

Western Antibody Dilution Buffer

货号: RM00016

规格: 100ml/250ml

◆ 产品描述

Western 抗体稀释液可用于普通抗体和磷酸化抗体的稀释, 也可以用于 Western 时转移了蛋白样品的 PVDF 膜或 NC 膜的封闭。封闭后, 可以减小后续的一抗或二抗和膜的非特异性结合, 降低背景, 增强信噪比。

◆ 产品组成

每 1ml TBST 溶液中含有 0.03g BSA。

◆ 保存条件

4°C 保存, 至少 3 天有效。

◆ 操作说明

- (1) 完成转膜后, 用 Western 洗涤液洗涤蛋白膜 1~2 分钟。可加入本产品 (5~10ml), 封闭 60 分钟。
- (2) 封闭结束前 20min, 使用本产品进行一抗稀释。以一抗 1:1000 稀释比为例, 即每 1ml 的工作液中需加入 1 μ l 一抗, 混匀后即可使用。

◆ 封闭剂的选择

- 1、脱脂奶粉不能与生物素化或伴刀豆蛋白标记的抗体一起使用, 因为脱脂奶粉含有糖蛋白和生物素; 建议使用 BSA。
- 2、检测磷酸化抗体时, 避免酪蛋白/脱脂奶粉作为封闭剂, 可选择 BSA 作为封闭液分析磷酸化蛋白。脱脂奶粉含磷酸酶, 用磷酸化特异性抗体分析磷酸化蛋白受到影响, 因为磷酸酶与膜上的磷酸化蛋白接触可使之去磷酸化; 也不适用于碱性磷酸酶(AP)检测系统。
- 3、如果用辣根过氧化物酶(HRP)检测系统, 封闭液不应加叠氮钠(NaN_3), 因为叠氮钠对辣根过氧化物酶 (HRP) 有灭活作用。
- 4、如果用二抗抗体是碱性磷酸酶(AP)标记的检测系统, 可使用酪蛋白封闭, 同时须选择 TBS 缓冲溶液, 不可使用 PBS 缓冲溶液, 因为 PBS 缓冲溶液干扰碱性磷酸酶。

◆ 注意事项

- 1、通常在室温封闭 60 分钟即可。如果对于一些背景非常高的抗体, 可以 4°C 封闭过夜。
- 2、通常一抗孵育室温 2h 或 4°C 过夜。
- 3、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, 不得存放于普通住宅内。

4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。