

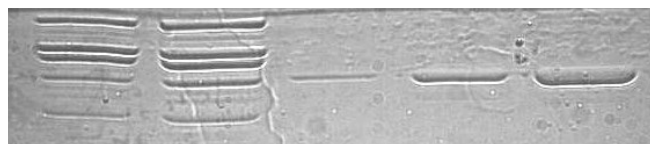
SINCE 1889



CBB 染色前に結果が確認できる 電気泳動リアルタイム観察装置 RealTime-PAGE view



『失敗しない』電気泳動実験を実現



検出: シャドウグラフ法

光学的な原理で検出します

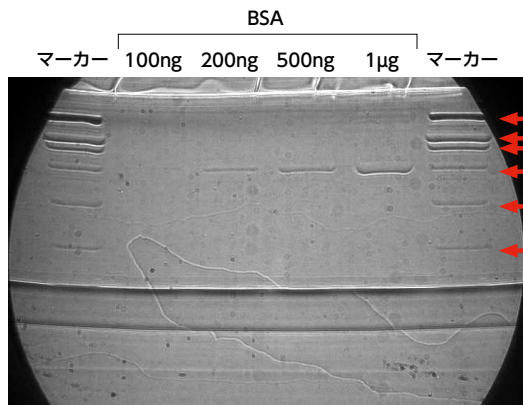
- 泳動中のゲル内のタンパク質を染色前に検出できます。
- 泳動手順は従来通り、従来の染色と併用できます。
- 早く結果を得られ次の作業へ移行できます。
- 泳動しすぎなどの失敗リスクを低減できます。
- 染色が必要な実験を絞ることで、廃液を削減できます。

染色

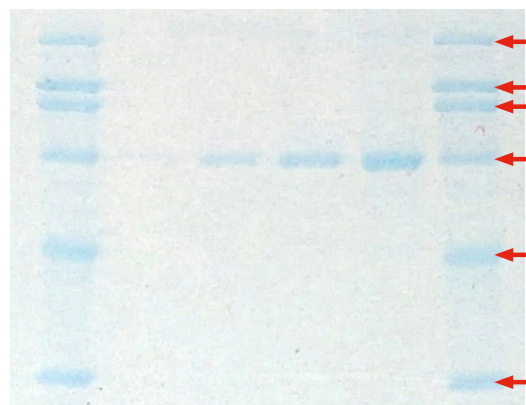
バンドを検出

なしで

CBB 染色で確認可能なバンドを無染色で検出できます。



↑泳動途中ゲルのRealTime-PAGE view 観察画像



↑泳動後ゲルのCBB 染色

● 矢印はマーカーの位置を示しています。両方の検出方法で同じバンドが確認できます。

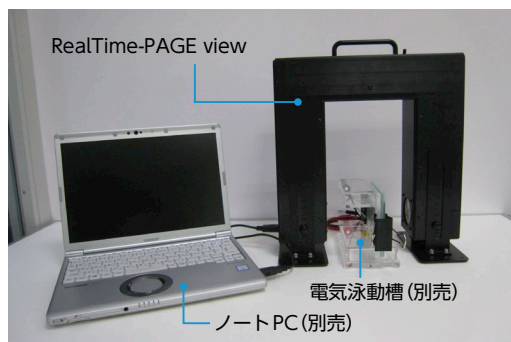
※ 視野は直径50mmのため、ゲル全体を一度に観察することはできません。泳動槽や装置を移動させることでゲルの各所を観察することが可能です。

簡単

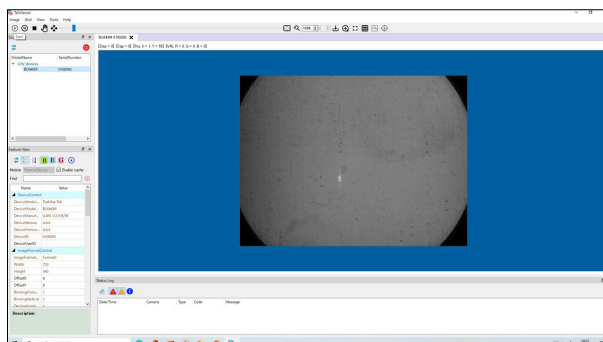
電気泳動時に装置とPCをセットして観察

操作

装置を泳動槽の周囲に設置し、PCとUSBポートで接続。ソフトを起動し、簡単操作ですぐ観察。



↑装置設置イメージ



↑ソフトウェアイメージ

● RealTime-PAGE viewはUSBでPCより電源供給を受けるため、コンセントが不要です。

● パソコン上で泳動の様子を観察し、必要に応じて静止画データを保存できます。

※ 「USB3.0」対応のパソコンをご用意ください。ご使用にはソフトウェアのインストールが必要です。

※ 泳動槽は専用電気泳動槽か、同様の形状の泳動槽を推奨します。観察部位に光を遮るものがある機種や、2連式のものは観察が難しい場合があります。

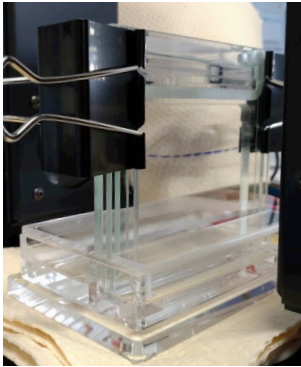
ヤマト科学株式会社

時間

作業の手間と時間を削減

短縮

泳動初期にバンドが検出可能なため、泳動時間を短縮できます。



←泳動槽の外観と、その時点での RealTime-PAGE view 画像

●ランニングゲル3分の1程度の泳動でもバンドが確認できます。

※ 試料により見え方は異なります。この段階で必ず明瞭に観察が可能とは限りません

染色なしで結果がわかり、作業時間を短縮できます。

●染色あり作業一例

サンプル調整 (10min)

電気泳動 (1-2hr)

染色・検出 (2-3hr)

● RealTime-PAGE view 使用 作業一例

サンプル調整 (10min)

電気泳動・検出 (30-60min)

作業の短縮 (2-4hr)

次の実験へ



・タンパク質の精製で泳動・染色を何度も実施し大変
・本番前に電気泳動の条件検討をしたい
etc...

RealTime-PAGE view で
作業負担を軽減!



廃液

環境負荷低減に貢献します

削減

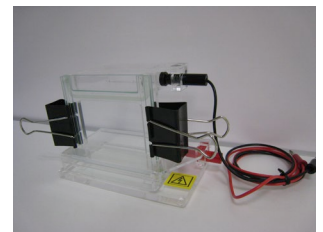
染色不要のため廃液がなく、廃棄量や手間を低減します。

仕様

名称	RealTime-PAGE view
型式	RT-PV-051
外形寸法	W300×D80×H298mm (※脚・突起部分含まず)
重さ	2.2kg
光源波長	645nm
視野	Φ50mm
電源	USB供給 (常時電源 ON)



↑ RealTime-PAGE view



↑ 専用電気泳動槽 (別売)



商品の詳細は
WEBへ

SINCE 1889



科学技術の進歩・発展のために

ヤマト科学株式会社

本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

●携帯電話からは 0570-064-525

●受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

●メールでのお問い合わせはヤマト科学ウェブサイトより
受付しております



<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780	東京北 (03)5939-4761	名古屋 (052)202-3051
仙台 (022)216-5701	東京西 (042)352-3211	北陸 (076)443-8603
前橋 (027)280-4650	川崎 (044)540-3751	京滋 (075)343-7201
筑波 (029)852-3411	横浜 (045)828-1631	関西 (06)6101-3112
北関東 (048)642-2569	厚木 (046)224-6911	広島 (082)221-0921
千葉 (043)241-7085	長野 (026)291-6001	山口 (083)974-4760
東京 (03)5548-7126	静岡 (054)288-9025	福岡 (092)263-7550

<海外拠点>

サンフランシスコ 北京 東莞 重慶 広州 ケルン 上海 西安

カタログ記載内容2022年6月現在