



Ponceau-S Staining Solution

Protein-transferred membrane staining
for western

取扱説明書

Beacle, Inc.
KYOTO JAPAN

---- 目 次 ----

(1) はじめに	2
(2) 製品内容	2
(3) 保存	2
(4) 使用方法	2
(5) お問い合わせ先	2

ご注意

1. 本試薬は研究用試薬です。診断・臨床用試薬としては使用しないでください。

(1) はじめに

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。

●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

(2) 製品内容

本製品には以下の種類があります。本マニュアルは以下の製品に適用されます。

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

(3) 保存

室温で保存して下さい。

(4) 使用方法

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ブロッキング装置から取り出す。

2. 染色

ブロッキング後のメンブレンを容器に入れ、メンブレンが十分浸るようにポンソーS 染色液を注ぎ、軽く振とうしながら2分～5分間染色する。

3. バックグラウンドの脱色

容器の染色液を捨て、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とうします。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、1% 酢酸で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。）

4. 全体脱色

メンブレンを十分に蒸留水で洗浄する。蒸留水を捨て、メンブレンが十分浸るように0.1 M NaOH 溶液 (NaOH 4 g を蒸留水で1 L 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とうします。目安は10秒～20秒です。

5. 洗浄

容器の0.1 M 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。

本製品の SDS は、当社 HP (https://beacle.com/download_jp/) よりダウンロードできます。

(5) お問合せ先

株式会社ビークル【製造発売元】

〒606-8305 京都市左京区吉田河原町 14-1

TEL: 075-762-5055 FAX: 075-762-3055

E-mail: technical-support@beacle.com

Website: www.beacle.com

