2025年10月価格改定版

2D ELECTROPHORESIS

簡単・確実・省スペース・コストダウン

１日で終わる　２次元電気泳動システム ！

1 Day 2D !

“1DAY 2D”2Dimensional Electrophoresis

２次元電気泳動システム

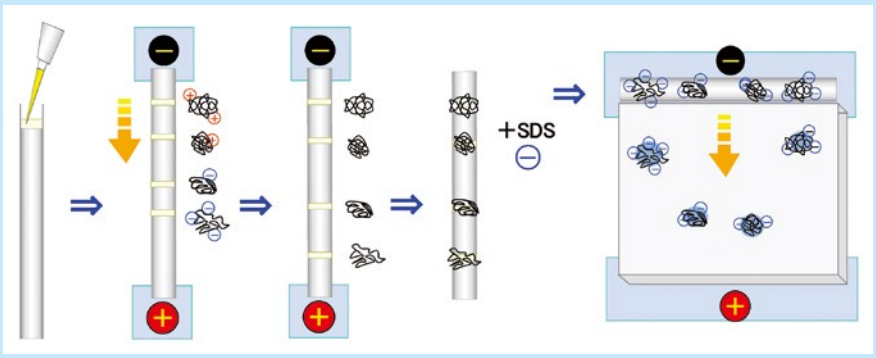
１日で終わるアトーの２次元電気泳動システム

さらに**高速化**！

principle　２次元電気泳動の原理

原理

２次元電気泳動とは、タンパク質を２次元、つまりＸ方向とＹ方向に２回電気泳動（展開）する分離方法です。この時１回目と２回目に異なった分離条件 (試料や電気泳動の条件) を組合わせ、１次元 (1 回) の電気泳動より分離能を向上します。結果は (X 方向への分離・展開＋ Y 方向への分離・展開) を１枚のゲルで得ることが出来ます。一般的には１次元目 (X 方向への分離) は各試料の等電点によって分離 (IEF/ 等電点電気泳動) し、２次元目 (Y 方向への分離) は各試料の分子量によって分離 (SDS-PAGE) し、展開します。



①等電点電気泳動 (IEF)

タンパク質・ペプチドを構成するアミノ酸はアミノ基 (-NH2) やカルボキシル基 (-COOH) 等を有する両性電解質のため、溶解している液の pH により電荷の大小や極性が変化します。そこで pH 勾配中で電気泳動を行なうと、各タンパク質は固有の電荷に応じて陰極 (－) 陽極 (＋) に引かれて移動しますが、等電点に達し電荷が 0 となると移動しなくなります。このように各タンパク質・ペプチド固有の等電点を利用して分離する方法を等電点電気泳動といいます。ゲル (支持体) はアガロースやポリアクリルアミドが利用され、２次元目のゲルの上に１次元目のゲルを添加するため円柱形や矩形の形状のゲルを使用します。

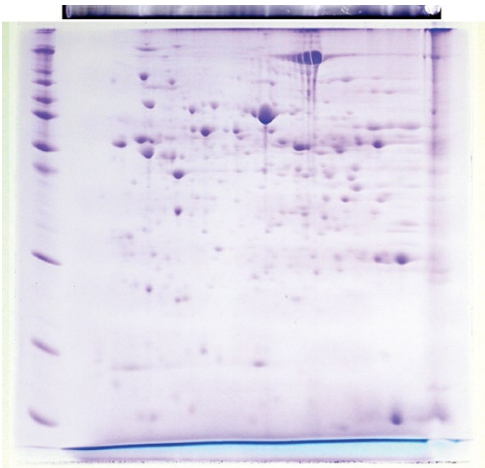
② SDS -ポリアクリルアミドゲル電気泳動 (SDS-PAGE)

タンパク質やペプチドは、構成アミノ酸や溶けている緩衝液の pH によって＋ (プラス) にも－ (マイナス) にも荷電する為、SDS(ドデシル硫酸ナトリウム (陰イオン性界面活性剤)) をタンパク質に結合させ､タンパク質を一過性に－ (マイナス) に荷電させて陽極 (＋) 側に移動させます。この時タンパク質は、平板状のポリアクリルアミドゲル中で、ゲルの分子ふるい効果で分子量に応じた移動度を示し、分離されます。

試料の調製
↓
１次元目電気泳動
（等電点電気泳動）
↓
SDS 処理
↓
２次元目電気泳動
（SDS 電気泳動）
↓
染色・検出
↓
解析・保存

実際の泳動パターン例

＜ほぼ実寸大＞



ゲルの大きさにもよりますが、２次元電気泳動は試料調製から電気泳動・検出まで３日間を要すこともあります。**アトーの２Dコンパクトシステム** なら**１日**で結果をだすことが可能です。

アトーのブロッティングは**最短15分！**１日で２D 電気泳動→ブロッテイングが可能です。詳しくは弊社までお尋ねください。

２Dコンパクトシステム データ

試料：　ラット肝臓抽出物　100μg
１次元目
　ゲル：アガーゲル A-C58(pH5-8)
　泳動装置：ディスクラン
　泳動条件：定電圧 300V　150 分
２次元目
　ゲル：ｃ・パジェル CD12.5L(12.5%)
　泳動装置：コンパクト PAGE
　泳動条件：定電流 20.5mA　30 分
検出：　CBB 染色

１D 目のアガーゲルは**試料量を十分**にアプライ出来るので、２次元電気泳動後は CBB 染色で検出が出来ます。１スポットから MS への利用が可能です。

注 コンパクトシステム は販売を終了しております

2D EP system　　２Ｄ電気泳動 製品

アトーでは「電気泳動装置＋既製ゲル＋試薬」三位一体でのご提供が可能です。小型・安価でかつ操作性と再現性に優れたシステムです。１次元目にアガロースゲルを用いることで高分子タンパク質や大量試料も対応しています。

２次元電気泳動システム

泳動の目的、試料の分離度、操作時間、予算によって選択してください。

1D：１次元目 等電点電気泳動

１次元目用
電気泳動装置

WSE-1510　ディスクラン Ace

既製ゲルを
使用する場合

A-M アガーゲル

ゲルを自作する場合

１次元目用ゲル作製キット

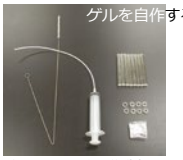
１次元目用
電気泳動槽

AE-6540 コンパクトミニディスク泳動槽

既製ゲルを
使用する場合

A-M アガーゲル

ゲルを自作する場合



１次元目用ゲル作製キット

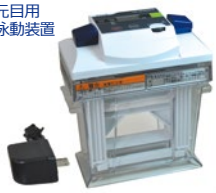
※電源装置は「0mA」が出力できる仕様であることが必須です。
アトーの電源装置（マイパワー、パワーステーションシリーズ）は対応しています。

電源装置

WSE-3100 パワーステーション Ghibli I

2D：２次元目 SDS-PAGE

２次元目用
電気泳動装置



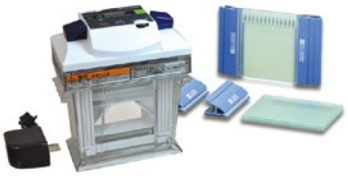
WSE-1150P パジェラン Ace

既製ゲルを
使用する場合

E-D e・パジェル

２次元目用電気泳動装置＆ゲル作製キット

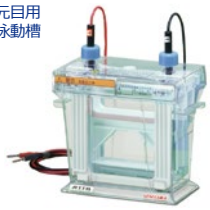
ゲル自作する場合



WSE-1150MW パジェラン Ace
（ゲル作製キット付）

ミニフラットコウム

２次元目
電気泳動槽



AE-6530P ラピダスミニスラブ

既製ゲルを
使用する場合

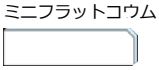
E-D e・パジェル

２次元目用電気泳動槽＆ゲル作製キット

ゲルを自作する場合

AE-6530MW ラピダスミニスラブ
（ゲル作製キット付）

ミニフラットコウム



２Ｄ電気泳動スターターシステム 例　404,600 円

試料調製用キット	AE-1435 EzApply 2D	25,800 円
１次元目用電気泳動装置	WSE-1510 ディスクラン Ace	138,000 円
１次元目用既製ゲル	A-M アガーゲル※	24,800 円
２次元目用電気泳動装置	WSE-1150P パジェラン Ace	140,000 円
２次元目用既製ゲル	E-D e・パジェル※	17,800 円
SDS PAGE 泳動 buffer	AE-1410 EzRun	7,800 円
分子量マーカー	WSE-7015 EzStandard Ⅱ	16,800 円
染色試薬　CBB染色 銀染色	AE-1340 EzStain AQua AE-1360 EzStain Silver	13,800 円 9,800 円

※ アガーゲルは pH 勾配範囲を選択（７頁）、e・パジェルはゲル濃度を選択（8 ページ）ください

資料

（アガロース）２次元電気泳動の技術資料およびデータ集です。
弊社までご請求いただくか Web サイトよりダウンロードください。

Web サイトにおいて**動画配信中！** ⟹

1 Day 2D！

1D 等電点電気泳動装置　ディスクラン Ace（エース）

電源搭載型
等電点ディスク電気泳動装置

WSE-1510 DiskRun Ace

コード No.	型式	製品名	数量	価格（税込）
2321780	**WSE-1510**	**ディスクラン Ace**	**1 式**	**138,000 円**

目的・用途

2 次元電気泳動の 1 次元目 (等電点) のディスクゲル電気泳動

ディスクラン Ace は、ディスクゲル（泳動カラム）用の電源一体型電気泳動装置です。
電源と泳動槽が一体となっているため、操作性がよく、場所もとりません。通電条件はプログラムされているのでセレクトボタンで選ぶだけです。初めての方でも簡単に再現性よく泳動を実施することができます。専用のゲルキャリア、ゲルトレイも付属しています。

特長

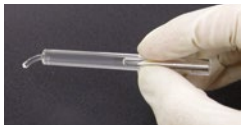
手軽に 2 次元電気泳動を！

- 電源搭載型（通電条件入力済）、
- 既製ゲル「アガーゲル」(利用可能) で
- 簡単かつ高い再現性
- 速い 泳動時間　240 分標準　高速モード有
- ミニ泳動槽 1 台分の省スペース
- 電源付きでリーズナブルな価格
- 大きな分子量・多量の試料を添加可能な
- アガロースゲル仕様
- 他、O' Farrell 仕様にも対応
- 専用ゲルトレイ、ゲルキャリア付き

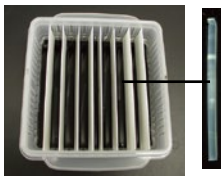
ディスクラン Ace 電源部
定電圧 300V、
50 → 100 → -300V
安全対策・タイマー付

上部槽　ゲルセッティング
（ゲル作製器兼用）

泳動中



容易なゲルの取出し



専用トレイ　固定後のゲル

Web サイトにおいて**動画配信中！**
「WSE-1500 ディスクラン -R」での操作です。

関連製品

既製ゲルをご使用の場合は「アガーゲル」p7 を、
ご自分でゲルを作製する場合は「1 次元目用ゲル作製キット」を、
合わせてご購入ください。

1 次元目用ゲル作製キット　構成
泳動カラム（外径 7 × 75/100mm　8 本）、透析膜、透析膜固定リング、ゲル作製用シリンジ、洗浄ブラシ

アガーゲル

1 次元用ゲル作製キット

仕様

型式・名称	**WSE-1510 ディスクラン Ace**
泳動カラムサイズ	自作ゲル・既製ゲル（アガーゲル）　　外径Φ7mm×100mm（ミニサイズ用）
ゲルサイズ	Φ2.5mm×75mm（ミニサイズ用）
同時泳動ゲル数	最大８本 （1~8本）
泳動カラム装着方式	シリコンパッキン挿し込み方式
泳動カラム恒温方式	下部電極液により温度均一化
電極液容量	上部40mL　下部550mL
電源部	設　　定：下記モードのセレクトボタンによる選択、タイマーダイヤル タイマー：1~999min　　0min 連続・スキップ 表　　示：LCD　　タイマー残時間／経過時間、モード点灯、通電時点灯 LED点滅　Run状態（出力中） 安全機能：オープン検出／ショート検出 アラーム：出力ストップ時、タイムアップ時、エラー検出時
出力モード	定電圧 50/100/300/600/900V ステップアップ 定電圧 300/600/900V一定モード （左記選択、プログラム済） 電流　~12mA　クロスオーバー機能
ACアダプター	入力：100～240V対応　　出力：24VDC／1.5A
泳動槽部極性	電源部接続時に選択
安全対策	電源一体型安全カバー、　オープンエラー／ショートエラー検出
本体寸法・質量	泳動槽部：164mm(W)×94mm(D)×193mm(H) （電源部装着時、ACアダプター・突起除く） 0.81kg （ACアダプター・泳動カラム類を除く）
電源	100～240V　　50/60Hz　消費電力13W
標準構成品	本体（下部泳動槽・上部泳動槽・泳動パッキン8個・電源部・ACアダプター）、シリコン栓7個、ゲルキャリア、アガーゲルトレイ、取扱説明書

オプション・部品・消耗品

商品コード	名称	数量	価格（税込）
2394180	一次元目用ミニサイズゲル作製キット	1式	18,000円
2394112	ディスクラン上部槽	1個	33,000円
2392110	泳動用パッキング（12個）	1組	4,000円
2392265	No.02 シリコン栓（6個）	1組	2,000円
2393715	P/N6530B 下部槽	1個	22,000円
2394160	2次元用ミニフラットコウム（2枚組）	1組	6,000円
2394132	ミニ泳動カラム　7×2.5×100mm 8本入	1組	5,000円
2392344	透析膜（1m）	1個	6,000円
2393546	透析膜固定リング　10-7×6mm (3個組)	1組	2,400円
2392549	透析膜固定リング　10-7×6mm (8個組)	1組	4,000円
2394140	ゲルキャリア（ディスクラン用）	1個	3,000円
2394250	アガーゲルトレイ一式	1式	8,000円

1D 等電点電気泳動槽

ミニ コンパクト ディスク電気泳動槽

等電点 ディスク電気泳動槽

ミニ コンパクトディスク電気泳動槽

コード No.	型式	製品名	数量	価格（税込）
2321182	**AE-6540B**	**ミニ コンパクトディスク電気泳動槽**	**1 式**	**85,000 円**

目的・用途

2 次元電気泳動の 1 次元目 (等電点) のディスクゲル電気泳動

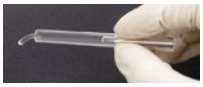
ミニ コンパクトディスク電気泳動槽は、ディスクゲル（泳動カラム）用の電気泳動槽です。操作は簡単で、場所もとりません。専用のゲルキャリア、ゲルトレイも付属しています。お手元の電源装置と接続してご利用になれます。

特長

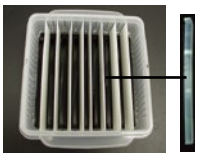
手軽に 2 次元電気泳動を！

- ●既製ゲル「アガーゲル」(利用可能) で簡単かつ高い再現性
- ●速い 泳動時間　240 分
- ●ミニ泳動槽 1 台分の省スペース
- ●一式揃ってお手頃な価格
  （既製ゲルまたはゲル作製キットは別途お求めください）
- ●大きな分子量・多量の試料を添加可能なアガロースゲル仕様
- ●他、O’ Farrell 仕様にも対応
- ●専用ゲルトレイ、ゲルキャリア付き

上部槽　ゲルセッティング
（ゲル作製器兼用）



容易なゲルの取出し



専用トレイ　　固定後のゲル

関連製品

電源装置、試薬製品の詳細については別途カタログ、Web サイトをご参照ください。

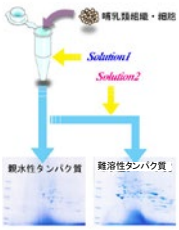
電源装置

- ・等電点電気泳動モード あり
- ・タッチパネル操作採用（手袋したままでＯＫ）
- ・操作も確認もしやすい大きなカラー液晶画面
- ・出力範囲　電圧 0 ～ 500V、
  電流 0 ～ 3000mA、電力 0 ～ 200W
- ・タイマー 1 ～ 999min 、ON/OFF 切替
- ・アラーム、各種安全機能付き

WSE-3100 パワーステーション Ghibli I

※電源装置は「0mA」が出力できる仕様であることが必須です。アトーの電源装置（マイパワー、パワーステーションシリーズ）は対応しています。

AE-1435 EzApply 2D Kit



2D 電気泳動用試料調製キット

タンパク質抽出試薬キット。親水性と難溶性タンパクを分けて抽出・回収できます。抽出溶液の他、洗浄バッファー、還元剤、アルキル化剤、重層液が付属しています。対 100mg 試料 20 回分。

仕様

型式・名称	**AE-6540B ミニ コンパクトディスク電気泳動槽**
泳動カラムサイズ	自作ゲル・既製ゲル（アガーゲル）外径Φ7mm×100mm（ミニサイズ用）
ゲルサイズ	Φ2.5mm×75mm（ミニサイズ用）
同時泳動ゲル数	最大８本 （1~8本）
泳動カラム装着方式	シリコンパッキン挿し込み方式
泳動カラム恒温方式	下部電極液により温度均一化
電極液容量	上部40mL　下部550mL
泳動槽部極性	電源接続時に選択
安全対策	リード線付安全カバー
主な材質	泳動槽部：ポリカーボネート、アクリル、シリコン
本体寸法・質量	泳動槽部：164mm(W)×94mm(D)×154mm(H) （突起除く） 0.61kg （泳動カラム類を除く）
標準構成品	本体（下部泳動槽・上部泳動槽・泳動パッキン8個・リード線付安全カバー）、シリコン栓7個、ゲルキャリア、アガーゲルトレイ、取扱説明書

オプション・部品・消耗品

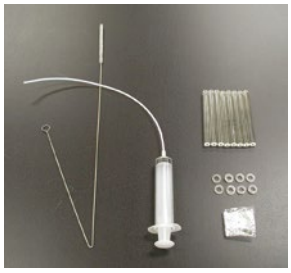
商品コード	名称	数量	価格（税込）
2394180	一次元目用ミニサイズゲル作製キット	1式	18,000円
2394112	ディスクラン上部槽	1個	33,000円
2392110	泳動用パッキング（12個）	1組	4,000円
2392265	No.02 シリコン栓（6個）	1組	2,000円
2393715	P/N6530B 下部槽	1個	22,000円
2393718	安全カバー（6540・7340）リード線固定キャップ付	1個	13,000円
2393722	安全リード線･固定キャップ付(6530用)	1個	9,000円
2394160	2次元用ミニフラットコウム（2枚組）	1組	6,000円
2394132	ミニ泳動カラム　7×2.5×100mm 8本入	1組	5,000円
2392344	透析膜（1m）	1個	6,000円
2393546	透析膜固定リング　10-7×6mm (3個組)	1組	2,400円
2392549	透析膜固定リング　10-7×6mm (8個組)	1組	4,000円
2394140	ゲルキャリア（ディスクラン用）	1個	3,000円
2394250	アガーゲルトレイ一式	1式	8,000円

関連製品

既製ゲルをご使用の場合は「アガーゲル」p7 を、
ご自分でゲルを作製する場合は「1 次元目用ゲル作製キット」を、
合わせてご購入ください。

１次元目用ゲル作製キット　構成
泳動カラム（外径７×75/100mm　８本）、透析膜、透析膜固定リング、ゲル作製用シリンジ、洗浄ブラシ

アガーゲル


１次元用ゲル作製キット

1D 既製ゲル　アガーゲル

等電点ディスク電気泳動用
既製アガロースゲル

agarGEL

コード No.	型式	製品名	数量	価格（税込）
2332200	A-M310	アガーゲル（pH3-10、Φ 2.5x75mm、10 本）	1 箱	24,800 円
2332210	A-M38	アガーゲル（pH3-8、 Φ 2.5x75mm、10 本）	1 箱	24,800 円
2332220	A-M58	アガーゲル（pH5-8、 Φ 2.5x75mm、10 本）	1 箱	24,800 円
2332230	A-M510	アガーゲル（pH5-10、Φ 2.5x75mm、10 本）	1 箱	24,800 円

目的・用途　アガーゲルは、２次元電気泳動の１次元目の等電点電気泳動用既製ゲルです。
ミニスラブゲルサイズに合わせた長さになっています。

特長

- ●膨潤操作・準備時間は不要
- ●多量（CBB 染色で検出可能な量～ 300 μ g）の試料を添加可能
- ●大きな分子量約 100 ～ 250kDa の試料の分離にも対応
- ●取出し易いゲル (泳動後、透析膜をはずせば簡単に取り出せます)
- ●既製ゲルならではの安定な品質、良好な再現性
- ●高電圧電源不要 (c.v.300V、240 分) の通電で OK
- ●泳動後の分離確認・冷凍保存が可能
- ●泳動後のゲルの固定処理時におおよそのパターン確認
- ●冷凍保存で１ヶ月後、２次元目の泳動が可能

仕様

型式・名称	A-M310/38/58/510　アガーゲル
泳動カラム	サイズ 外径Φ7mmx100mm　材質 ガラス
ゲルサイズ	Φ2.5mmx75mm
ゲル組成	主にアガロース、アンフォライト、尿素
pH範囲	A-M310:3-10　A-M38:3~8 A-M58: 5~8　A-M510:5~10
試料アプライ量	最大300μgまでを推奨
包装単位	10本／箱
保存期間	冷蔵5ヶ月

（アガロース）２次元電気泳動のデータ集です。
アガーゲル４種の比較データを掲載しています。
弊社までご請求いただくか Web サイトよりダウンロードください。

Web サイトにおいて**動画配信中！**

2D 既製ゲル　e・パジェル

2 次元電気泳動の 2 次元目 (ミニスラブ) の電気泳動用既製ポリアクリルアミドゲル

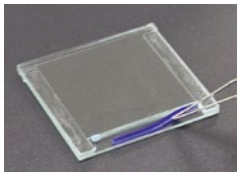
e-PAGEL

コード No.	型式	製品名	数量	価格（税込）
2331930	E-D520L	e・パジェル（5~20%、2 次元用ウェル無、10 枚）	1 箱	17,800 円
2331940	E-D7.5L	e・パジェル（7.5%、2 次元用ウェル無、10 枚）	1 箱	17,800 円
2331910	E-D10L	e・パジェル（10%、2 次元用ウェル無、10 枚）	1 箱	17,800 円
2331920	E-D12.5L	e・パジェル（12.5%、2 次元用ウェル無、10 枚）	1 箱	17,800 円

目的・用途　ミニスラブサイズのポリアクリルアミド既製ゲルです。
ゲル上端が平らになっており、2 次元電気泳動の 2 次元目のゲルとしてご使用いただけます。
開封してゲルを取り出し、直ぐに使用できます。

特長

- 標準的なミニゲルサイズのｅ・パジェル (90 × 83mm)
- 安定な品質、良好な再現性
- 長期保存期間　冷蔵保存で 6 ヶ月
- 短い泳動時間　（ｅ・パジェル 80 ～ 90 分）
- 簡単なセッティング、ゲルの取出し
- 恒温化効率の良いガラスプレート



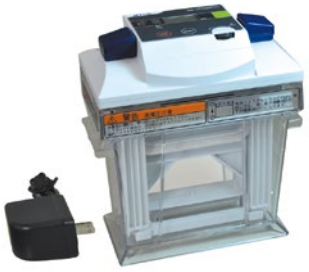
※ゲル上端に溝はありません。
アガーゲルを上端ののせます。

仕様

型式・名称	E-D7.5/10/12.5/520L　ｅ・パジェル
泳動プレート	サイズ　120mm（W）x100mm（H）　材質　ガラス
ゲルサイズ	90mm（W）×83mm（H）厚さ1mm
ゲル組成	主にポリアクリルアミド、トリス-塩酸バッファー
ゲル濃度 分画分子量範囲	型式 / ゲル濃度 / タンパク質（Da） E-D7.5L / 7.5% / 35,000~400,000 E-D10L / 10% / 25,000~300,000 E-D12.5L / 12.5% / 10,000~250,000 E-D520L / 5-20% / 5,000~400,000
サンプルコウム	なし（ウェルなし） 最長75mm 1 次元目ゲルに対応
包装単位	10枚／箱
保存期間	冷蔵6ヶ月

2D 泳動装置　パジェラン Ace、ミニスラブ

２DminiSystem　２次元電気泳動の２次元目（ミニサイズ）電気泳動装置



WSE-1150 パジェラン Ace

AE-6530 ラピダス ミニスラブ

コード No.	型式	製品名	数量	価格（税込）
2321670	WSE-1150P	パジェラン Ace（既製ゲル仕様）	1 式	140,000 円
2321650	WSE-1150M	パジェラン Ace（自作ゲル仕様）	1 式	140,000 円
2321651	WSE-1150MW	パジェラン Ace（自作ゲル仕様）ゲル作製キット付	1 式	160,000 円
2321905	AE-6530P	ラピダス ミニスラブ（既製ゲル仕様）	1 式	54,000 円
2321900	AE-6530M	ラピダス ミニスラブ（自作ゲル仕様）	1 式	54,000 円
2321915	AE-6530MW	ラピダス ミニスラブ（自作ゲル仕様）ゲル作製キット付	1 式	84,000 円

目的・用途

２次元目 PAGE 用電気泳動装置です。WSE-1150 型パジェラン Ace は電源一体型泳動装置、AE-6530 型ラピダス ミニスラブは泳動槽（別途電源装置が必要）です。いずれも既製ゲルe･パジェルを使用する場合は **P 型**を、型でゲルを自作する場合は **M 型**を選択してください。

特長

- 80 × 83mm ミニスラブサイズゲル　省スペース、
- 短時間で泳動終了（標準 80 分、高速 25 分）対応可能
- パジェラン Ace は電源一体型で操作性、再現性に優れている
- 既製ゲル、ゲル自作仕様　選択可能

仕様

※装置詳細は別途カタログをご参照ください。

型式・名称	WSE-1150P/M **パジェラン Ace**	AE-6530P/M **ラピダス ミニスラブ電気泳動槽**
ゲル／プレートサイズ	約83x90mm　厚み 1mm ／ 102x100mm　厚み（トータル）P型5mm、M型7mm	
同時泳動ゲル数	最大２枚	
緩衝液容量	最大500mL（上部80mL、下部420mL）	
プレート恒温方法	下部緩衝液によるプレートの両面温度均一化	
泳動槽の極性	極性自動切替機能あり　電源の接続方向に関わらず上部槽（ー）、下部槽（＋）	
出力（モード） プログラム済	Hi gel :1or2枚 、Std gel:1or2枚 、Low gel :1or2枚 ~160mA、~400V、~24W、クロスオーバー機能	別途 電源装置に接続
タイマー・アラーム	タイマー：0～250min、タイマーフリー(連続運転) アラーム：出力ストップ時、タイムストップ時、 エラー検出時	
電源	100～240V、50/60Hz　消費電力27W	
本体寸法・質量	泳動槽部：164mm(W)×94mm(D)×193mm(H)（電源部装着時、ACアダプター・突起除く） 0.74kg （ACアダプター、付属品を除く）	164mm(W)×94mm(D)×154mm(H) 0.65kg (付属品を除く)
標準構成品	本体（泳動槽部、プレート押え2個、電源部・ACアダプター）、ダミープレート、取扱説明書	本体（泳動槽部、プレート押え2個、安全カバー・リード線）、ダミープレート、取扱説明書

2D 泳動装置　ゲル作製キット、作製器

２Ｄｍｉｎｉ Ｓｙｓｔｅｍ　　２次元電気泳動の２次元目（ミニサイズ）電気泳動関連

AE-6401 ゲル作製キット

WSE-1190　多連ミニスラブゲル作製器

コード No.	型式	製品名	数量	価格（税込）
2393010	AE-6401	ミニスラブゲル作製キット（ゲル２セット分）	１式	30,000 円
2393031	WSE-1190	多連ミニスラブゲル作製器（ゲル４セット分）※	１式	68,000 円
2394160	ー	２次元用ミニフラットコウム（２枚組）	１組	6,000 円

目的・用途

ミニスラブサイズゲル作製用の製品です。２次元目用ゲルを自作する場合はミニスラブゲル作製キットか多連ミニスラブゲル作製器とフラットコウムをご利用ください。
※ WSE-1190 型でゲルを自作する場合および既製ゲルを使用する場合は、泳動装置はいずれも **P 型**を選択してください。

特長

- ミニスラブサイズポリアクリルアミドゲル作製用の製品です
- ミニスラブゲル作製キットは専用シールガスケットとクリップで簡単に溶液の漏れなくゲルを作製します
- 多連ミニスラブゲル作製器は一度に複数枚（２枚または４枚）のゲルを作製出来ます。作製器本体内にプレートを重ねていくだけの簡単な操作です

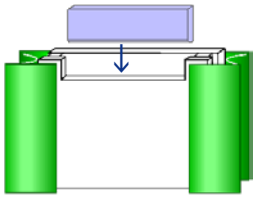
仕様

※装置詳細は別途カタログをご参照ください。

型式・名称	AE-6401 ミニスラブゲル作製キット	WSE-1190 多連ミニスラブゲル作製器
同時作製ゲル数	１枚	２枚または４枚
ゲルサイズ プレートサイズ	80x90mm　厚み 1mm 102x100mm　厚み（トータル）7mm	83x90mm　厚み 1mm 102x100mm　厚み（トータル）5mm
ゲル作製方法	シールガスケット＆マグネクリップ固定	作製器本体内にガラスプレート積層
同時作製ゲル数	１枚	２枚または４枚
標準構成品	ガラスプレート2組（MAB-10,MB-00）、ミニスラブコウム2枚、シールガスケット2枚、クリップ（２組）	本体１セット、ガラスプレート4組（MAB-12,MB-02）、ミニコウム4枚、スペースプレート6枚、ダミプレート１枚

型式・名称	2次元用ミニフラットコウム
素材	アクリル
サイズ	80x90mm　厚み 3mm

フラットコウムをガラスプレート切り欠き部に乗せる



ゲル上端は平
（アガーゲルを乗せるためわずかに凹になる）

ATTO Ez シリーズ（試薬）　一覧

タンパク質の電気泳動～検出、または泳動後のゲルから膜へのブロッティング（ウエスタンブロッティング）～検出までをサポートします。
下記は「2 次元電気泳動」に関連する試薬をご紹介しています。その他の試薬および各製品の詳細は別途カタログ、または Web サイトをご参照ください。

コードNo	型式	名称	数量	価格（税込）
2332335	AE-1435	**EzApply 2D kit**（2次元電気泳動用試料抽出処理溶液　約20回分、冷凍６ヶ月）	1式	25,800円
2332327	WSE-7310	**EzGel Ace**（ゲル作製用バッファー　4倍濃縮溶液 250mL、室温１年）	1本	9,800円
2332329	WSE-7155	**EzGel Stack**（濃縮ゲル作製用バッファー　4倍濃縮溶液 250mL、室温１年）	1本	5,800円
2332328	WSE-7150	**EzGel Sep**（分離ゲル作製用バッファー　4倍濃縮溶液 250mL、室温１年）	1本	5,800円
2332326	WSE-7065	**EzRun MOPS**（SDS-PAGE用高速泳動バッファー　20倍濃縮溶液 250mL、室温１年）	1本	8,800円
2332310	AE-1410	**EzRun**（SDS-PAGE用泳動バッファー　10L分の粉末、室温１年）	1個	7,800円
2332311	AE-1411	**EzRun**（SDS-PAGE用泳動バッファー　5L、室温6ヶ月）	1個	15,800円
2332346	WSE-7020	**EzProtein Ladder**（有色マーカー　250μL×2、冷凍１年）	1式	26,800円
2332355	WSE-7023	**EzProtein Ladder WB**（有色＆IgG結合部位を有する無色マーカー　250μL、冷凍１年）	1本	35,800円
2332341	WSE-7015	**EzStandard II**（分子量マーカー　500μL、冷凍１年）	1本	16,800円
2332360	AE-1360	**EzStain Silver**（銀染色試薬キット　MS可能　各50mLx4本、冷蔵２年）	1式	19,800円
2332370	AE-1340	**EzStain AQua**（CBB染色溶液　酢酸・アルコールフリー１L、室温１年）	1本	13,800円
2332371	AE-1340L	**EzStain AQua**（CBB染色溶液　酢酸・アルコールフリー 5L、室温１年）	1個	58,800円

製品紹介

●試料調製　「**AE-1435 EzApply 2Dkit**」
２次元電気泳動用の試料調製用キットです

「ディスクランAce」「アガーゲル」の試料調製法に則した試薬キットです。難溶性、水溶性の分画抽出が可能です。

●ゲル作製　「**WSE-7310 EzGel Ace**」
ゲル作製用のバッファーです

２次元目のポリアクリルアミドゲルを作製する際のバッファーです。作製したゲルは保存が可能です。これ１本で濃縮ゲル・分離ゲルを作製できます。

●検出
「**AE-1360 EzStain Silver**」　銀染色試薬キットです

簡単な調製で短時間（約１時間）で検出可能な銀染色試薬キットです。検出後のタンパク質はMSへの利用が可能です。

「**AE-1340 EzStain AQua**」　CBB 染色溶液です

酢酸・メタノールを含まないCBB染色です。調製不要 Ready-to-Use。短時間で高感度（数ng）の検出が可能です。脱色も水でOKです。

2025.2

アトー株式会社
ATTO
■東京本社 〒111-0041 東京都台東区元浅草3-2-2
☎(03)5827-4861 (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 (06)6356-3625
■メンテナンスサービス　〒110-0016 東京都台東区台東2-21-6
☎(03)5818-7567 (03)5818-7563
■URL　https://www.atto.co.jp/　お問合わせ　WEB会員登録の上お問合わせフォームより