

Code No. T7135A

研究用

---

**TAKARA**

Western BLoT Stripping Buffer

---

说明书

# 目 录

内 容	页 码
● 制品说明	1
● 制品内容	1
● 保 存	1
● 试剂盒以外必备材料	1
● 注意事项	1
● 操作流程	1
● 实验例	2
● 关联产品	3

## ● 制品说明

本制品是洗脱蛋白质印迹膜上一抗和二抗的试剂。使用本制品处理后，印迹膜可以重复使用；可以使用不同浓度的一抗或完全不同种类的一抗。

使用本制品，抗体去除反应可以在相对温和的条件（室温，30 分钟）下进行，因此，印迹膜上固定的蛋白质损失很少。使用 PVDF 膜时，同一张印迹膜可以洗脱和再标记反复 2-5 次。

## ● 制品内容

Western BLoT Stripping Buffer                      500 ml

## ● 保存： 室温

## ● 试剂盒以外必备材料

用于化学发光法的蛋白质印迹膜

· 可用于 Western BLoT HRP Substrate series (Code No. T7101A-T7104A)检测的印迹膜  
洗液 (含 0.05% Tween 20 的 TBS 或 PBS)

· Tris Buffered Saline with Tween 20 (TBS-T) Tablets, pH7.6 (Code No. T9142)

· Phosphate Buffered Saline with Tween 20 (PBS-T) Tablets, pH7.4 (Code No. T9183)  
水平摇床

Western blot 检测试剂（一抗、标记的二抗，化学发光检测试剂）

CCD 照相机或放射性自显影的设备和试剂

## ● 注意事项

以下为使用本试剂盒时的注意事项，使用前请一定认真阅读。

1. 本制品用于化学发光检测印迹膜，不能用于 TMB 或 DAB 显色物质检测印迹膜。
2. 如果抗体和抗原间的亲和力强，那么抗体可能不能完全从印迹膜上去除。
3. 如果印迹膜已经用于检测，那么印迹膜不能干燥，要将印迹膜保存在 4℃ 的 PBS-T 或 TBS-T 中。
4. 本制品低温保存时可能会形成白色沉淀，这种情况下，在使用前，请于 37℃ 水浴保温并轻轻摇荡至沉淀完全溶解。
5. 本制品呈酸性。使用时，请穿戴实验服、护目镜和手套。

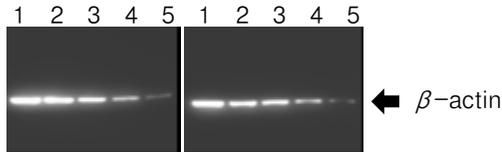
## ● 操作流程

1. 化学发光检测后，在 PBS-T 或 TBS-T Buffer 中洗涤印迹膜 5 分钟，去除洗液。
2. 添加 Western BLoT Stripping Buffer 至印迹膜完全浸入其中。室温下轻轻摇荡 15-30 分钟，每平方厘米印迹膜使用大约 0.25 ml Stripping Buffer 溶液，以确保在摇荡过程中，印迹膜完全浸入在溶液中。
3. 去除 Stripping Buffer，使用 PBS-T 或 TBS-T Buffer 洗涤印迹膜 5 分钟。
4. 封闭印迹膜，使用新抗体进行免疫检测。

## ● 实验例

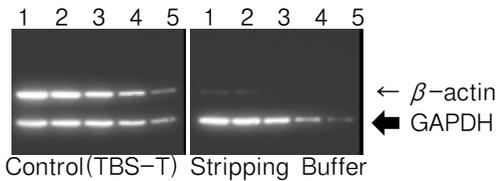
经 Western Blot Chemiluminescence HRP Substrate (Code No. T7101A)检测后的 PVDF 膜, 使用 Western Blot Stripping Buffer 洗脱后再标记。同时, 使用 TBS-T 替代 Stripping Buffer 作为阴性对照反应。

### 1. $\beta$ -actin 检测 (抗原·抗体第一次反应)



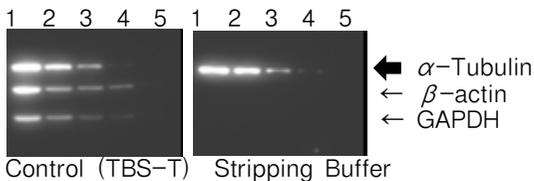
Stripping (0.25 ml/cm<sup>2</sup> membrane, 室温 30 min)

### 2. GAPDH 检测 (抗原·抗体第二次反应)



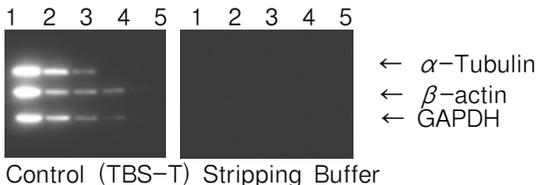
Stripping (0.25 ml/cm<sup>2</sup> membrane, 室温 30 min)

### 3. $\alpha$ -Tubulin 检测 (抗原·抗体第三次反应)



Stripping (0.25 ml/cm<sup>2</sup> membrane, 室温 30 min)

### 4. 残留抗体的检测



Lane

- 1: HeLa Cell Lysate 10.0  $\mu$ g
- 2: HeLa Cell Lysate 5.0  $\mu$ g
- 3: HeLa Cell Lysate 2.5  $\mu$ g
- 4: HeLa Cell Lysate 1.25  $\mu$ g
- 5: HeLa Cell Lysate 0.625  $\mu$ g

印迹膜: PVDF 膜

封闭: Nonfat milk/TBS-T, 室温 60 min.

洗液: TBS-T

一抗: anti- $\beta$ -actin (mouse IgG)

二抗: anti-mouse IgG-HRP

洗液: TBS-T

一抗: anti-GAPDH (mouse IgG)

二抗: anti-mouse IgG-HRP

洗液: TBS-T

一抗: anti- $\alpha$ -Tubulin (mouse IgG)

二抗: anti-mouse IgG-HRP

洗液: TBS-T

二抗: anti-mouse IgG-HRP

## ● 关联产品

Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate (Code No. T7101A/B)  
Western BLoT Quant HRP Substrate (Code No. T7102A/B)  
Western BLoT Hyper HRP Substrate (Code No. T7103A/B)  
Western BLoT Ultra Sensitive HRP Substrate (Code No. T7104A/B)  
Western BLoT Immuno Booster (Code No. T7111A)  
Western BLoT Rapid Detect v2.0 (Code No. T7122A)  
Tris-Glycine-SDS Buffer (TG-SDS) Powder, pH8.3 (Code No. T9101)  
Tris-Glycine Buffer (TG) Powder, pH8.3 (Code No. T9102)  
CLEARLY Protein Ladder (Unstained) (Code No. 3453A/B)  
CLEARLY Stained Protein Ladder Code No. 3454A/B)  
Phosphate Buffered Saline with Tween20 (PBS-T) Tablets, pH7.4 (Code No. T9183)  
Tris Buffered Saline with Tween20 (TBS-T) Tablets, pH7.6 (Code No. T9142)  
Western BLoT Blocking Buffer (Fish Gelatin) (Code No. T7131A)  
Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free) (Code No. T7132A)

### 注意

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经TAKARA BIO INC.书面许可授权或批准，不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品，或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权，请联络我们，或访问我们网站[www.takara-bio.com](http://www.takara-bio.com)。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

本文件由宝日医生物技术（北京）有限公司翻译制作，最新版本文件请参考 TAKARA BIO INC.网站。为正确使用 Takara 产品，您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

**技术咨询热线：**

0411-87641685, 87641686

4006518761, 4006518769

**TAKARA BIO INC.**

URL: <http://www.takara.com.cn>