

5% Blocking Buffer

Cat. No.: GR0013

Size: 5 mL/ 10 mL/ 50 mL

产品信息

产品编号	产品名称	5 mL	10 mL	50 mL	Storage
GR0013	5% Blocking Buffer	5 mL	10 mL	50 mL	2~8 °C

产品简介

5%的 BSA (Bovine Serum Albumin) 为常见的 Western Blotting 和免疫组化封闭液, 兼容辣根过氧化物酶 (Horseradish peroxidase, HRP)、碱性磷酸酶 (Alkaline phosphatase, AP) 和生物素标记的二抗。

本产品中添加了不影响 HRP 和 AP 活性的防腐剂, 不会干扰 HRP 或 AP 标记二抗的检测。同时本产品不含生物素, 不会干扰基于生物素的检测。

本产品为即用型产品, 无需添加任何额外的试剂, 可以直接用于印迹膜和免疫组化的封闭。

实验操作指南

1. Western Blotting 的封闭

- 1) 转膜完成后, 用 Western 洗涤液洗涤印迹膜 1~2 min。
- 2) 根据膜的大小, 在平皿或者其它适当容器中倒入一定体积的 5% BSA 封闭液, 确保封闭液能充分覆盖膜即可。常规 western 一张约 6.6×8.5 cm 的膜推荐使用约 10 mL 左右的封闭液。
- 3) 用平头镊夹住膜的一角, 将膜放置在封闭液中, 使封闭液完全浸没膜, 置于水平摇床上封闭约 1~2 h。
- 4) 按照 Western Blotting 实验步骤进行一抗孵育等后续实验。

2. 免疫组化的封闭

- 1) 脱蜡、水化组织切片。
- 2) 根据抗原抗体情况, 必要时对切片进行抗原热修复或消化处理。
- 3) 切片上滴加 3% H₂O₂ (推荐使用 Elabscience® 的 GR0022) 室温 10 min 以灭活内源性酶。
- 4) PBS 清洗, 3 min/次, 3 次。
- 5) 滴加 5% BSA 封闭液, 室温封闭 30 min。甩去多余液体。
- 6) 按照免疫组化实验步骤进行一抗孵育等后续实验。

保存条件

2~8 °C 保存, 有效期 12 个月。

注意事项

1. 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, 可能需要根据具体情况考虑使用其它更合适的封闭液。

2. Western Blotting 实验取放膜应使用平头镊子，并仅轻轻夹取其边角，操作过程须避免膜表面产生划痕、折痕或压痕等痕迹。
3. Western Blotting 的膜和免疫组化的切片，请务必保持湿润，否则可能会产生难以封闭的异常背景。
4. 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。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。