

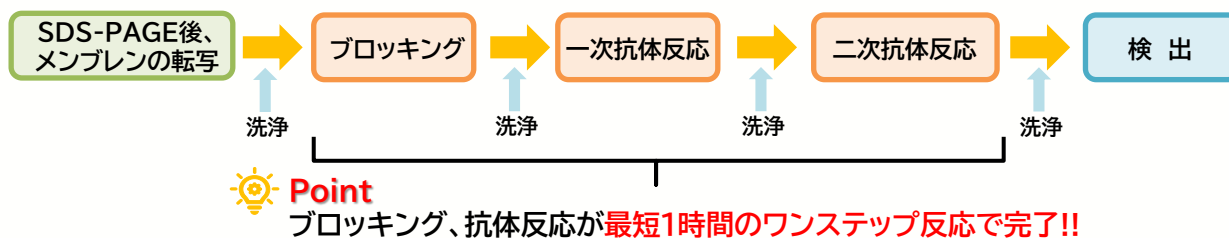
# ウェスタンブロットティングの作業時間短縮に イムノワンステップ™ ウェスタン

イムノワンステップ™ ウェスタンは、ウェスタンブロットティングにおけるブロッキング、一次抗体反応、二次抗体反応をワンステップの反応にまとめたことで、非常に迅速かつ効果的なブロッキング、抗体反応を可能にした Ready-to-Use の溶液です。スキムミルクを用いた際と比較し、ブロッキングや抗体反応に要する時間が短縮できます。

## ■ 特長

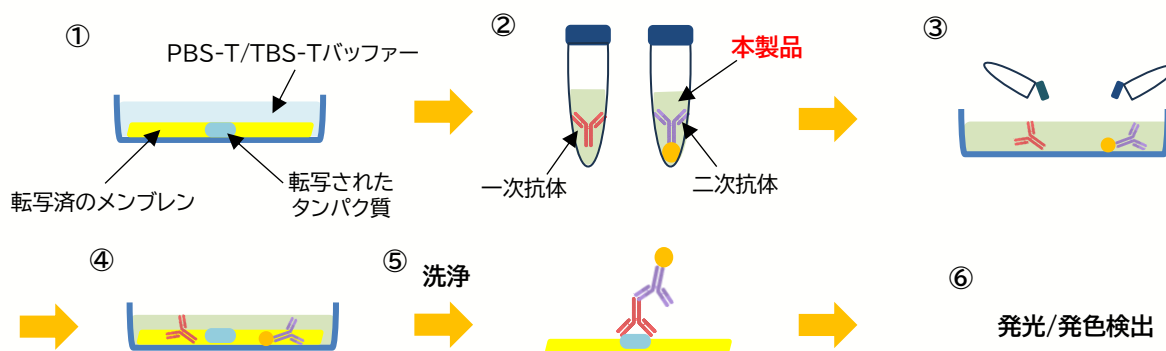
- Ready-to-Use の溶液
- ウェスタンブロットティングにおけるブロッキング、一次抗体反応、二次抗体反応を最短1時間のワンステップ反応で完了
- プロテインフリーでバックグラウンドを低減

### 【一般的なウェスタンブロットティングの流れ】



## ■ 使用方法

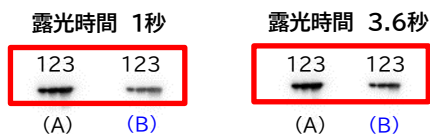
- ① ウェスタンブロットティングの転写後、メンブレンをPBS-T/TBS-Tバッファーに5分浸漬する。
- ② 一次抗体と二次抗体をそれぞれ本製品で別のチューブに希釈混合する。
- ③ 一次抗体溶液、二次抗体溶液を同じ容器に等量添加する。
- ④ 10分以内にメンブレンを③の溶液に浸し、室温で1~2時間振とうする。
- ⑤ PBS-T/TBS-Tでメンブレンを振とうして、3回洗浄する。
- ⑥ 発光/発色検出を実施する。



コード No.	製品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
095-07891	イムノワンステップ™ ウェスタン	ブロットティング用	20 mL	4,000
097-07895			500 mL	25,000

## ■ アプリケーション

### ▼ EGFP



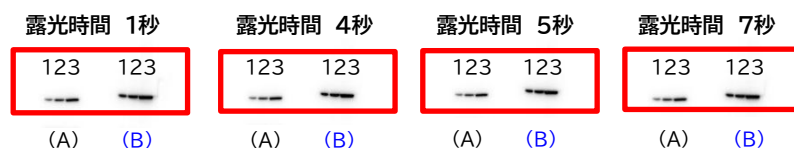
(A): 通常のウエスタンブロッティング  
(B): 本製品を用いたウエスタンブロッティング

Lane No.	総タンパク質量 (ng)
1	1
2	3
3	10

サンプル : EGFP過剰発現HEK293細胞ライセート  
ゲル : スーパーセップ™エース, 10-20%, 17ウェル (コード No. 198-15041)  
一次抗体: 抗緑色蛍光たん白質, モノクローナル抗体 (mFX75) (コード No. 012-22541)  
二次抗体: Anti-Mouse IgG HRP Conjugated

本製品を使用して、HEK293細胞で過剰発現させたEGFPを検出できた。  
3.6秒の露光時間で、通常ウエスタンブロッティングの1秒の露光時間と同等の検出感度を示した。

### ▼ β-Actin



(A): 通常ウエスタンブロッティング  
(B): 本製品を用いたウエスタンブロッティング

Lane No.	総タンパク質量 (ng)
1	1
2	3
3	10

サンプル : EGFP過剰発現HEK293細胞ライセート  
ゲル : スーパーセップ™エース, 10-20%, 17ウェル (コード No. 198-15041)  
一次抗体: 抗β-アクチン, モノクローナル抗体 (コード No. 010-27841)  
二次抗体: Anti-Mouse IgG HRP Conjugated

本製品を使用して、HEK293細胞に内在するβ-Actinを検出できた。  
通常ウエスタンブロッティングよりも高感度に検出できた。

## ■ 関連製品

コードNo.	製品名	規格	容量	希望納入価格 (円)	
296-69901	イムノスター® LD	ブロッティング用	200 cm <sup>2</sup>	9,400	
292-69903			1000 cm <sup>2</sup>	35,200	
290-69904			2000 cm <sup>2</sup>	54,800	
291-72401	イムノスター® ゼータ		200 cm <sup>2</sup>	10,100	
297-72403			1000 cm <sup>2</sup>	35,200	
295-72404			2000 cm <sup>2</sup>	54,800	
163-24361	PBS-T, pH7.4(×10)			1 L	15,300
207-18061	TBS-T, pH7.4(×10)			1 L	13,800
190-12865	スキムミルク粉末			500 g	5,200
195-16455	スキムブロッカー		500 mL	13,000	

Ref...2~10℃保存 F...-20℃保存 80...-80℃保存 95...-150℃保存 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定 劇-I...特定毒物 劇-II...劇-III...劇物 毒...毒薬 劇...劇薬 危...危険物 向...向精神薬 特麻原...特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ...カルタヘナ  
 審1...化審法 第一種特定化学物質 審2...化審法 第二種特定化学物質 化兵1...化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2...化学兵器禁止法 第二種指定物質  
 覚せい剤取締法...「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。  
 国民保護法...生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。  
 上記以外の法律及び最新情報は 弊社試薬サイト (https://labchem-wako.fujifilm.com) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

## 富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号  
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号

- 北海道営業所 ● 東北営業所 ● 筑波営業所 ● 横浜営業所
- 東海営業所 ● 中国営業所 ● 九州営業所

試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Biosciences  
2501 Pullman Street, Santa Ana, CA  
92705, USA  
support@silsupport@fujifilm.com  
fujifilm-biosciences.fujifilm.com

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
Fuggerstr. 12, 41468 Neuss, Germany  
labchem\_waku@fujifilm.com  
labchem-wako.fujifilm.com

■ 富士胶片和光(广州)贸易有限公司  
广州市越秀区先烈中路69号东山广场304楼3002, 3003, 3011室  
wkgz.info@fujifilm.com  
labchem.fujifilm-wako.com.cn

■ 富士胶片和光(香港)有限公司  
Units 9-12 and 15-18, Level 28, Tower 1, The Millennium,  
98 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong  
wkhk.info@fujifilm.com  
labchem.fujifilm-wako.com.cn