信号: 有可能是上样量不足; 转膜效率低; 抗体效价低, 特异性差等原因造成, 需要根据实验情况优化实验条件。
- 5) 背景高: 有可能是抗体使用量过多; 膜洗涤时间不足; 抗体和封闭液发生交叉反应; 试剂或仪器设备被污染等原因造成, 需要根据实验具体情况进行调整。
- 6) 为了您的安全和健康, 实验时请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7) 本产品仅作科研用途。