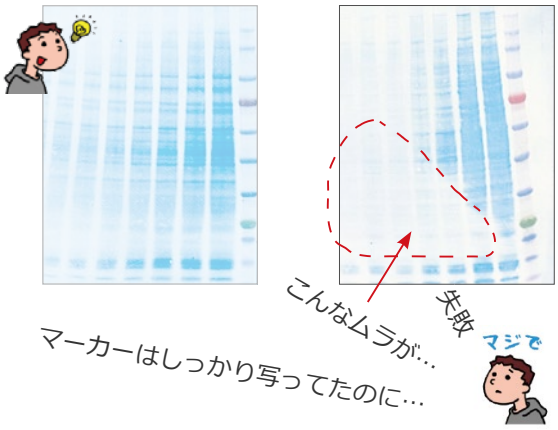
簡単操作、転写後のブロッティング膜を染色、脱色後の抗体反応可

ウエスタンブロット膜（タンパク質）検出用 CBB 染脱色試薬キット

WSE-7160 EzStain AQua MEM

（イージーステイン　アクア　メム）

抗体反応前の転写確認に



Point

(1) 抗体反応前に、転写効率の確認

(2) トータルタンパク質の検出可能

(3) 短時間で染・脱色が可能 (可逆的染色)
　染色は、1 分、脱色は、5 分

(4) 染色後の膜は、抗体反応に使用可能

(5) 高感度
　CBB 染色と同等の検出感度（数十 ng/band）
　ポンソー S よりも高感度

1. 染色した膜の直線性

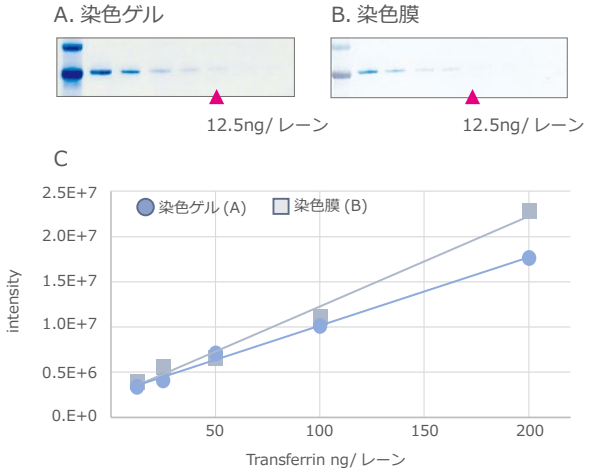


図 A は、ヒトトランスフェリンタンパク質を 200ng/ レーンから 1/2 希釈系列で泳動し、**EzStainAQua** で CBB 染色しました。
図 B は、同様に泳動したゲルを PVDF 膜に転写した後に、**EzStainAQua MEM** で染色しました。これらを LuminoGraphIII を用いて撮影し、CS Analyzer 4.0 にて解析しました (C)。このように、**EzStainAQua** と同等レベルまで検出できることが確認できました。

型式・名称 (コード No.)	WSE-7160 *EzStain AQua MEM* (2332375)			
構成および容量	Wash Stain de-Stain Breach	前処理液 染色液 脱色液 完全脱色液	500mL 500mL 500mL 500mL	
使用前の調製	Stain を除き、メタノールで 1:1 に混合 ＊メタノールは本製品には付属しておりません.			
使用量	0.2mL/cm^2 ～ 25mL ミニゲルサイズ (8.5x9cm) の場合			
保存期間	室温 1 年			
価格	¥25,800			

2. 染色、未染色での抗体検出

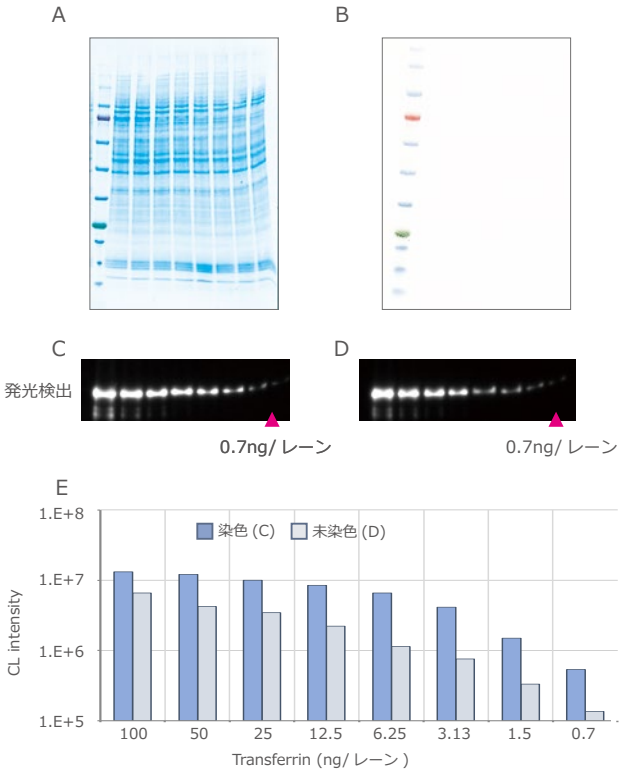
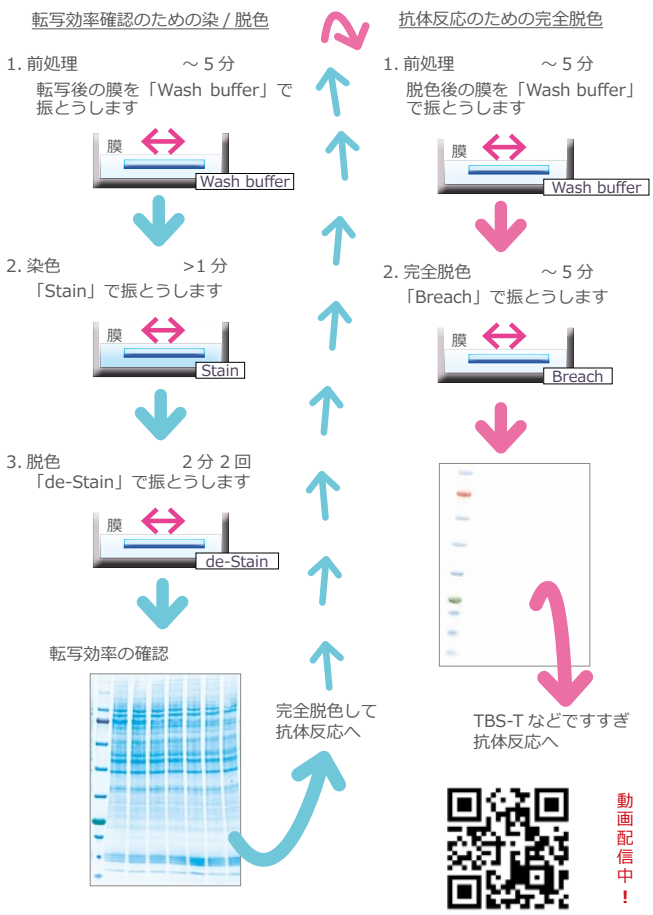


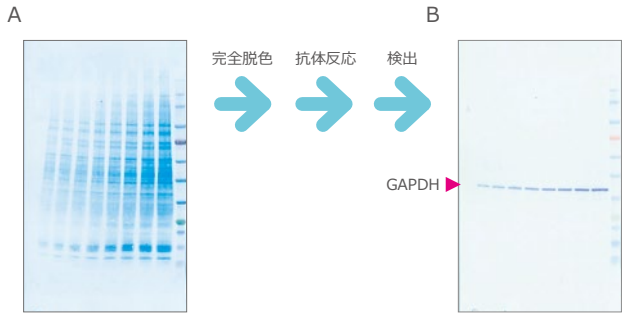
図 A は、転写後の PVDF 膜を、**EzStainAQua MEM** で染色した膜で、図 B は、染色をしていません。サンプルは、100ng/ レーンから 1/2 希釈したヒトトランスフェリンタンパク質と一定量の Hela 細胞抽出液を混合してアプライしました。
図 C は、**EzStainAQua MEM** で染色した膜 (A) を完全脱色後に抗体反応をしました。図 D は未染色の膜 (B) を C と同様に抗体反応しました。どちらも、**EzWestLumiOne** で検出した結果です。撮影には、LuminoGraph III を使用し、解析には、CS Analyzer4.0 を用いた結果、どちらも、同じ 0.7ng/ レーンまで検出でき (E)、染色による抗体検出への影響がないことが確認できました。

3. 簡単な操作の流れ

EzStainAQua MEM の使用方法を簡単に示した図です。電気泳動後のゲルを通常の方法で転写し、その転写した膜を染色して、転写効率等を確認します。そのあと、完全脱色操作を行い、ブロッキング反応から抗体反応を行います。



4. ノーマライズ



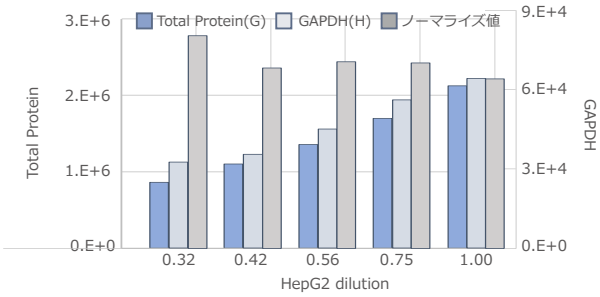


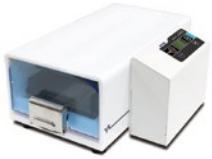
図 A は、泳動後に PVDF 膜に転写し、**EzStainAQua MEM** で染色した膜です。図 B は、B の膜を完全脱色した後に、抗体反応をして **EzwestBlue W** で検出しました。サンプルは、HepG2 細胞抽出液の 3/4 希釈系列を作製しアプライしました。

EzStainAQua MEM (図 A) および **EzWestBlue W**(図 B) の結果を、CS Analyzer 4.0 を用いて、解析しました (C)。トータルタンパク質および GAPDH ともに、濃度依存的に推移しています。また、トータルタンパク質によるノーマライズ値も、すべての希釈濃度においてほぼ同じ値を示しており **EzStainAQua MEM** および **EzwestBlue W** を用いて、トータルタンパク質によるノーマライズができることが確認されました。

関連製品

電源付きセミドライブロッティング装置

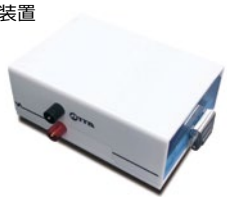
WSE-4115 パワードブロット Ace
¥168,000



WSE-4125 パワードブロット 2M
¥248,000

セミドライブロッティング装置

WSE-4025 ホライズブロット 2M
¥158,000



WSE-4045 ホライズブロット 4M
¥198,000

コード No.	型式	商品名	用途	定価
2332333	WSE-7010	**EzLabel FluoroNeo**	タンパク質用蛍光ラベル化＆泳動サンプル調製:2000サンプル分 分子量マーカー付	34,800円
2332346	WSE-7020	**EzProtein Ladder**	SDS-PAGE/ ウェスタンブロッティング用 タンパク質プレステインマーカー	26,800円
2322443	WSE-4057	**QBlot kit M**	転写バッファーを含んだフィルター・PVDF膜のトランスファーパック 10回分　サイズ違いあり	22,800円
2332456	WSE-7140	**EzWestBlue W**	ウェスタンブロッティング用の HRP 高感度発色基質、200mL	16,080円
2332632	WSE-7110	**EzWestLumi One**	Ready-to-use, 1 液型のHRP発光検出基質、250mL	14,800円
2332637	WSE-7120S	**EzWestLumi plus**	高感度検出用、2 液型のHRP発光検出基質、50mL×2本	14,800円

本誌記載の価格 (税抜き) および製品仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。最新の情報などに関しましては当社ホームページでご確認ください。

アトー株式会社
生化学・分子生物学・遺伝子工学研究機器
開発/生産/販売/サービス

主要製品
●発光・蛍光イメージングシステム
●画像解析ソフトウエア　●電気泳動装置
●電気泳動関連試薬　●ウエスタンブロット試薬
●ペリスタポンプ　●細胞培養・観察システム

■東京本社　〒111-0041 東京都台東区元浅草3-2-2　☎(03)5827-4861(代表)　FAX(03)5827-6647
■大阪支店　〒530-0044 大阪市北区東天満2-8-1 若杉センタービル別館 5F　☎(06)6136-1421(代表)　FAX(06)6356-3625
■技術開発センター　〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6　☎(03)5818-7560(代表)　FAX(03)5818-7563
◆メンテナンスサービスグループ　☎(03)5818-7567(代表)　FAX(03)5818-7563

■URL https://www.atto.co.jp/　お問い合わせ　WEB会員登録の上お問い合わせフォームをご利用ください。

2025.4.1