

# ウェスタン用転写タンパク質染色液

## Ponceau-S Staining Solution

### ポンソーS染色液

- 特長**
1. 簡単な使用方法(本品をそのまま使用可能)
  2. 転写膜を本溶液に数分浸すだけで染色可能
  3. 染色は可逆的なため、直ぐに脱色可能。
  4. 脱色後は抗体反応に影響しない
  5. 安価



#### 【ポンソーSについて】

ポンソーSは、ウェスタンブロット時に、膜へ転写したタンパク質の確認に広く利用されています。ポンソーSは、①速やかに転写タンパク質を染めることが出来る、②速やかにタンパク質から離脱させ、脱色することが出来る、③抗体との反応を妨げないなど、種々のメリットがあります。本製品は、ポンソーSをready-to-useに調製したものです。

#### 【製品番号】

商品番号	商品名	内容量
BCL-PSS-01	ポンソーS染色液	500mL

製品価格につきましては、HPまたはお問い合わせにて、ご確認ください。

#### 【関連製品】

製品番号	製品名	内容量
迅速(1時間)又は高感度でウェスタンブロットを行うことが出来る2次抗体の代替品です。		
BCL-EZS21, EZQ21	Easy-WESTERN-II Quick (or Super)	1キット (50回分)
抗原抗体反応を増強する抗体の希釈液です。性能が安定した2液性の組成です。		
BCL-125	Signal Booster Solution A & B セット	各 250 mL
抗原抗体反応を増強する抗体の希釈液です。1液性でタンパク質不含の組成です。		
BCL-SBN-01	Signal Booster Neo	250 mL
抗体で検出できるウェスタン用タンパク質マーカー。カラーマーカー入りのため膜への転写効率も確認できます。		
BCL-WMN-01	Western Marker Neo (low)	250 μL
BCL-WMN-11	Western Marker Neo (high)	250 μL
BCL-WMN-21	Western Marker Neo (wide)	250 μL
カラータンパク質マーカーです。青色に着色のため膜への転写効率も確認できます。		
BCL-BPM-01	Blue Protein Marker	500 μL
カゼイン、変性カゼイン、BSA、化学物質を主成分とする4種のブロッキング溶液のトライアルセットです。		
BCL-BKSW-01	Blocking sol. Trial set (western)	20 mL×4 set
抗原に対する抗体の結合活性測定用ELISAを簡単に構築し、迅速・高感度で測定するキットです。		
BCL-EEC-01	Easy ELISA constructor (ab)	1キット (192アッセイ分)
BCL-EEC-M1	Easy ELISA constructor for Mouse (ab)	1キット (192アッセイ分)
BCL-EEC-R1	Easy ELISA constructor for Rat (ab)	1キット (192アッセイ分)

#### 【製造・販売元】

株式会社ビークル  
 〒606-8305  
 京都市左京区吉田河原町14-1  
 TEL:075-762-5055  
 FAX:075-762-3055  
 website: [www.beacle.com](http://www.beacle.com)  
 E-mail: [binformation@beacle.com](mailto:binformation@beacle.com)

#### 【ご注文先】

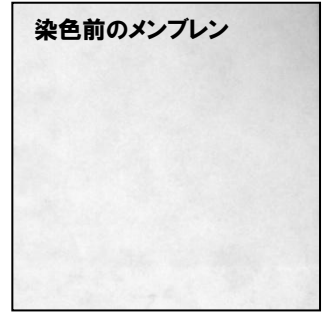
注文先に販売店名が記載されていない場合は、(株)ビークルに直接ご注文いただくか、普段お使いの販売店にお問い合わせください。

## 【使用手順】

### 1. メンブレンの取り出し

タンパク質を転写したメンブレンをプロットング装置から取り出す。

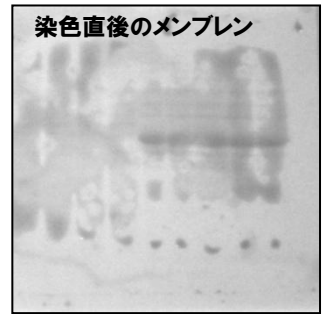
染色前のメンブレン



### 2. 染色

プロットング後のメンブレンをタッパーに入れ、メンブレンが十分浸るようにボンソーS染色液を注ぎ、軽く振蕩しながら2分～5分間染色する。

染色直後のメンブレン

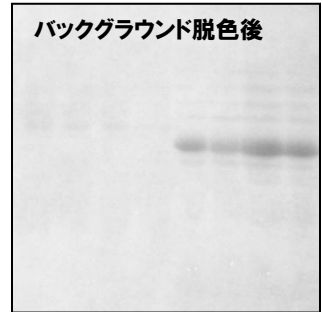


### 3. バックグラウンドの脱色

タッパーの染色液を捨て、メンブレンが十分浸るように1%酢酸溶液を注ぎ、バックグラウンドが十分低下し、タンパク質の染色が明瞭になるまで軽く振蕩します。2分程度が目安ですが、目視で確認しながら、行って下さい。

(写真撮影を行う場合には、ここでメンブレンを取り出し、濡らした濾紙などの上で行います。メンブレンは乾燥しないように注意します。)

バックグラウンド脱色後



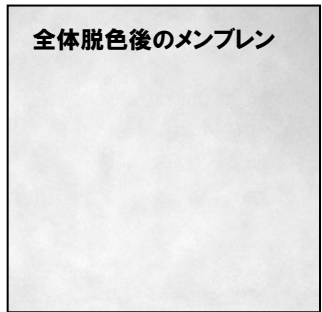
### 3. 全体脱色

タッパーの蒸留水を捨て、メンブレンが十分浸るように

0.1M NaOH溶液(NaOH 4g を蒸留水で1Lにメスアップ)を注ぎます。

目視で確認しながら、タンパク質が脱色されるまで軽く振蕩します。目安は10秒～20秒です。

全体脱色後のメンブレン



### 4. 洗淨

タッパーの0.1M NaOH溶液を捨て、蒸留水で2分間振とうします。

以降は、ウェスタンブロットのステップ(ブロッキング)に進みます。