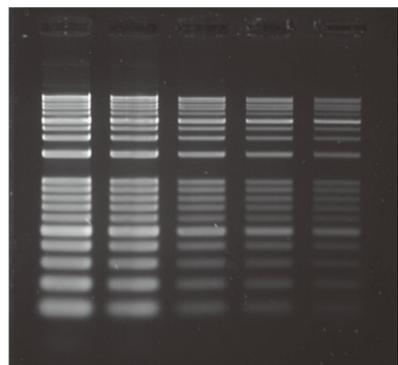
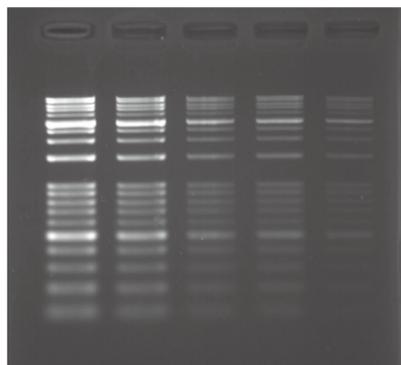


試薬を変えるだけで、速く・きれい・安全・操作性よく、実験が進みます

確実な泳動！ 高速泳動！  
シャープなバンド！安全で高感度の検出！  
DNA電気泳動の革命



染色：EzFluoroStain DNA  
検出：Cyan LED 励起



染色：EtBr (Ethidium Bromide)  
検出：UV (紫外線) 励起

電気泳動

泳動装置：WSE-1710 サブマージ ミニ  
試料：DNA 分子量マーカー  
2, 1, 0.5, 0.25, 0.125  $\mu$ L/レーン  
(172ng/ $\mu$ L)  
ゲル：1.5% アガロース  
/WSE-7050 EzRun TAE  
泳動バッファー：WSE-7050 EzRun TAE

蛍光検出

染色：WSE-7130 EzFluoroStain DNA  
EtBr (Ethidium Bromide)  
撮影：WSE-5200A プリントグラフ 2 M  
Cyan LED 光源、UV 光源

試薬ローディングダイ WSE-7040 EzApply DNA

赤色色素で視認性が高く、ほぼ泳動先端の目標になります。アプライしやすくバンドがシャープな 6 x ローディングダイです。

- 視認性の良い赤色・青色色素
- 泳動先端に近い移動度 (オレンジ G よりも先端側)
- バンドがシャープ (Ficoll ベース)
- 粘性が低くアプライしやすい



ゲル・泳動バッファー WSE-7050 EzRun TAE

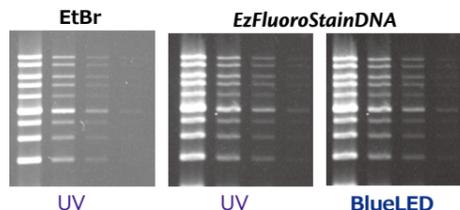
TAE (トリス-酢酸)、TBE (トリス-ホウ酸)、TG (トリス-グリシン) バッファーを滅菌してご提供します。アガロースゲル、ポリアクリルアミドゲルの核酸の電気泳動に利用できます。

- 高品質で低価格
- 滅菌済み、DNase フリー
- 濃縮ストック溶液
- 室温保存

蛍光染色試薬 WSE-7130 EzFluoroStain DNA

EzFluoroStain DNA は眼にも環境にもやさしく、EtBr よりも高感度・安全に検出できる DNA 用蛍光染色剤です。

- 高感度検出 (~0.1ng)
- 低いバックグラウンド
- UV (紫外線) 検出可能
- Blue LED 励起でさらに高感度
- 染色は 5~10 分で脱色不要
- 高い安全性 (Ames 試験値は水と同等)

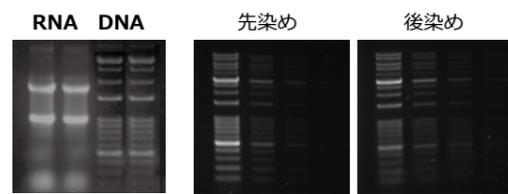


UV UV BlueLED

WSE-7135 EzPreStain DNA&RNA

EzPreStain DNA&RNA は先染め、RNA 染色も可能です。

- 先染め 可能、移動度はほぼ変わらず (電気泳動時の泳動バッファーやゲルに混合して、泳動中および泳動終了直後に検出が可能)
- 後染め検出も可能
- RNA、DNA (1 本鎖・2 本鎖) の染色・検出可能



RNA DNA 先染め 後染め 励起 CyanLED

電源装備小型サブマージ電気泳動装置

サブマージミニ  
WSE-1710 Submerge-Mini

~DNAの電気泳動をより速く確実に！~

150V高電圧泳動可能、タイマー・アラーム付、マルチピペット対応！

一歩進んだコンパクトさ、高性能、安全設計！  
電源搭載型 DNA のアガロース電気泳動装置

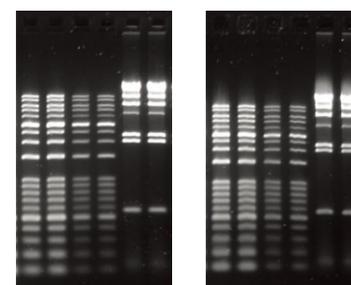
価格 ¥43,800

タイマーも欲しい、高電圧で速く泳動したいけど、安全にもこだわりたい。しかも価格は抑えて... というご要望に応えるアトモ電源装備小型サブマージ電気泳動装置！！買い換え、増設、これから泳動を始める人にも少し先行く本製品をお勧めします。



- 50V, 100V, 150V, の定電圧泳動
- 0~99 分まで設定可能なタイマー付 (0分：フリー)、終了時アラーム
- 安全カバーによる安全機構
- 泳動バッファー 約 200 mL
- ゲル作製器 L (トレイ 2 個)、ゲル作製器 S (トレイ 4 個) 付
- 耐熱性・UV 透過・ライン付ゲルトレイ
- マルチチャンネルピペットに対応 (L22 検体)
- ウェル幅 3mm/5.8mm 両刃型コウム

高電圧出力泳動でもパターンは変わりません

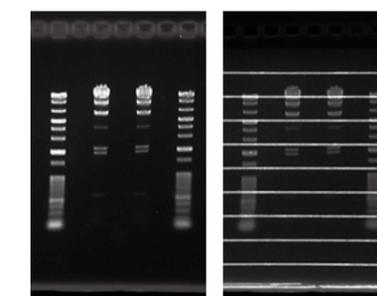


100V 30分 150V 20分

左図は 1% のアガロースゲルで DNA のラダーマーカーおよび  $\lambda$  Hind III マーカーを泳動した結果を示しています。左のゲルは 100V 定電圧で 30 分、右のゲルは 150V 定電圧で 20 分 泳動した結果です。電気泳動パターン、バンドの移動度に顕著な差はありませんでした。

ゲルトレイは UV を透過します

ゲルトレイのラインは UV 励起により発光します。バンドの移動度が分かりやすくなります。



トレーなし トレーあり

## 電源装備小型サブマージ電気泳動装置 **Submerge-Mini**

～DNAの電気泳動をより速く確実に！～

150V高電圧泳動可能、タイマー・アラーム付、耐熱性トレイ採用！



泳動装置 (泳動槽・電源)



ゲル作製器 S & L セット

### 仕様

WSE-1710 <b>Submerge-Mini</b> サブマージ ミニ (2322100)	
ゲルトレイ	S 54 × 60 mm (4 枚)、L 110 × 60 mm (2 枚)、紫外線透過、ライン入
コウムサイズ	S 9 検体 × 2 / 5 検体 × 2、L 22 検体 / 12 検体 ウェル幅 3mm/5.8mm、1 mm厚 L22 検体はマルチチャンネル対応間隔
バッファ容量	200 ~ 230mL
泳動槽寸法	110 × 121 × 43mm (内寸)
電源部 入力・出力	入力: AC100~120V、50/60Hz 出力: DC50V /100V / 150V 40W
タイマー	0分: フリー 1~99分: タイマー、終了時アラーム
安全機構	Err 表示・出力停止・アラーム E1、E3: カバーが無い場合、E5: バッファが無い場合、E7: 過電流が流れた場合
外形寸法・質量	190 × 130 × 60mm 0.45kg (ACコード除く)
構成	泳動装置 (泳動槽・電源部・ACコード)、ゲル作製器 S (スタンド1個・トレイ4枚・コウム2個)、ゲル作製器 L (スタンド1個・トレイ2枚・コウム2個)、取扱説明書

トレイは「Mupid2plus」と同サイズです。「Mupid exU」のトレイは使用できません。

ゲル作製器セットのみ、各部品の購入も可能です。

2322109	ゲル作製器 S & L セット	¥22,000
2322108	ゲル作製器 L セット	¥12,000
2322107	ゲル作製器 S セット	¥12,000
2322113	コウム L 2個	¥6,000
2322112	ゲルトレイ L 2個	¥6,000
2322111	ゲル作製用スタンド L	¥6,000
2322118	コウム S 2個	¥6,000
2322117	ゲルトレイ S 4個	¥6,000
2322116	ゲル作製用スタンド S	¥6,000



Web サイトにて操作動画配信中！

## 安全にシャープで高感度な泳動結果を目指して

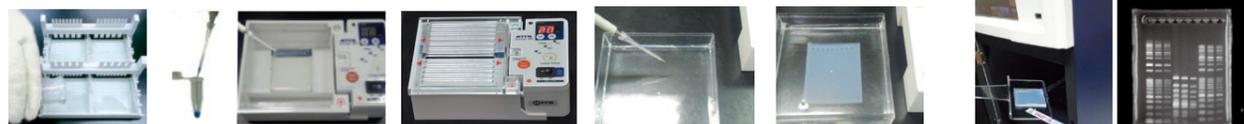
### — 操作概略 —

### **Submerge-Mini & EzApply DNA & EzRun TAE & EzFluoroStain DNA & Printgraph CMOS I**

**EzRun TAE** を希釈してゲルを作製・泳動バッファを調製

**EzFluoroStain DNA**

ゲル作製 → **EzApply DNA** を mix → 電気泳動・終了 → 染色準備 → ゲル染色 (10~20分) → 撮影装置プリントグラフ CMOS I  
ゲルにアプライ



撮影データ例

ATTO Ez series で実験をイージーに

## ～ 目指せ「脱EtBr! & 脱UV!」 高感度・高安全性～



製品番号・型式	製品名	用途・仕様	容量・保存	価格
2332394 WSE-7040	<b>EzApply DNA</b>	DNAの電気泳動用のローディングダイ (6x、滅菌済み) 赤色・青色色素 (泳動指標)、Ficollによる比重	10 mL 冷蔵保存・1年	5,800円
2332391 WSE-7050	<b>EzRun TAE</b>	DNA用アガロースゲル作製・泳動バッファートリス-酢酸-EDTA/バッファ (50x、滅菌済み)	500 mL 室温保存・1年	9,800円
2332392 WSE-7051	<b>EzRun TBE</b>	DNA用アガロース・アクリルアミドゲル作製・泳動バッファートリス-ホウ酸-EDTA/バッファ (10x、滅菌済み)	500 mL 室温保存・1年	5,800円
2332395 WSE-7130	<b>EzFluoroStain DNA</b>	高感度で安全なDNAの蛍光染色試薬 (10,000x) 励起光: 260~370 nm (UV)、440~520nm (青色・Cyan LED) (吸収極大 270nm, 370 nm, 497 nm) 蛍光: ピーク波長 522nm	0.5 mL -20℃遮光保存 1年	19,800円
<b>新製品</b> 2332397 WSE-7135	<b>EzPreStain DNA&amp;RNA</b>	高感度で安全なDNAの蛍光染色試薬 (10,000x) 励起光: 250~320 nm (UV)、440~520nm (青色・Cyan LED) (吸収極大 250nm, 482 nm) 蛍光: ピーク波長 509nm	0.5 mL -20℃遮光保存 1年	15,800円

### 関連製品



ATTO DNA電気泳動システム

### ゲル撮影装置「プリントグラフ CMOS I」

#### **WSE-5300A Printgraph CMOS I**

タッチパネルモニタゲル撮影装置

カメラ: 高感度モノクロCMOS  
データ: 6メガピクセル、無線LAN機能搭載  
励起光源: 紫外線照射装置  
CyanRedEpi光源  
白色透過光源

プリンタ: 感熱プリンター  
価格: 1,705,000円 ⇒ 1,280,000円  
\* 会員はアトーWebサイトよりご登録ください。



### LED光源「シアノビュー」

#### **WSE-5600 CyanoView**

蛍光励起用LED透過光源装置



光源: 透過型LED光源 505nm±25nm  
照射範囲: 150×150mm  
用途: EtBr、GelRed、SYBR Dye、SYPRO Dye、Pro-Q Diamond 等の励起  
価格: 220,000円  
\* 撮影には別途フィルター等が必要です。

### 泳動装置「サブマージ マルチ」



新製品

#### **WSE-1720型 サブマージ マルチ**

ゲルサイズ: 60x60、60x120、120x120mm  
サンプルコウム: 4種類、7枚  
トレイ: UV透過・耐熱性トレイ  
出力: 18~135V 7段階 タイマー付き  
価格: 63,800円

### 泳動槽「サブマージ アガロース」



#### **AE-6100型 サブマージ アガロース**

ゲルサイズ: 80x100mm  
サンプルコウム: 10ウェル、5mm幅  
トレイ: ゲル落下防止穴  
価格: 82,000円

### 泳動槽「サブマージ アガロース」



#### **AE-6111型 サブマージ アガロース**

ゲルサイズ: 120x160mm  
サンプルコウム: 26/13ウェル、3/6mm幅  
トレイ: UV透過トレイ、ゲル落下防止溝  
価格: 112,000円

### 電源装置「マイパワーII」



#### **AE-8135型 マイパワーII300**

出力: 電流1~400mA (最大50W)  
電圧1~300V  
タイマー: ~999min  
価格: 92,800円



## アトー株式会社

主要製品

- 発光・蛍光イメージングシステム
- 画像解析ソフトウェア
- 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
- ベリスタポンプ
- 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) ☎(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) ☎(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) ☎(03)5818-7563
- ◆ メンテナンスサービスグループ ☎(03)5818-7567(代表) ☎(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。 2024.10.1

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