

# Western Blot Rapid Blocking Buffer (Protein Free, 1X)

Catalog Number: ED610

Product Manual

Version 1.0

FOR RESEARCH USE ONLY  
Not for use in diagnostic procedures

## 01/产品概述

立谱沃生物的 Western Blot 快速封闭液 (1X)，即 Western Blot Rapid Blocking Buffer (Protein Free, 1X)，是一种针对 Western Blot 转印膜而设计的即用型快速、高效封闭液。本产品采用无蛋白配方，避免抗体与封闭剂的非特异结合，最大程度地降低了背景。同时，本封闭剂无内源的磷酸化蛋白，对磷酸化特异抗体检测不会产生干扰。本封闭剂不与蛋白产生非特异性结合，因而只封闭膜而不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点，大大提高了抗体检测的灵敏度。

## 02/产品组分

组分	ED610-1	ED610-5
Western Blot Rapid Blocking Buffer (Protein Free, 1X)	100 mL	500 mL

## 03/保存条件

冰袋运输。4℃保存，有效期 12 个月。

## 04/产品特点

- ◇ 方便快捷——即用型试剂，无需配制，无需稀释，即取即用。
- ◇ 封闭快速、高效——5 min 即可快速完成封闭。
- ◇ 性能可靠——无蛋白配方，与抗体无交叉反应。
- ◇ 应用范围广——无磷酸化蛋白，尤其适合磷酸化特异抗体检测。
- ◇ 信噪比更高——只结合封闭转印膜而不结合蛋白，因此不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点，与传统的脱脂奶粉和 BSA 封闭相比信噪比更高。

## 05/适用范围

适用于 Western Blot 封闭实验。

## 06/使用说明

1. 完成转膜后，将转印膜放入到杂交孵育盒中，加入 10-20 mL 无蛋白快速封闭液，置于摇床上轻轻摇动，室温封闭约 5 min 即可。
  - 对于一些背景非常高的抗体，可以尝试将封闭时间延长为 15 min。如有特殊需要，也可 4℃封闭过夜。
2. 封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。

## 07/注意事项

1. 没有任何一种封闭液能适合所有抗原和抗体的检测系统。如出现本试剂不适合的情况，请替换使用其它种类的封闭液如 BSA 或脱脂奶粉等。
2. 转印膜需要一直保持湿润，根据 Western Blot 进行到的具体步骤可放置于 Western Blot 转膜液或洗涤液等适当溶液中，否则可能会产生难以封闭的异常背景。
3. 为了您的健康安全，请规范操作，穿戴实验服与手套开展实验。
4. 本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及治疗。

## 08/其他相关产品

产品名称	货号	规格
Western Blot CBB Protein Safe Stain Solution (Decolorization Free, 1X)	ED410-1	100 mL
	ED410-5	500 mL
Western Blot Rapid Transfer Buffer (20X)	ED510	500 mL
Western Blot Stripping Buffer (1X)	ED710-1	100 mL
	ED710-5	500 mL
Western Blot Primary Antibody Dilution Buffer (1X)	ED810-1	100 mL
	ED810-5	500 mL
Western Blot Ultra Sensitive ECL Chemiluminescent Substrate Kit	ED910-1	100 mL
	ED910-5	500 mL