

プレキャストゲルの品質がさらに向上しました

短時間で、簡単に、クリアなパターンを得るために

低分子用  
新プレキャストゲル

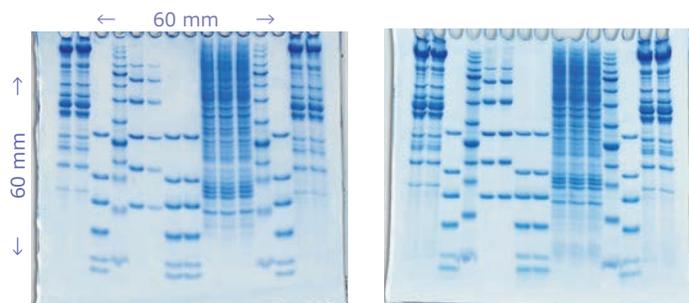
cp・パジエル  
**cp-PAGEL**  
コンパクトサイズ

&

p・パジエル  
**p-PAGEL**  
ミニゲルサイズ

# cp-PAGEL

コンパクトサイズゲル  
最速 15 分のペプチド電気泳動



Std mode 57 分間

Hi mode 15 分間

**cp-PAGEL (CP16.5S)**  
泳動バッファー：2xEzRunT  
(Tris-Tricine-SDS)  
染色：EzStain AQUA  
(レンジ 600W 1分)

サンプル (左から)  
ニトリ筋抽出液  
EzStandard LMW  
EzStandard  
EzProtein Ladder  
ヒト血漿  
HeLa 細胞抽出液

## 高速泳動なのにシャープなバンド

従来のペプチドゲルではあり得ない高スピードで分離が終了します。たった 15 分で泳動終了。コンパクトサイズ (60 × 60 mm) だから実現できました。

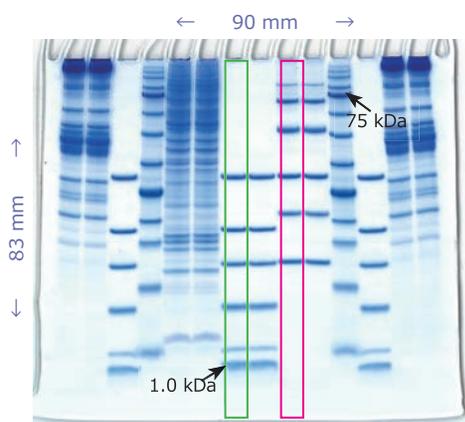
左図は CP16.5S ゲルをコンパクト PAGE Ace を使用してスタンダードモード (左、21mA/gel) およびハイモード (右、24W c.w.) で電気泳動した結果を示しています。高速泳動でもダブルバンドやスマイリングを生じることなく、シャープで明瞭なバンドに分離でき、良好な泳動パターンが得られます。

## 約 1 年間安定に保存可能

cp-PAGEL は中性ゲルなので加水分解の影響が最小限に抑えられています。いつでも良好なデータが、再現性良く得られます。

# p-PAGEL

ミニサイズゲル  
わずか 1 時間でクリアなバンドに分離

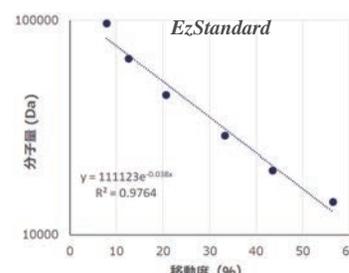
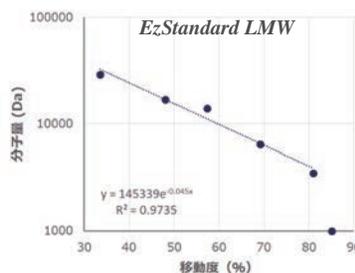


p-PAGEL (P-T16.5S)

泳動条件：175V c.v. 60 分間  
泳動バッファー：EzRunT (Tris-Tricine-SDS)  
染色：EzStain AQUA (レンジ 600W 1分)

## 1~75kDa の低分子バンドがシャープで明瞭

Shagger 法の低分子用ゲルの作製は、重合コントロールが難しく面倒な作業です。p-PAGEL なら袋から出してすぐに良好な泳動パターンを得られます。特に 3.5~97kDa の範囲は直線性の高いデータが得られます。



上記グラフは EzStandard LMW (緑で囲ったレーン) および EzStandard (赤で囲ったレーン) のバンドの移動度を CS Analyzer 4.0 で解析した検量線です

## わずか 60 分間の短時間で泳動終了

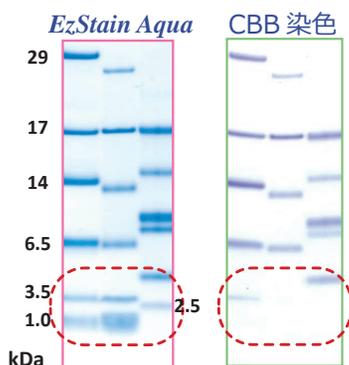
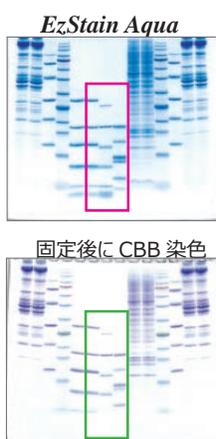
一般的にペプチドゲルは高速で泳動するとバンドが乱れるため、ミニゲルサイズでは 2 時間以上の時間をかけて泳動します。しかし低速で泳動するとバンドが拡散して、検出できなかった低分子バンドがシャープにならず、消失する場合があります。p-PAGEL なら 175V 定電圧条件で約 1 時間の高速で泳動が終了し、しかも中~低分子にかけてシャープで明瞭なバンドが得られます。

## 約 1 年間安定に保存可能

p-PAGEL は中性ゲルなので加水分解の影響が最小限に抑えられています。いつでも良好なデータが、再現性良く得られます。

## 低分子バンドの検出（染色）のコツ

【染色方法の違い】



左: EzStandard LMW  
中: ペプチドマーカー (他社)  
右: Myoglobin 消化産物

◎ アルコール・酢酸フリー

◎ 高感度検出 (4 ng/Lane <)

◎ 迅速染色 (レンジ法で最短 10 分検出)

左の泳動図は各サンプルと分子量マーカーをp-PAGE (P-T16.5S) により分離した後、ゲルを EzStain Aqua (レンジ法) あるいは固定後に CBB 染色液 (0.25% CBB, 40% MeOH, 10% 酢酸) で染色した結果を示しています。点線で囲った部分のバンド (1.0、3.5、2.5 kDa) は EzStain Aqua でのみ検出できました。EzStain Aqua はアルコールフリーのため脱水によるゲルの変形も生じにくく、染色中の低分子の拡散 (消失) も最小限にとどめられるため、低分子タンパク質の検出にも最適です。

CBB 染色液

コードNo.	型式名称	数量	価格
2332370	AE-1340 EzStain Aqua	1本	12,800円
2332371	AE-1340L EzStain Aqua 5L	1本	54,800円

## 製品仕様

ペプチド用既製ゲル・ワイドサイズ既製ゲル

コードNo.	製品名	ゲル濃度	分画範囲	検体数	アプライ量	価格	入数
2332260	P-T16.5S	16.5%	1~75kDa	14検体	最大24μL	22,800円	10枚
2332265	P-R16.5S	16.5%	1~75kDa	18検体	最大18μL	22,800円	

SDS-PAGE 用ランニングバッファー

コードNo.	型式名称	数量	価格
2332325	AE-1415 EzRun T 5L分の粉末 低分子用 Tris-Tricine-SDS	1袋	12,800円

分子量マーカー

コードNo.	型式名称・仕様	数量	保存	価格
2332348	WSE-7025 EzStandard LMW 100μL(20×) SDS-PAGE用低分子マーカー 29k~1kDa / 6本のバンド	1本	冷凍	20,800円
2332346	WSE-7020 EzProtein Ladder 250μL×2本 SDS-PAGE用有色マーカー 245k~5kDa/13本のバンド	1組	冷凍	25,800円

## 関連装置



WSE-1150P  
パジェラン Ace



WSE-1165  
ラビダス・ミニスラブ電気泳動槽



WSE-1010  
コンパクト PAGE Ace



タッチパネル式電源  
WSE-3100  
パワーステーション Ghibli I

コードNo.	型式・名称	数量	価格
2321670	WSE-1150P パジェランAce (PAGEL仕様) 電源付 バジェル・ミニゲル対応	1台	128,000円
2322197	WSE-1165 ラビダス・ミニスラブ電気泳動槽 バジェル・ミニゲル対応	1台	88,000円
2322240	WSE-1010 コンパクトPAGE Ace 電源付 コンパクトサイズゲル対応	1台	118,000円
2311130	WSE-3100 PowerStation Ghibli I タッチパネル式電源装置	1台	248,000円

# 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

ATTO

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
- 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) ☎(03)5827-6647
- 大阪支店 〒530-0044 大阪市北区東天満2-8-1 ☎(06)6136-1421(代表) ☎(06)6356-3625  
若杉センタービル別館 5F
- 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。