

5% Blocking Buffer

Cat. No: E-IR-R107

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
E-IR-R107	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

- Western Blotting 的封闭
 - 转膜完成后, 用Western 洗涤液洗涤印迹膜 1~2 min。
 - 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。
 - 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。
 - 按照Western Blotting 实验步骤进行一抗孵育等后续实验。
- 免疫组化的封闭
 - 脱蜡、水化组织切片。
 - 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。
 - 切片上滴加 3% H₂O₂(推荐使用Elabscience®的E-IR-R115)室温 10 min 以灭活内源性酶。
 - PBS 清洗, 3 min/次, 3 次。
 - 滴加5% BSA 封闭液, 室温封闭30 min。甩去多余液体。
 - 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

- 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。
- 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。
- 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。

For Research Use Only

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。