

# 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

### 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% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>(推荐使用 DIA·AN®的 E-IR-R115)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。

## For Research Use Only

A Reliable Research Partner in Life Science and Medicine

Tel: 400-999-2100

Web: [www.elabscience.cn](http://www.elabscience.cn)

Email: [techsupport@elabscience.cn](mailto:techsupport@elabscience.cn)

Rev. V1.6