

ATTO PrecastGel

2026 年 9 月価格改定版

パジェル®

PAGEL® シリーズ

簡単・確実・省スペース・コストダウン
充実のアトー既製ゲルシリーズ！

Easy &
Certainty!

「高速ハイレゾ電気泳動」がさらに進化中！

New

c・パジェル Neo

「c-PAGEL Neo」

最短 10 分の泳動！アトー史上最速 Ver. UP!

短時間

e・パジェル HR

「e-PAGEL HR」

高速ハイレゾ電気泳動対応 高品質をご提供

高品質

e・パジェル

「e-PAGEL」

まとめ買いでお得！自信のコストパフォーマンス

低価格

p・パジェル

「p-PAGEL」

低分子（ポリペプチド等）用既製ゲル

低分子

u・パジェル H

「u-PAGEL H」

高分子・広域分子量に対応 Native PAGE にも

高分子・広範囲

m・パジェル

「m-PAGEL」

多検体用（30 検体／ゲル）既製ゲル

多検体

principle ポリアクリルアミドゲル電気泳動

ゲル電気泳動はタンパク質・核酸の基本的な分離・解析方法です。中でもポリアクリルアミドゲル電気泳動はPAGE(PolyacrylamideGel Electrophoresis) と略されタンパク質や低分子核酸の研究の基盤となってきました。アトーはゲル電気泳動で最も重要なPAGE用の既製ゲルをいち早く手掛け30年以上の実績を積んでいます。既製ゲルはReady-to-useだけでなく、分離度・再現性・保存性等に優れ、さらに近年は品質を向上させ「高速ハイレゾ電気泳動」を可能にしました。



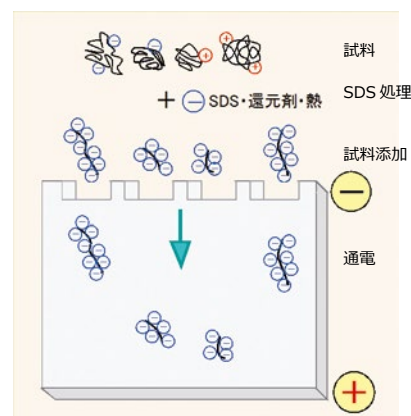
タンパク質のポリアクリルアミドゲル電気泳動

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、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。ゲル濃度の変更で画分分子量範囲を変えることが出来ます。また最も一般的なLaemmli法のゲル緩衝液はトリス-塩酸系で、泳動用緩衝液はトリス-グリシンを用いますが、低分子領域の分離にはトリス-トリシン系の泳動用緩衝液を用いる方法もあります。

非変性系ポリアクリルアミドゲル電気泳動 (Native PAGE)

非変性系・Native系と言ってもいろんな意味がありますが、通常は還元せずSDSも加えず、加熱などもしないでより自然な状態のタンパク質などを試料として泳動する方法を言います。HR-Clear Native、Blue-Native PAGEは分離を向上した手法です。



DNAのポリアクリルアミドゲル電気泳動

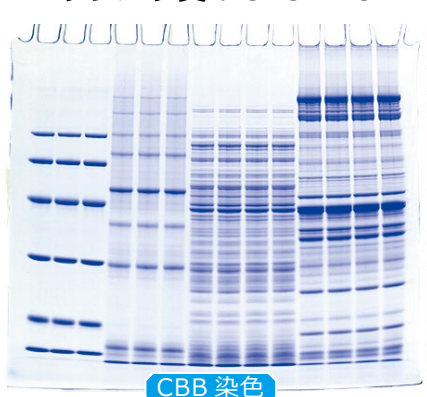
核酸 (DNA、RNA) は、その構成からリン酸残基の-マイナス荷電を持ち、電気泳動では陽極 (+) 側に移動します。タンパク質同様にポリアクリルアミドゲル中で、ゲルの分子ふるい効果で分子量に応じた移動度を示し、分離されます。核酸はアガロースゲルでの泳動が多く利用されますが、約100kbp以下のDNA等はポリアクリルアミドゲルのほうがバンドもシャープで分離能にも優れています。その高い分離能を利用して塩基配列の決定にも利用されていました。ゲルが透明で厚みも薄いので染脱色も早くバックグラウンドもきれいです。

「高速ハイレゾ電気泳動」は「高性能既製ゲル、試薬、電気泳動装置」三位一体の開発で実現した「高速分離 (High Speed Separation)」と「高精細分離能 (High Resolution)」を併せ持つ電気泳動法です。

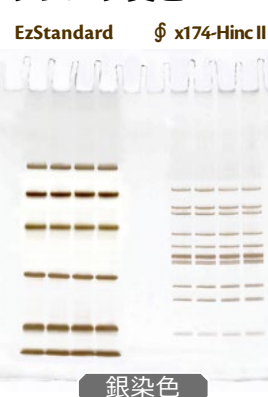
実際の泳動パターン例

アトーの既製ゲル「PAGEL」シリーズはタンパク質のSDS-PAGE、Native PAGE、HR-Clear-Native PAGE、Blue-Native PAGE、DNAのPAGE等に利用できます

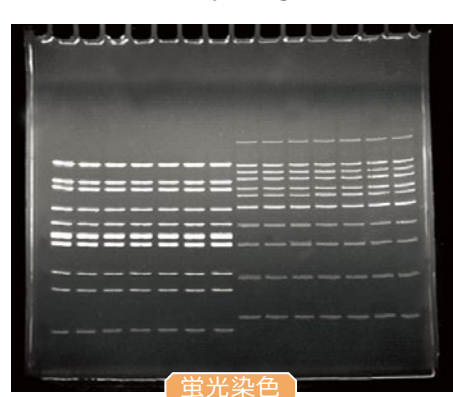
タンパク質の SDS-PAGE



タンパク質と DNA



DNA の PAGE



PAGEL® series

パジェル® 一覧

新時代のスーパーブランドを目指すポリアクリルアミド既製ゲル Precast PolyAcrylamide GEL
パジェル® ラインナップ ゲルの大きさ、泳動の目的、試料の数・分離度、操作時間などによって選択します。

製品名	New c-PAGEL Neo c・パジェル Neo New					cp・パジェル Neo
サイズ	ゲル：60(W) × 60(L)mm 1mm 厚 ガラスプレート：76(W) × 70(L)mm					
適応泳動槽	コンパクト PAGE シリーズ コンパクト PAGE Ace 他歴代品					
掲載ページ	3~4 頁					
種類	ゲル濃度 5 種類、 ゲルバッファー トリス -HCl					低分子用 トリシン系
	7.5%	10%	12.5%	15%	5~20%	16.5%
15 検体 9 μL	CN-7.5L 2331510	CN-10L 2331520	CN-12.5L 2331530	CN-15L 2331540	CN-520L 2331500	CPN-16.5S 2331697
価格 容量	¥ 26,800 10 枚/箱					¥ 24,800 10 枚 / 箱

製品名	e-PAGEL HR e・パジェル HR					
サイズ	ゲル：90(W) × 83(L)mm 1mm 厚 ガラスプレート：120(W) × 100(L)mm					
適応泳動槽	ミニスラブ泳動槽、パジェラン シリーズ 歴代品					
掲載ページ	5~10 頁					
種類	ゲル濃度 6 種類、 ゲルバッファー トリス -HCl					
	7.5%	10%	12.5%	15%	10~20%	5~20%
14 検体 24 μL	EHR-T7.5L 2331950	EHR-T10L 2331955	EHR-T12.5L 2331960	EHR-T15L 2331965	EHR-T1020L 2331975	EHR-T520L 2331970
18 検体 18 μL	EHR-R7.5L 2332050	EHR-R10L 2332055	EHR-R12.5L 2332060	EHR-R15L 2332065	EHR-R1020L 2332075	EHR-R520L 2332070
価格	¥ 24,300 (まとめ買い価格あり) 10 枚/箱					

製品名	e-PAGEL e・パジェル					
サイズ	ゲル：90(W) × 83(L)mm 1mm 厚 ガラスプレート：120(W) × 100(L)mm					
適応泳動槽	ミニスラブ泳動槽、パジェラン シリーズ 歴代品					
掲載ページ	11~16 頁					
種類	ゲル濃度 6 種類、 ゲルバッファー トリス -HCl					
	7.5%	10%	12.5%	15%	10~20%	5~20%
14 検体 24 μL	E-T7.5L 2331800	E-T10L 2331810	E-T12.5L 2331820	E-T15L 2331850	E-T1020L 2331840	E-T520L 2331830
18 検体 18 μL	E-R7.5L 2331700	E-R10L 2331710	E-R12.5L 2331720	E-R15L 2331750	E-R1020L 2331740	E-R520L 2331730
2D 目仕様 (ウェルなし)	E-D7.5L 2331940	E-D10L 2331910	E-D12.5L 2331920	—	—	E-D520L 2331930
価格	¥ 19,800 (まとめ買い価格あり) 10 枚/箱					

製品名	u-PAGEL H u・パジェル H					製品名	m-PAGEL m・パジェル
サイズ	ゲル：90 (W) × 83(L)mm ガラスプレート：120(W) × 100(L)mm					サイズ	ゲル：120 (W) × 83(L)mm ガラスプレート：160 × 100mm
適応泳動槽	ミニスラブ泳動槽、パジェラン シリーズ					適応泳動槽	マルチレーンゲル泳動槽
掲載ページ	19・20 頁				17・18 頁	掲載ページ	21・22 頁
種類	高分子用、ゲルバッファー トリス -HCl				低分子用 トリシン系	種類	ゲル濃度 5 ~ 20% ゲルバッファー トリス -HCl 30 検体 18 μL / well
ゲル濃度	5 %	3~10%	3~14%	4~20%	16.5%		M-520L 2332240
14 検体 24 μL	UH-T5 2331300	UH-T310 2331302	UH-T314 2331306	UH-T420 2331304	P-T16.5L 2332260	価格	¥ 21,800 6 枚/箱 (まとめ買い価格あり)
18 検体 18 μL	UH-R5 2331310	UH-R310 2331312	UH-R314 2331316	UH-R420 2331314	P-R16.5L 2332265		
価格	¥ 26,800 10 枚/箱 (まとめ買い価格あり)				¥ 24,800 10 枚/箱 (まとめ買い価格あり)		

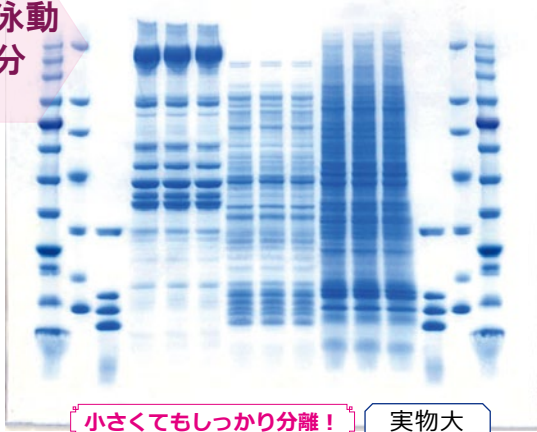
コンパクトサイズ

c-PAGEL® Neo

高性能型 コンパクトサイズ (約 6 × 6cm) 既製ゲル
「高速ハイレゾ電気泳動」技術で Quality UP 実現



高速泳動
10分



小さくてもしっかり分離！

実物大



CN-7.5L c-PAGEL Neo 外箱
15 検体用 (紫色コウム)

特 長

c-PAGEL HR の進化版 高速ハイレゾ電気泳動に適したポリアクリルアミド電気泳動用既製ゲルです。

- 高速短時間(10min~)分離対応
- ハイレゾ高精細分離
- 広い用途

SDS-PAGE、Native PAGE、DNA PAGE etc
スクリーニング、発現確認、学生実習、
ウェスタンブロットなど

- ゲル性能/品質向上
分離能向上 クリアな泳動パターン
スマイリングレス
変形しないグラディエントゲル
使用期限の1年
高いブロッティング効率

★従来品の c-PAGEL HR と同様にご使用いただけます。

High Speed Separation
High Resolution Separation
Multi Purpose
SDS-PAGE, Native PAGE, DNA etc
Screening, Confirmation of expression,
Student training, Western blot
Improved quality and performance of gel
Clear and distinct bands
Smiling-less pattern
Minimize deformation of gradient-gel
Long service life of 1 year
Efficiency of Western blotting

操作概略

Webサイトで動画公開中！



対応泳動槽

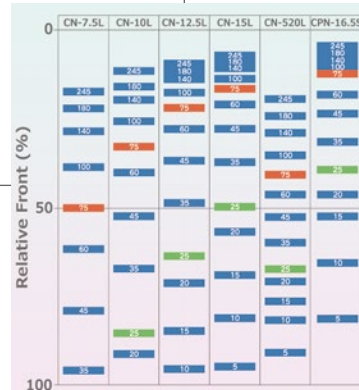


WSE-1040 コンパクト PAGE Neo
WSE-1030 コンパクト PAGE Neo

歴代のコンパクトPAGE電気泳動装置でも
ご使用いただけます

仕様

型式・名称・コード	CN c-PAGEL Neo	c-PAGE Neo	CPN-16.5S cp-PAGEL Neo
検体数	15ウェル		
コウム	2mm幅歯、最大アプライ量約9μL		
ゲルサイズ	60mm(W)×60mm(L) 厚み 1mm		
ゲルプレート	ガラス製 76mm(W)× 70mm(L) 厚み (トータル) 5mm		
ゲル濃度	5~20% グラディエント ポリアクリルアミドゲル 7.5%、10%、12.5%、15% 均一 ポリアクリルアミドゲル		16.5% ポリアクリルアミドゲル
ゲル主成分	ポリアクリルアミド、トリス-HCl		ポリアクリルアミド、トリス-トリシン
商品コード	ゲル濃度	型式	コード
	7.5%	CN-7.5L	2331510
	10%	CN-10L	2331520
	12.5%	CN-12.5L	2331530
	15%	CN-15L	2331540
	5~20%	CN-520L	2331500
分画範囲	ゲル濃度	分画範囲	
		タンパク質	核酸
	7.5%	40-400 kDa	250-3000 bp
	10%	20-300 kDa	100-2000 bp
	12.5%	10-250 kDa	70-1800 bp
	15%	5-200 kDa	50-1500 bp
	5-20%	3.5-400 kDa	30-2500 bp
保存・使用期限	冷蔵 (5~10℃※) 1年 (製造より)、 輸送 冷蔵 (10℃~室温※)		
容量	10枚/箱		
価格	c-PAGEL Neo ¥26,800 cp-PAGEL Neo ¥24,800		



- ※ 保存は 5~10℃ の冷蔵を推奨します。冷気の吹き出し口や 4℃ 以下で保存した場合はゲルが凍結し使用できなくなります。
輸送時 (短時間) の室温輸送は品質に問題ありません。
- ※ タンパク質の分画分子量範囲は、EzRun 25mM トリス、192mM グリシン、0.1% SDS の泳動バッファーによる泳動です。
- ※ DNA の分画分子量範囲は、EzRunTG 25mM トリス、192mM グリシンの泳動バッファーによる泳動です。
- ※ 泳動バッファーの組成が異なると移動度は変わります。高速泳動には EzRunMOPS の泳動バッファーを推奨します。

★ 低分子仕様「CPN16.5S cp-PAGEL Neo」

- 高速泳動可能 最短15min
 - 分画範囲1000Da~75kDa広範囲
 - シャープなバンド
 - 使用期限製造より1年 長寿命
- EzRunT トリシン系の泳動バッファーで泳動します。泳動パターンは p-PAGEL (17・18頁) を参照ください。

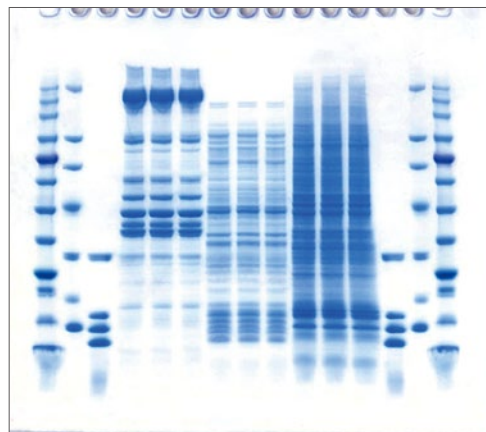


データ

「c-PAGEL Neo」なら 高速泳動でもきれいな泳動パターンが得られます

DNA の泳動、Native PAGE も可能です

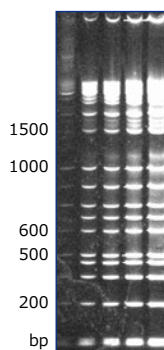
高速泳動 SDS-PAGE



泳動装置: WSE-1030 コンパクト PAGE Neo
高速泳動 450V 10min

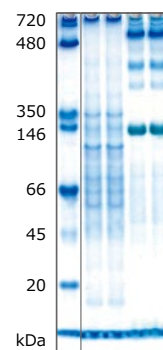
試料: 分子量マーカー WSE-7015 EzStandard II、WSE-7020 EzProtein Ladder 他
ゲル: c-PAGEL Neo (5-20% ポリアクリルアミド既製ゲル 60 × 60mm)
泳動バッファー: AE-1440 EzRun (Tris-Gly-SDS)
CBB 染色: AE-1340 EzStain Aqua (CBB 染色液)

DNA PAGE



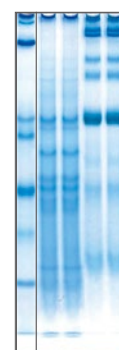
ゲル: c-PAGEL Neo
7.5%
通電: 20 mA
29 min
泳動バッファー
: EzRun TG
検出: EzFluoroStain DNA

HR-Clear-
Native PAGE



ゲル: c-PAGEL Neo
10%
通電: 150 V
48 min
泳動バッファー
: EzRun ClearNative
検出: EzStain Aqua

Blue-
Native PAGE



ゲル: c-PAGEL Neo
10%
通電: 150 V
41 min
泳動バッファー
: EzRun BlueNative
検出: EzStain Aqua

高性能型 ミニサイズ (約 9 × 8cm) 既製ゲル
「高速ハイレゾ電気泳動」技術で GRADE UP 実現

高速泳動
20分



EHR-T520L e-PAGEL HR 外箱
18 検体用 (緑色コウム)
14 検体用 (橙色コウム)

特 長

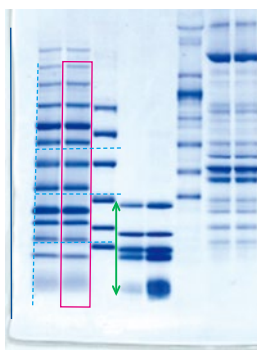
- 高速電気泳動対応 最短**20min**
- 高精細分離
- 広い用途
SDS-PAGE、Native PAGE、DNA PAGE etc
- ゲル性能／品質向上
分離能向上 特に低分子領域がよりクリアに
スマイリングレス
グラディエントゲルの変形なし
使用期限の延長 1年
ブロッキング効率アップ

High Speed Electrophoresis
High Resolution Separation
Multi perpose

Improved quality and performance of gel
Clear and distinct bands
Smiling-less pattern
Minimize deformation of gradient-gel
Long service life of 1year
Efficiency of Western blotting

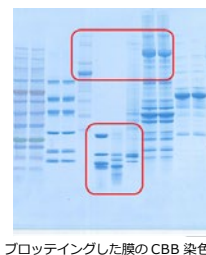
e-PAGEL HR 特長
電気泳動

変形しにくいゲル — 青線
スマイリングしにくい — 点線
レーンが曲がらない — 紅線
低分子領域の分離向上 — 緑線



5~20% グラディエントゲル 泳動例

e-PAGEL HR 特長
ブロッキング



ブロッキングした膜の CBB 染色例



↑ 高分子側
← 低分子側
高分子・低分子
領域とも明瞭な分
離でかつプロッテ
イング効率も良い

操作概略

Webサイトで動画公開中！



e・パジエル HR (既製ゲル) とパジエラン Ace



e・パジエル HR の開封



泳動槽への
ゲルのセット



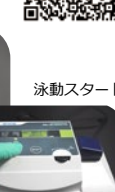
泳動バッファ
を注ぐ



試料のアプライ



電源部のセット
AC接続



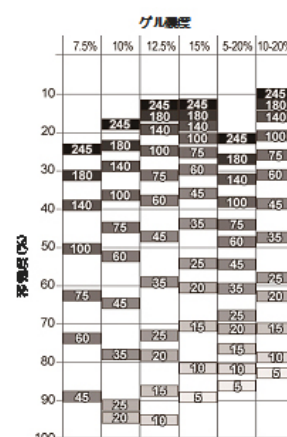
泳動スタート

泳動時間
High mode 約 25min
Std. mode 約 70min

仕様



型式・名称・コード	EHR-T e-PAGEL HR	e・パジェル HR	EHR-R e-PAGEL HR	e・パジェル HR																																																																								
ゲルサイズ	90mm(W)×83mm(L) 厚み 1mm																																																																											
プレートサイズ	120mm(W)×100mm(L) 厚み (トータル) 5mm ※																																																																											
検体数	14ウェル 4.2mm幅、最大アプライ量24μL		18ウェル 2.9mm幅、最大アプライ量18μL																																																																									
ゲル濃度	5～20%、10～20% グラディエント ポリアクリルアミドゲル 7.5%、10%、12.5%、15% 均一 ポリアクリルアミドゲル																																																																											
分画範囲	<table><thead><tr><th rowspan="2">型式</th><th rowspan="2">コード</th><th rowspan="2">ウェル数 (検体数)</th><th rowspan="2">ゲル濃度</th><th colspan="2">分画範囲</th></tr><tr><th>タンパク質</th><th>核酸</th></tr></thead><tbody><tr><td>EHR-T7.5L</td><td>2331950</td><td>14</td><td rowspan="2">7.5%</td><td>40-400 kDa</td><td>200-3000 bp</td></tr><tr><td>EHR-R7.5L</td><td>2332050</td><td>18</td><td></td><td></td></tr><tr><td>EHR-T10L</td><td>2331955</td><td>14</td><td rowspan="2">10%</td><td>20-300 kDa</td><td>100-2000 bp</td></tr><tr><td>EHR-R10L</td><td>2332055</td><td>18</td><td></td><td></td></tr><tr><td>EHR-T12.5L</td><td>2331960</td><td>14</td><td rowspan="2">12.5%</td><td>10-250 kDa</td><td>70-1800 bp</td></tr><tr><td>EHR-R12.5L</td><td>2332060</td><td>18</td><td></td><td></td></tr><tr><td>EHR-T15L</td><td>2331965</td><td>14</td><td rowspan="2">15%</td><td>2-200 kDa</td><td>50-1500 bp</td></tr><tr><td>EHR-R15L</td><td>2332065</td><td>18</td><td></td><td></td></tr><tr><td>EHR-T520L</td><td>2331970</td><td>14</td><td rowspan="2">5-20%</td><td>5-400 kDa</td><td>30-2500 bp</td></tr><tr><td>EHR-R520L</td><td>2332070</td><td>18</td><td></td><td></td></tr><tr><td>EHR-T1020L</td><td>2331975</td><td>14</td><td rowspan="2">10-20%</td><td>2-300 kDa</td><td>30-2000 bp</td></tr><tr><td>EHR-R1020L</td><td>2332075</td><td>18</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	型式	コード	ウェル数 (検体数)	ゲル濃度	分画範囲		タンパク質	核酸	EHR-T7.5L	2331950	14	7.5%	40-400 kDa	200-3000 bp	EHR-R7.5L	2332050	18			EHR-T10L	2331955	14	10%	20-300 kDa	100-2000 bp	EHR-R10L	2332055	18			EHR-T12.5L	2331960	14	12.5%	10-250 kDa	70-1800 bp	EHR-R12.5L	2332060	18			EHR-T15L	2331965	14	15%	2-200 kDa	50-1500 bp	EHR-R15L	2332065	18			EHR-T520L	2331970	14	5-20%	5-400 kDa	30-2500 bp	EHR-R520L	2332070	18			EHR-T1020L	2331975	14	10-20%	2-300 kDa	30-2000 bp	EHR-R1020L	2332075	18			
	型式					コード	ウェル数 (検体数)	ゲル濃度	分画範囲																																																																			
		タンパク質	核酸																																																																									
	EHR-T7.5L	2331950	14	7.5%	40-400 kDa	200-3000 bp																																																																						
	EHR-R7.5L	2332050	18																																																																									
	EHR-T10L	2331955	14	10%	20-300 kDa	100-2000 bp																																																																						
	EHR-R10L	2332055	18																																																																									
	EHR-T12.5L	2331960	14	12.5%	10-250 kDa	70-1800 bp																																																																						
	EHR-R12.5L	2332060	18																																																																									
	EHR-T15L	2331965	14	15%	2-200 kDa	50-1500 bp																																																																						
	EHR-R15L	2332065	18																																																																									
	EHR-T520L	2331970	14	5-20%	5-400 kDa	30-2500 bp																																																																						
	EHR-R520L	2332070	18																																																																									
	EHR-T1020L	2331975	14	10-20%	2-300 kDa	30-2000 bp																																																																						
EHR-R1020L	2332075	18																																																																										
主な材質	ゲル：ポリアクリルアミド、 プレート：ガラス、 コウム：PP成型																																																																											
保存・使用期限	冷蔵 (5～10℃※) 1年 (製造より)、 輸送 冷蔵 (10℃～室温※)																																																																											
容量	10枚/箱																																																																											
価格	¥24,300 ※ まとめ買い価格あり (下記参照)																																																																											



※泳動装置はアトー「パジェラン」「ラビダス ミニスラブ」シリーズの既製ゲル (PAGEL) 仕様をご使用ください。 7 頁参照

※保存は5~10℃の冷蔵を推奨します。冷気の吹き出し口や4℃以下で保存した場合はゲルが凍結し使用できなくなります。輸送時 (短時間) の室温輸送 は品質に問題ありません。

※タンパク質の分画分子量範囲は、EzRun 25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS の泳動バッファーによる泳動です。

※ DNA の分画分子量範囲は、EzRun TG 25mM トリス、192mM グリシンの泳動バッファーによる泳動です。

※泳動バッファーの組成が異なると移動度は変わります。

※ リーズナブルな「e-PAGEL」もあります。および2次元目用仕様は「e-PAGEL」をご参照ください。

※ 低分子用には「p-PAGEL」P-T/R16.5S (トリシン系)、高分子用には「u-PAGEL H」UH-T/R シリーズ (5%、3~10%・3~14%・4~20% ゲル濃度) があります。

お得情報

お得な情報！ <まとめ買い>

アトーミニスラブ用既製ゲル「e-PAGEL HR」はまとめ買いがお得です。
通常 1 箱 ¥24,300 のところ 2 箱以上のまとめ買いなら下記の価格が適用されます。

箱数	価格	
1 箱	¥24,300	
2~4箱 (同種類)	¥21,800	1箱あたり¥2,500引き
5~9箱 (同種類)	¥21,300	1箱あたり¥3,000引き
10箱 (同種類)	¥20,800	1箱あたり¥3,500引き

※ 同じ種類のゲルに限らせていただきます。

対応泳動槽



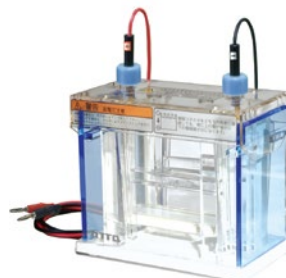
電源搭載型泳動装置
「PageRun Ace」

WSE-1150P パジェランAce
高速仕様電源搭載
最大ゲル2枚泳動可能
バッファ容量 約500mL



泳動槽「ラピダス ミニスラブ」シリーズ

AE-6530P ラピダス ミニスラブ
最大ゲル2枚泳動可能
バッファ容量 約500mL

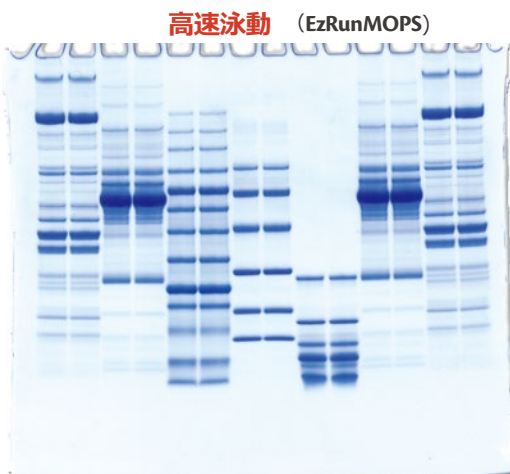


WSE-1165 ラピダス ミニスラブ
最大ゲル2枚泳動可能
バッファ容量 400~650mL

泳動装置は左記以外の
「パジェラン」
「ラピダス ミニスラブ」
シリーズ従来品もご使用
いただけます

泳動データ

e-PAGEL HR の高速泳動データ



24W 定電力 20 分

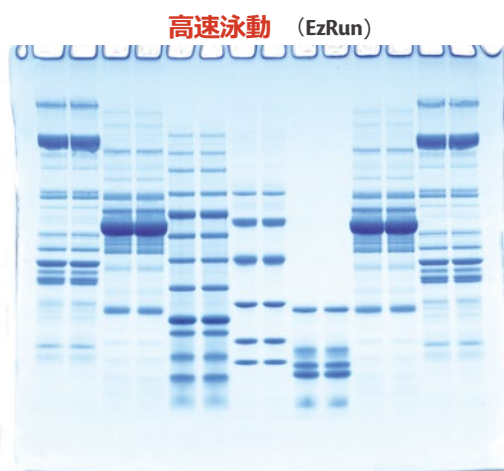
「e-PAGEL HR」なら
高速泳動でもきれいな泳動パターンが得られます

ゲル：EHR-T520L
e-PAGEL HR (5~20%)

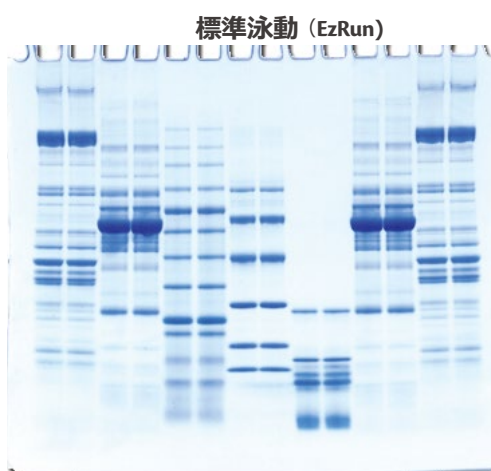
泳動バッファ：EzRun MOPS

高速泳動：PageRun Ace
出力：C.W **24W**
泳動時間：**20min**

広範囲のバンド検出には EzRunMOPS をお勧めします。
250V の高電圧泳動で約 **25 分** で終了します。



300V 定電圧 30 分



20mA 定電流 75 分

ゲル：EHR-T520L
e-PAGEL HR (5~20%)

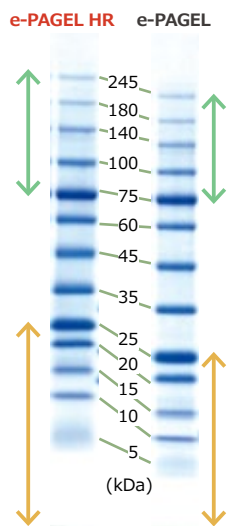
泳動バッファ：EzRun
(トリス-グリシン-SDS)

高速泳動
出力：C.V **300V/ ゲル**
泳動時間：**30min**

標準泳動
出力：C.C **20mA/ ゲル**
泳動時間：**75min**

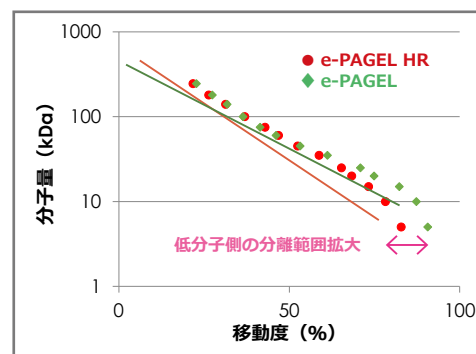
e-PAGEL HR と e-PAGEL の泳動パターンの比較

下図は同じサンプルを e-PAGEL HR と e-PAGEL の 5 ～ 20 % 濃度勾配ゲルで分離した結果を示しています。e-PAGEL HR は e-PAGEL の半分の **30 分で泳動が終了し、分画分子量範囲が広く、スマイリングレス**できれいなデータが得られます。

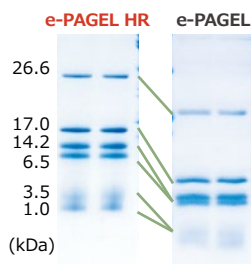


左図は **EzProtein Ladder** のレーンを抜粋して比較した結果です。5 ～ 20%濃度勾配ゲルの最大の強みは分画分子量範囲の広さです。e-PAGEL HR なら e-PAGEL よりもさらに高分子側と低分子側の分画範囲が広がります。

右のグラフは **EzProtein Ladder** の移動度を解析した結果です。e-PAGEL HR の方が直線性が優れており、低分子側の分離範囲が拡大されたことが示されました。



ゲル : EHR-T520L と E-T520L
(5～20% ゲル濃度)



ゲル : EHR-T520L と E-T520L
(5～20% ゲル濃度)

左図はペプチドマーカのレーンを抜粋して比較した結果です。e-PAGEL HR は上から 3 番目と 4 番目のバンド、および 5 番目と 6 番目のバンドが明瞭に分かれることが示されました。

「e-PAGEL HR」なら

- 特に低分子領域の分離範囲が広いです
- より明瞭にバンドが分離できます

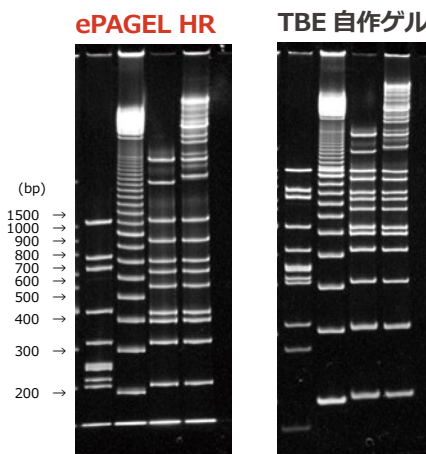
e-PAGEL HR による DNA の電気泳動データ

EHR-T7.5L e・パジエル HR e-PAGEL HR DNA

ゲル : EHR-T7.5L (7.5%、14 検体ゲル)
試料 : DNA 分子量マーカー他
泳動バッファー : AE-1410 **EzRun TG**
(25mM トリス、192mM グリシン)
泳動装置 : AE-6530 ラビダス・ミニスラブ
通電 : 定電流 20mA 60min
染色 : WSE-7130 **EzFluoroStain DNA**(蛍光染色)
検出 : VariRays (Blue LED) 露光時間 : 0.5 sec

※ 各ゲル濃度の DNA の泳動パターン・移動度については「e-PAGEL」のデータをご参照ください。

「e-PAGEL HR」なら DNA の泳動も可能です

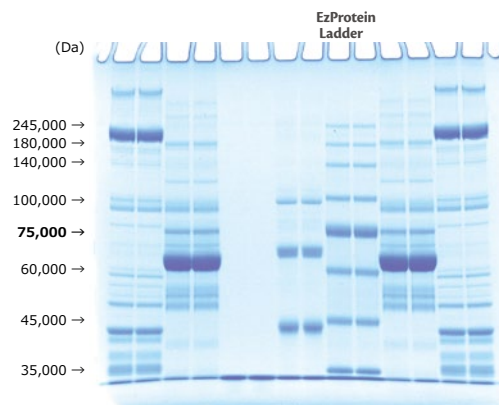


泳動パターン

高速モード

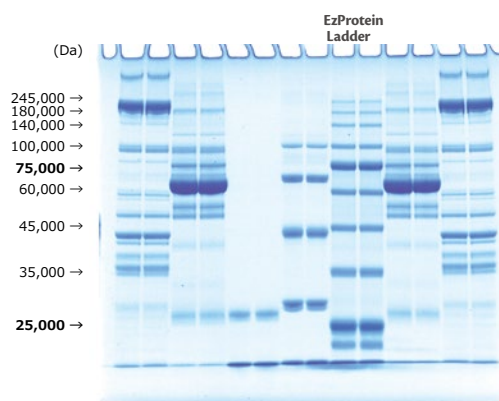
EHR-T7.5L e・パジエル HR e-PAGEL HR SDS-PAGE

ゲル : EHR-T7.5L (7.5%、14 検体ゲル)
試料 : WSE-7020 **EzProtein Ladder** 分子量マーカー他
泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
(25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
泳動装置 : AE-6530P ラピダス ミニスラブ
通電 : 定電圧 300V 30min
染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



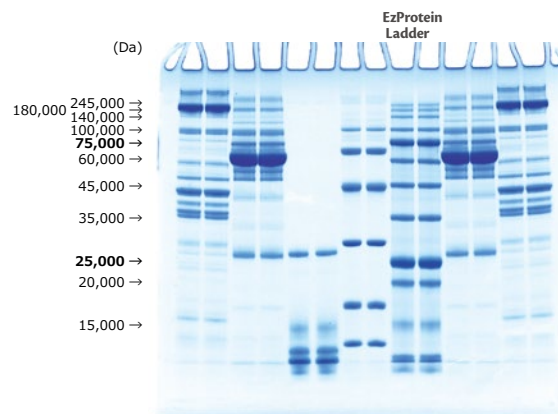
EHR-T10L e・パジエル HR e-PAGEL HR SDS-PAGE

ゲル : EHR-T10L (10%、14 検体ゲル)
試料 : WSE-7020 **EzProtein Ladder** 分子量マーカー他
泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
(25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
泳動装置 : AE-6530P ラピダス ミニスラブ
通電 : 定電圧 300V 30min
染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



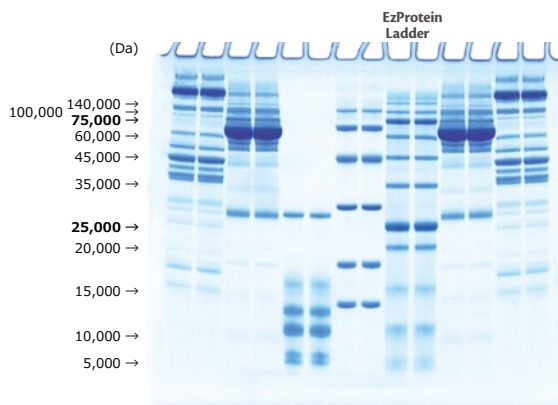
EHR-T12.5L e・パジエル HR e-PAGEL HR SDS-PAGE

ゲル : EHR-T12.5L (12.5%、14 検体ゲル)
試料 : WSE-7020 **EzProtein Ladder** 分子量マーカー他
泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
(25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
泳動装置 : AE-6530P ラピダス ミニスラブ
通電 : 定電圧 300V 30min
染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



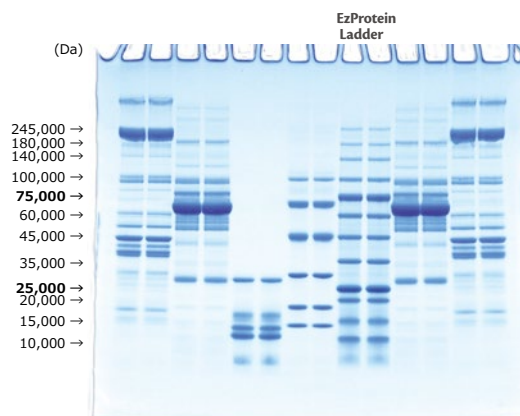
EHR-T15L e・パジエル HR e-PAGEL HR SDS-PAGE

ゲル : EHR-T15L (15%、14 検体ゲル)
試料 : WSE-7020 **EzProtein Ladder** 分子量マーカー他
泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
(25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
泳動装置 : AE-6530P ラピダス ミニスラブ
通電 : 定電圧 300V 30min
染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



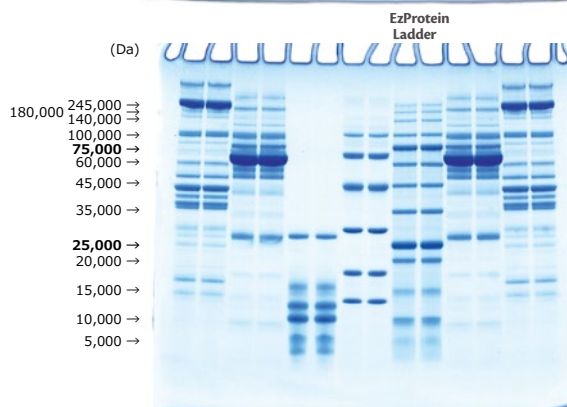
EHR-T520L e・パジエル HR e-PAGEL SDS-PAGE

ゲル : EHR-T520L (5~20%, 14 検体ゲル)
 試料 : WSE-7020 **EzProtein Ladder** 分子量マーカー他
 泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
 (25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
 泳動装置 : AE-6530P ラピダス ミニスラブ
 通電 : 定電圧 300V 30min
 染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



EHR-T1020L e・パジエル HR e-PAGEL HR SDS-PAGE

ゲル : EHR-T1020L (10~20%, 14 検体ゲル)
 試料 : WSE-7020 **EzProtein Ladder** 分子量マーカー他
 泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
 (25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
 泳動装置 : AE-6530P ラピダス ミニスラブ
 通電 : 定電圧 300V 30min
 染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



関連製品

試薬「ATTO Ez シリーズ」については巻末もご参照ください

●試料調製 「AE-1430 EzApply」

SDS-PAGE 電気泳動用の試料調製用キットです。



SDS-PAGE用の試料調製のための試薬キットです。還元力の強いDTTは別容器で、還元/非還元が選べます。

●泳動バッファー 「AE-1410 EzRun(粉末)」 「AE-1411 EzRun(溶液)」

SDS-PAGE 用の泳動バッファーです。



一般的なSDS-PAGE用のトリス-グリシン-SDSの泳動バッファーです。
 AE-1410は10L分の粉末で蒸留水に溶解して使用します。AE-1411は溶液で調製不要で使用できます。

●泳動バッファー 「WSE-1410 EzRun MOPS」 高速・高分離 SDS-PAGE 用の泳動バッファーです。



SDS-PAGE用のMOPS泳動バッファーです。
 分画分子量範囲が広く、高速泳動にも適しています。
 <泳動データ 14頁参照>

●小型電源装置 「AE-8135/55 myPower II 300/500」



・AE-8135 出力・設定
 電圧：1~300V 電流：1~400mA
 ・AE-8155 出力・設定
 電圧：1~500V 電流：1~200mA
 タイマー：1~999min or OFF
 表示・操作：LED、ダイヤル・ボタン式

●銀染色試薬キット 「AE-1360 EzStain Silver」



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。

●CBB 染色液 「AE-1340 EzStain Aqua」



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。

●高性能電源装置 「WSE-3100 PowerStation Ghibli I」 タッチパネル式高性能電源装置です。



電圧：0~500V (設定3~500V)
 電流：0~3000mA (設定10~3000mA)
 電力：0~200W (設定1~200W)
 タイマー：1~999min or OFF
 表示・操作：大型カラー液晶
 感圧タッチパネル式

●電源装置 「WSE-3200 PowerStation II」 汎用型の電源装置です。



電圧：0~1000V (設定10~1000V)
 電流：0~500mA (設定10~500mA)
 電力：0~200W (設定1~200W)
 タイマー：1~999min or OFF
 表示・操作：LED、ダイヤル・ボタン式

標準型 ミニサイズ (約 9 × 8cm) 既製ゲル
リーズナブルな価格で多くの実績が証明する品質



E-T520L e-PAGEL 外箱
18 検体用 14 検体用

特 長

- 優れたコストパフォーマンス
18検体仕様おまとめ買いなら約¥68/well
- 多彩な種類
ゲル濃度、検体数
- 広い用途
SDS-PAGE(広い分画範囲、2次元電気泳動2D目)
Native PAGE、DNA PAGE etc
- ゲル性能/品質
分離能向
スマイリングレス

Value for money
Lowest price ¥68/well
Variety of types
Gel concentration, number of samples
Multi Purpose
SDS-PAGE, Native PAGE, DNA PAGE etc
Improved quality and performance of gel
High Resolution
Smiling-less pattern

操作概略

Webサイトで動画公開中！



対応泳動槽



電源搭載型泳動装置
「WES-1150 PageRun Ace」



泳動槽 ラビダス ミニスラブ シリーズ
「AE-6530P ラビダス ミニスラブ」



「WSE-1165 ラビダス ミニスラブ」

泳動装置は左記以外に
「パジェラン」
「ラビダス ミニスラブ」
シリーズ従来品もご使用いただけます

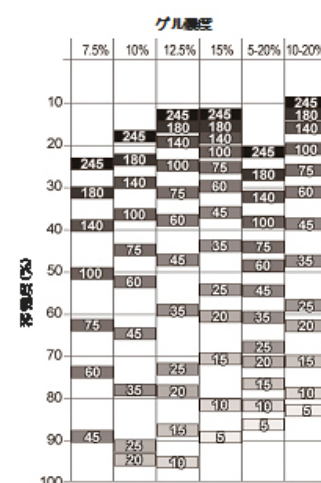
仕様



型式・名称・コード	E-T e-PAGEL	e-パジェル	E-R e-PAGEL	e-パジェル	E-D e-PAGEL	e-パジェル
ゲルサイズ	90mm(W)×83mm(L) 厚み 1mm					
プレートサイズ	120mm(W)×100mm(L) 厚み（トータル）5mm ※					
検体数	14ウェル 4.2mm幅、最大アプライ量24μL		18ウェル 2.9mm幅、最大アプライ量18μL		ウェルなし	
ゲル濃度	5～20%、10～20% グラディエント ポリアクリルアミドゲル 7.5%、10%、12.5%、15% 均一 ポリアクリルアミドゲル				5～20%、7.5%、10%、12.5%	
分画範囲	型式	コード	ウェル数 (検体数)	ゲル濃度	分画範囲 タンパク質 核酸	
	E-T7.5L	2331800	14	7.5%	40-400 kDa	200-3000 bp
	E-R7.5L	2331700	18			
	E-D7.5L	2331940	無			
	E-T10L	2331810	14	10%	20-300 kDa	100-2000 bp
	E-R10L	2331710	18			
	E-D10L	2331910	無			
	E-T12.5L	2331820	14	12.5%	10-250 kDa	70-1800 bp
	E-R12.5L	2331720	18			
	E-D12.5L	2331920	無			
	E-T15L	2331850	14	15%	2-200 kDa	50-1500 bp
	E-R15L	2331750	18			
	E-T520L	2331830	14	5-20%	5-400 kDa	30-2500 bp
	E-R520L	2331730	18			
	E-D520L	2331930	無			
	E-T1020L	2331840	14	10-20%	2-300 kDa	30-2000 bp
	E-R1020L	2331740	18			
主な材質	ゲル：ポリアクリルアミド、 プレート：ガラス、 コウム：PP成型					
保存・使用期限	冷蔵（5～10℃※）6ヶ月（製造より）、 輸送 冷蔵（10℃～室温※）					
容量	10枚/箱					
価格	¥19,800 ※まとめ買い価格あり					

ゲル濃度

	7.5%	10%	12.5%	15%	5-20%	10-20%
10			245 180	245 180		245 180
20		245 140	140 100	100 75	245 180	140 100
30	245 180	140 100	75 60	60 45	180 140	75 60
40	140 100	60 45		45 35	100 75	45 35
50	100 75	60 45		45 35	75 60	35 25
60			35 25	25 20	25 20	25 20
70			25 20	20 15	20 15	15 10
80			20 15	15 10	15 10	10 5
90	45 35	35 25	15 10	10 5	10 5	5
100						



※ 泳動装置はアトー「パジェラン」「ラピダス ミニスラブ」シリーズの既製ゲル (PAGEL) 仕様をご使用ください。

※ 保存は 5~10℃の冷蔵を推奨します。冷気の吹き出し口や 4℃以下で保存した場合はゲルが凍結し使用できなくなります。輸送時 (短時間) の室温輸送は品質に問題ありません。

※ タンパク質の分画分子量範囲は、EzRun 25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS の泳動バッファーによる泳動です。

※ DNA の分画分子量範囲は、EzRun TG 25mM トリス、192mM グリシンの泳動バッファーによる泳動です。

※ 泳動バッファーの組成が異なると移動度は変わります。高速泳動には EzRun MOPS の泳動バッファーを推奨します。

※ 低分子用には「p-PAGEL」ー T/R16.5S (トリシン系)、高分子用には「u-PAGEL H」UH-T/R シリーズ (5%、3~10%・3~14%・4~20% ゲル濃度) があります。

お得情報

お得な情報！ <まとめ買い>

アトーミニスラブ用既製ゲル「e-PAGEL」はまとめ買いがお得です。
通常 1 箱 ¥19,800 のところ 2 箱以上のまとめ買いなら下記の価格が適用されます。

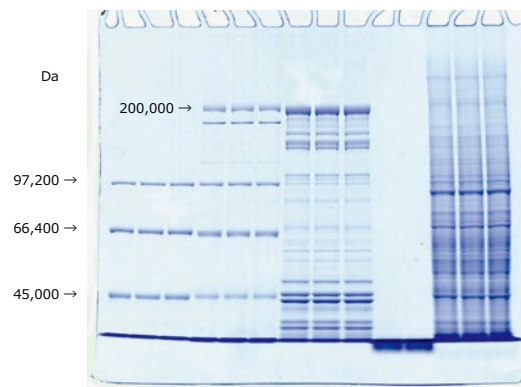
箱数	価格/箱	
1 箱	¥19,800	
2~4 箱 (同種類)	¥17,800	1 箱あたり ¥2,000 引き
5~9 箱 (同種類)	¥17,300	1 箱あたり ¥2,500 引き
10 箱 (同種類)	¥16,800	1 箱あたり ¥3,000 引き

※ 同じ種類のゲルに限らせていただきます。

泳動パターン

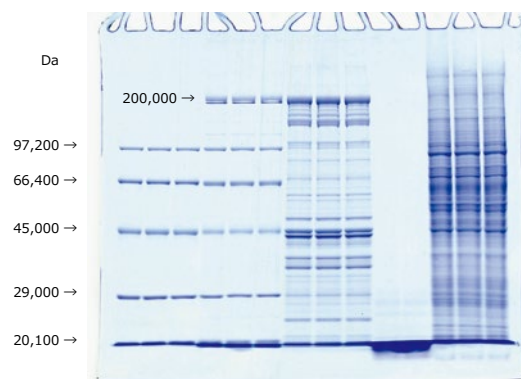
E-T7.5L e・パジエル e-PAGEL SDS-PAGE

ゲル : E-T7.5L (7.5%、14 検体ゲル)
 試料 : AE-1440 **EzStandard** 分子量マーカー他
 泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
 (25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
 泳動装置 : AE-6531 PageRun
 通電 : 定電流 20mA 80min
 染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



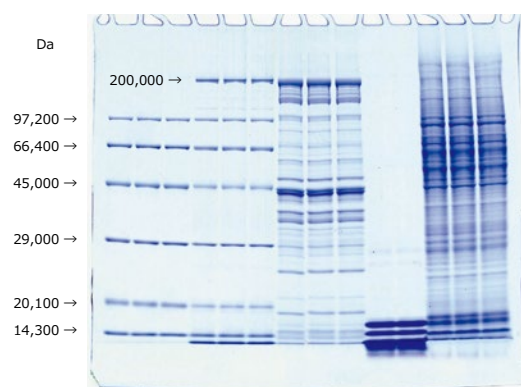
E-T10L e・パジエル e-PAGEL SDS-PAGE

ゲル : E-T10L (10%、14 検体ゲル)
 試料 : AE-1440 **EzStandard** 分子量マーカー他
 泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
 (25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
 泳動装置 : AE-6531 PageRun
 通電 : 定電流 20mA 80min
 染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



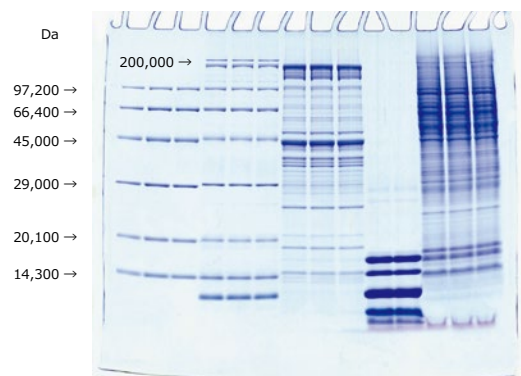
E-T12.5L e・パジエル e-PAGEL SDS-PAGE

ゲル : E-T12.5L (12.5%、14 検体ゲル)
 試料 : AE-1440 **EzStandard** 分子量マーカー他
 泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
 (25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
 泳動装置 : AE-6531 PageRun
 通電 : 定電流 20mA 80min
 染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



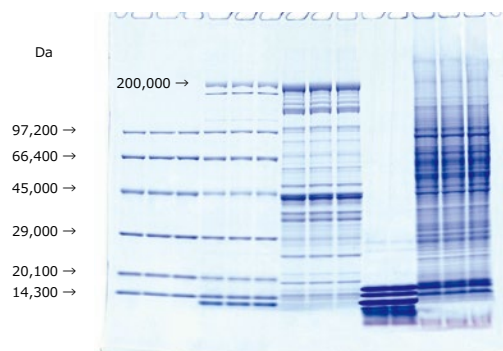
E-T15L e・パジエル e-PAGEL SDS-PAGE

ゲル : E-T15L (15%、14 検体ゲル)
 試料 : AE-1440 **EzStandard** 分子量マーカー他
 泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
 (25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
 泳動装置 : AE-6531 PageRun
 通電 : 定電流 20mA 80min
 染色 : AE-1340 **EzStainAqua**(CBB 染色)



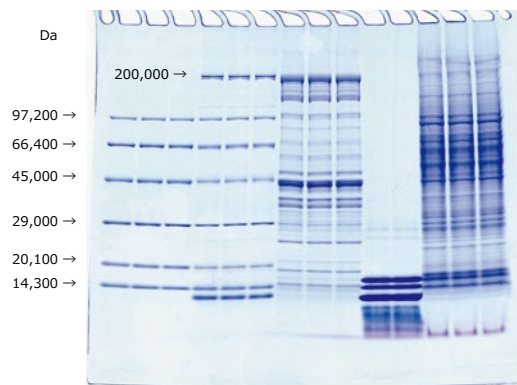
E-T520L e・パジエル e-PAGEL SDS-PAGE

ゲル : E-T520L (5~20%、14 検体ゲル)
試料 : AE-1440 **EzStandard** 分子量マーカー他
泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
(25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
泳動装置 : AE-6531P PageRun
通電 : 定電流 20mA 80min
染色 : AE-1340 **EzStainAQua**(CBB 染色)



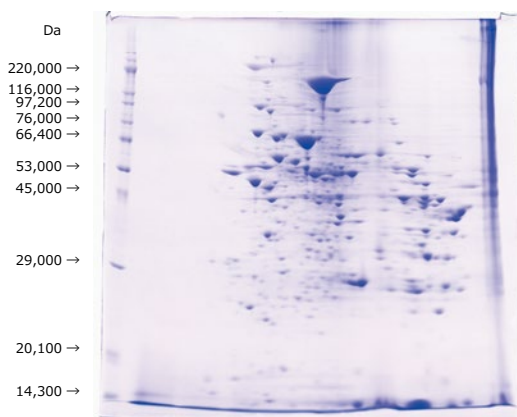
E-T1020L e・パジエル e-PAGEL SDS-PAGE

ゲル : E-T1020L (10~20%、14 検体ゲル)
試料 : AE-1440 **EzStandard** 分子量マーカー他
泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
(25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
泳動装置 : AE-6531P PageRun
通電 : 定電流 20mA 80min
染色 : AE-1340 **EzStainAQua**(CBB 染色)

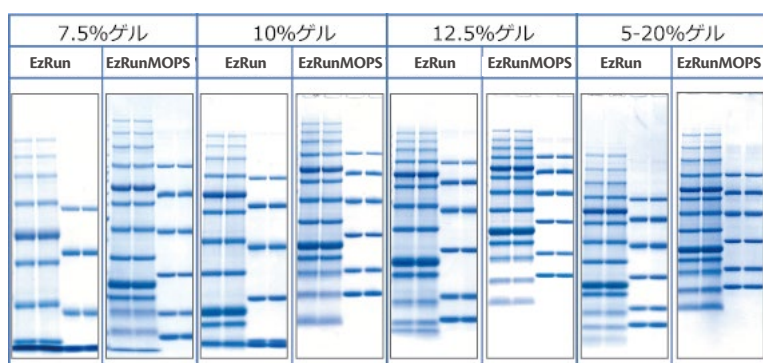


E-D520L e・パジエル e-PAGEL 2次元

ゲル : E-D520L (520%、2D 用ゲル)
試料 : AE-1440 **EzStandard** 分子量マーカー他
泳動バッファー : AE-1410 **EzRun**
(25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDS)
泳動装置 : AE-6531P PageRun
通電 : 定電流 20mA 90min
染色 : AE-1340 **EzStainAQua**(CBB 染色)



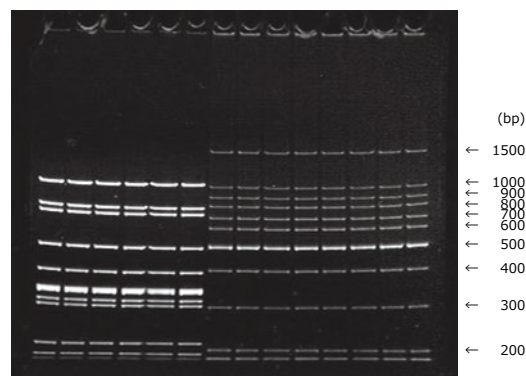
泳動バッファー比較パターン



泳動バッファーの種類によって分画分子量範囲（各バンドの移動度）が異なります。一般的なトリス - グリシン - SDS の **EzRun** での泳動結果に対して、**EzRun MOPS** ではより低分子側の分離も可能となり、分画分子量範囲が広がります。均一ゲルでもグラディエントゲルのような泳動パターンを得ることができます。

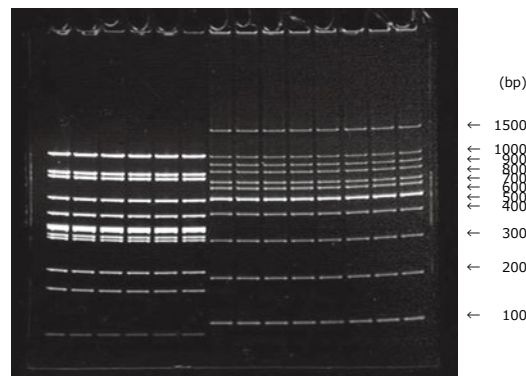
E-T7.5L e・パジエル e-PAGEL DNA

ゲル : E-T7.5L (7.5%、14 検体ゲル)
試料 : 分子量マーカー他
泳動バッファー : WSE-7055 **EzRunTG**
(25mM トリス、192mM グリシン)
泳動装置 : AE-6531 PageRun
通電 : 定電流 20mA 80min
染色 : エチジウムブロマイド染色



E-T10L e・パジエル e-PAGEL DNA

ゲル : E-T10L (10%、14 検体ゲル)
試料 : 分子量マーカー他
泳動バッファー : WSE-7055 **EzRunTG**
(25mM トリス、192mM グリシン)
泳動装置 : AE-6531 PageRun
通電 : 定電流 20mA 80min
染色 : エチジウムブロマイド染色



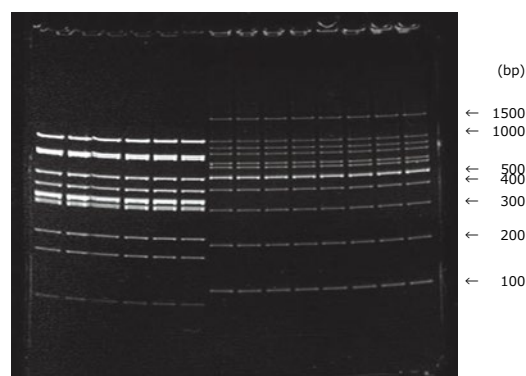
E-T10L e・パジエル e-PAGEL DNA

ゲル : E-T10L (10%、14 検体ゲル)
試料 : 分子量マーカー他
泳動バッファー : WSE-7055 **EzRunTG**
(25mM トリス、192mM グリシン)
泳動装置 : AE-6531 PageRun
通電 : 定電流 20mA 80min
染色 : AE-1360 **EzStain silver**(銀染色)



E-T12.5L e・パジエル e-PAGEL DNA

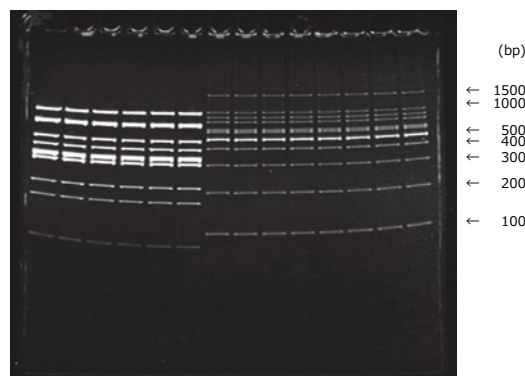
ゲル : E-T12.5L (12.5%、14 検体ゲル)
試料 : 分子量マーカー他
泳動バッファー : WSE-7055 **EzRunTG**
(25mM トリス、192mM グリシン)
泳動装置 : AE-6531 PageRun
通電 : 定電流 20mA 80min
染色 : エチジウムブロマイド染色



E-T15L e・パジェル e-PAGEL

DNA

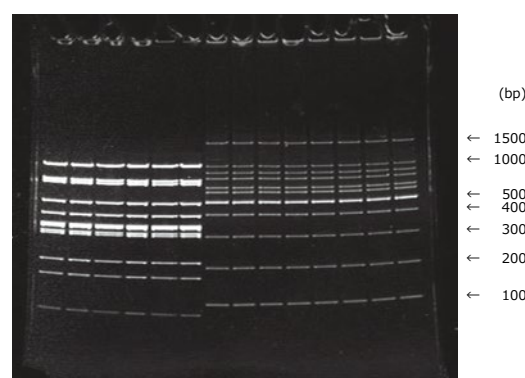
ゲル : E-T15L (15%、14 検体ゲル)
試料 : 分子量マーカー他
泳動バッファー : WSE-7055 **EzRunTG**
(25mM トリス、192mM グリシン)
泳動装置 : AE-6531 PageRun
通電 : 定電流 20mA 80min
染色 : エチジウムブロマイド染色



E-T520L e・パジェル e-PAGEL

DNA

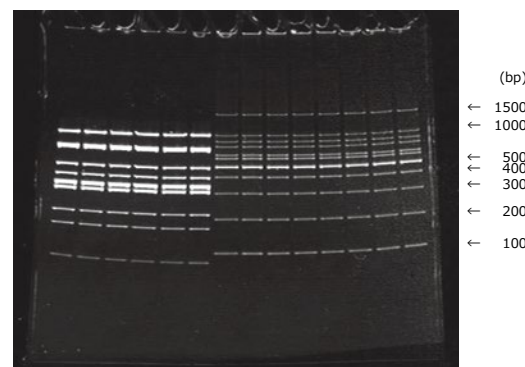
ゲル : E-T520L (5~20%、14 検体ゲル)
試料 : 分子量マーカー他
泳動バッファー : WSE-7055 **EzRunTG**
(25mM トリス、192mM グリシン)
泳動装置 : AE-6531 PageRun
通電 : 定電流 20mA 80min
染色 : エチジウムブロマイド染色



E-T1020L e・パジェル e-PAGEL

DNA

ゲル : E-T1020L (10~20%、14 検体ゲル)
試料 : 分子量マーカー他
泳動バッファー : WSE-7055 **EzRunTG**
(25mM トリス、192mM グリシン)
泳動装置 : AE-6531 PageRun
通電 : 定電流 20mA 80min
染色 : エチジウムブロマイド染色



関連製品

試薬「ATTO Ezシリーズ」については巻末もご参照ください

- 泳動バッファー 「WSE-7066 EzRunMOPS non-SDS」
トリス -MOPS-EDTA の泳動バッファー



蒸留水で20倍希釈して使用します。バンドがシャープで低分子の分離に優れています。様々なゲルに利用可能、DNAの泳動の他Native PAGEにも使用できます。



- 泳動バッファー 「WSE-7055 EzRun TG」
トリス - グリシンの泳動バッファー



蒸留水で10倍に希釈して使用します。PAGEシリーズでのDNAの泳動にはこの泳動バッファーを使用ください。

- ローディングバッファー
「WSE-7020 EzApply DNA」
DNA 電気泳動用の試料アプライ用溶液



視認性の良い色素が含まれています。比重もしっかりついてバンドもシャープです。

- 銀染色試薬キット
「AE-1360 EzStain Silver」



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。蛍光染色より高感度に検出できます。

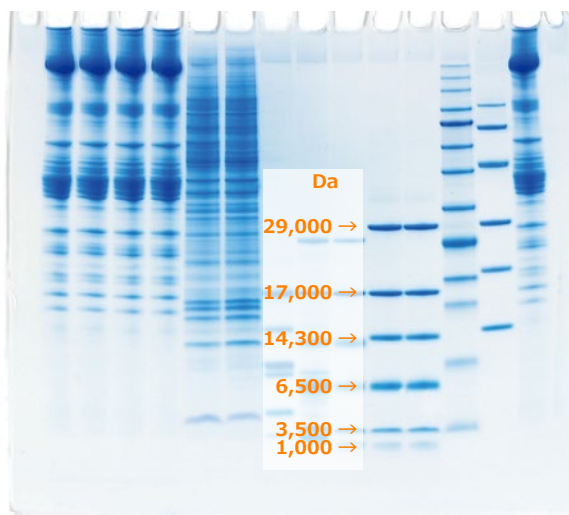
- 蛍光染色試薬
「WSE-7130 EzFluoroStain DNA」



EtBr(エチジウムブロマイド)より安全性が高く、高感度な蛍光染色試薬です。
※安全性 : Ames試験値にて低値およびIARC分類の発がん性物質を含まず
※高感度 : 励起光にBlue LEDを使用することでUVより安全に感度良く検出

ミニサイズ (約 9 × 8cm) 既製ゲル
低分子タンパク質・ポリペプチドを
短時間でシャープなバンドに分離

高速泳動
60分



特 長

- 低分子用 広い分画範囲
1000Da ~ 75000Da の広い範囲に対応
- シャープなバンド
低分子領域もシャープなバンド形状で検出
- 泳動時間短縮
約60minで電気泳動が終わります
従来のトリシン系e-PAGELよりさらに短縮
- 使用期間延長
冷蔵(5~10℃)で1年間保存可能
- 検体数(ウェル数)は2種類
14検体、18検体用をご提供(e-PAGELに同様)

★ 低分子用分子量(約20,000Da以下)のタンパク質やポリペプチドの電気泳動は、通常のSDS-PAGE (Laemmli法)では十分な分離が難しいので、トリス-トリシン系のバッファーによる泳動を実施します。原法はSchaggerの方法ですが、泳動時間が10時間以上要したり、ゲル作製も手間がかかり、泳動バッファーも陽陰極で異なる等、面倒でしたが、それらを改良したのが本システムになります。

対応泳動槽

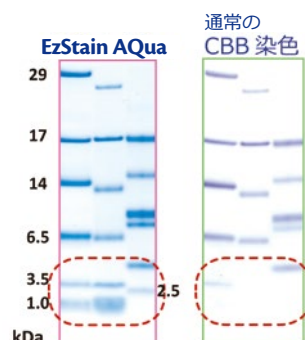
操作概略

対応泳動装置および操作については「e-PAGEL HR」「e-PAGEL」と同様ですので、そちらをご参照ください。

ゲル「p-PAGEL」と泳動バッファー「EzRunT」は低分子用トリス-トリシン系専用のものになっています。泳動時間は最短約60分で、従来より短時間で泳動が終了します。

検出(染色)は泳動後すぐに固定するか短時間検出をしないと拡散してしまいます。CBB染色では「EzStainAqua」ので電子レンジ法を用いて、短時間染脱色が可能です。

ブロッティング(セミドライ式)は0.2μmのPVDF膜「クリアブロットP+膜」を用い、ブロッティング溶液にはメタノールを加え、膜から抜けにくくします。



仕様

型式・名称・コード	P-T16.5S p-PAGEL p・パジェル 2332260	P-R16.5S p-PAGEL p・パジェル 2332265
ゲルサイズ	90mm(W)×83mm(L) 厚み 1mm	
プレートサイズ	120mm(W)×100mm(L) 厚み (トータル) 5mm ※	
検体数	14ウェル 4.5mm幅、最大アプライ量28μL	18ウェル 2.9mm幅、最大アプライ量18μL
ゲル濃度	16.5% 均一 ポリアクリルアミドゲル	
分画範囲	1000-75000 Da	
主な材質	ゲル：ポリアクリルアミド、 プレート：ガラス、 コウム：PP成型	
保存・使用期限	冷蔵 (5~10℃※) 1年 (製造より)、 輸送：冷蔵 (10℃~室温※)	
容量	10枚/箱	
価格	¥24,800 ※まとめ買い価格あり	

※ cp-PAGEL Neo
コンパクトサイズ
(ゲルサイズ約 60 ×
60mm) の低分子分
離仕様は 4 頁を参照
ください。

※泳動装置はアトー「パジェル」ラビダス ミニスラブ」シリーズの既製ゲル (PAGEL) 仕様をご使用ください。

※保存は 5~10℃の冷蔵を推奨します。冷気の吹き出し口や 4℃以下で保存した場合はゲルが凍結し使用できなくなります。輸送時 (短時間) の室温輸送は品質に問題ありません。

※分画分子量範囲は、EzRun T (トリス - トリシン - SDS) の泳動バッファーによる泳動です。

お得情報 お得な情報！ <まとめ買い>

アトーミニスラブ用既製ゲル「p-PAGEL」はまとめ買いがお得です。
通常 1 箱 ¥ 24,800 のところ
2 箱以上のまとめ買いなら右の価格が適用されます。

箱数	価格/箱	
1 箱	¥24,800	
2~4箱	¥22,300	1箱あたり¥2,500引き
5~9箱	¥21,800	1箱あたり¥3,000引き
10箱	¥21,300	1箱あたり¥3,500引き

泳動パターン

P-T16.5S p・パジェル p-PAGEL SDS-PAGE

ゲル : P-T16.5S (16.5%、14 検体ゲル)

試料 : 分子量マーカー 他

★1 EzStandard LMW

★2 EzStandard

泳動バッファー : AE-1415 EzRun T
(トリス、トリシン、SDS)

泳動装置 : AE-6530 ラビダス ミニスラブ

通電 : 定電流 20mA 60min

染色 : CBB 染色 EzStainAqua

★1

Da

29,000 →

17,000 →

14,300 →

6,500 →

3,500 →

1,000 →

★1

★2

★2
Da

← 97,200

← 66,400

← 45,000

← 29,000

← 20,100

← 14,300

関連製品



低分子泳動バッファー
「EzRun T」

AE-1415 EzRun T イージーラン T

内容 トリス、トリシン、SDS 粉末

容量 約 5L 分の粉末

保存 室温 1 年間

- ✓ 蒸留水に溶かすだけの簡単な調製
- ✓ 粉末なので場所をとらず、長期保存可能
- ✓ 低分子タンパク質用既製ゲルと組合せて簡単・短時間に



低分子分子量マーカー
「EzStandard LMW」

Da

29000

17000

14300

6500

3500

1000

「WSE-7025 EzStandard LMW」
イージースタンドード LMW

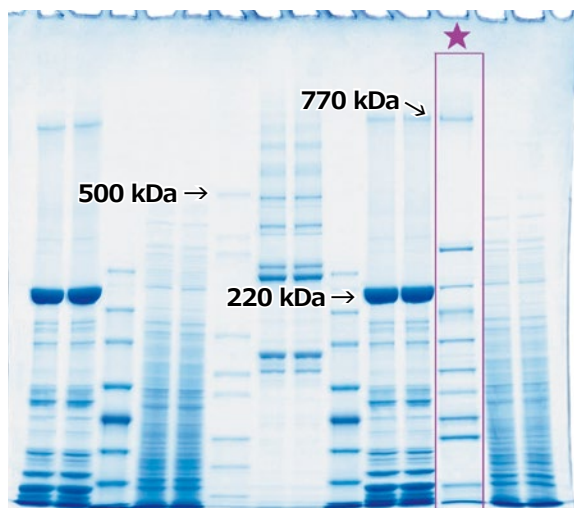
内容 6種のタンパク質・ポリペプチド

容量 2~5μL/ウェル 500~1000回分

保存 冷凍 1 年間、調製後 冷蔵 6 ヶ月

- ✓ シャープなバンド
- ✓ 長期安定性

究極の進化ゲルを目指して新規ゲル登場！ Ultimate PolyAcrylamide gel for HMW
高分子用、広域分子量分画範囲 の新規ゲル

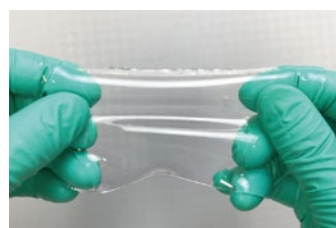


U-T310 u-PAGEL H 3~10% グラディエントゲル 泳動例

高分子タンパク質もしっかり分離

Clear-Native/Blue-Native に最適

低濃度ゲルでも破れにくい



★：分子量マーカー EzStandard HMW（次頁参照）

特 長

- 500kDa以上の**高分子**領域に適応 5、3~10、3~14%ゲル
- 5~600kDaの**広い**分画範囲 4~20%グラディエントゲル
- 物理的**強度アップ** 低濃度ゲルでも破れにくい
- 使用期限 **1年** 長期保存可能
- 高速・短時間(**30min**~)泳動可能
- 高分子のブロッキングも良好
- 広い用途 SDS-PAGE、DNA PAGE
Native PAGE、Clear-Native/Blue-Native PAGE
- 台形になりにくいグラディエントゲル
- 安心の国内生産品 産学連携、研究開発品

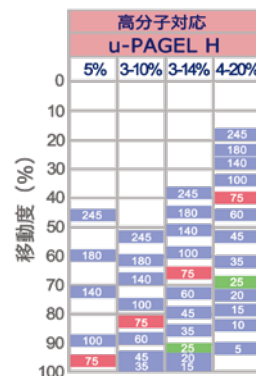
仕 様

型式・名称・コード	UH-T/R5 u-PAGEL H		UH-T/R310 u-PAGEL H		UH-T/R314 u-PAGEL H		UH-T/R420L u-PAGEL H	
ゲルサイズ	90mm(W)×83mm(L) 厚み 1mm							
プレートサイズ	120mm(W)×100mm(L) 厚み（トータル）5mm ※							
検体数	14ウェル 4.5mm幅、最大アプライ量28μL				18ウェル 2.9mm幅、最大アプライ量18μL			
ゲル濃度	5% 均一ポリアクリルアミドゲル		3～10% グラディエントゲル		3～14% グラディエントゲル		4～20% グラディエントゲル	
分画範囲	型式	コード	ウェル数 (検体数)	ゲル濃度	分画範囲			
					タンパク質	核酸		
	UH-T5	2331300	14	5%	75-1000 kDa	500-5000 bp		
	UH-R5	2331310	18					
	UH-T310	2331302	14	3-10%	35-1500 kDa	200-5000 bp		
	UH-R310	2331312	18					
	UH-T314	2331306	14	3-14%	20-1500 kDa	100-5000 bp		
	UH-R314	2331316	18					
	UH-T420	2331304	14	4-20%	5-600 kDa	30-2500 bp		
UH-R420	2331314	18						
主な材質	ゲル：ポリアクリルアミド、 プレート：ガラス、 コウム：PP成型							
保存・使用期限	冷蔵（5～10℃※）1年（製造より）、 輸送：冷蔵（10℃～室温※）							
容量	10枚/箱							
価格	¥26,800 ※まとめ買い価格あり							

高分子対応
u-PAGEL H

5% 3-10% 3-14% 4-20%

分子量 (kDa)	5%	3-10%	3-14%	4-20%
245				
180				
140				
100				
75				
60				
45				
35				
25				
20				
15				
10				
5				



※泳動装置はアトー「バジェラン」「ラビダス ミニスラブ」シリーズの既製ゲル（PAGEL）仕様をご使用ください。

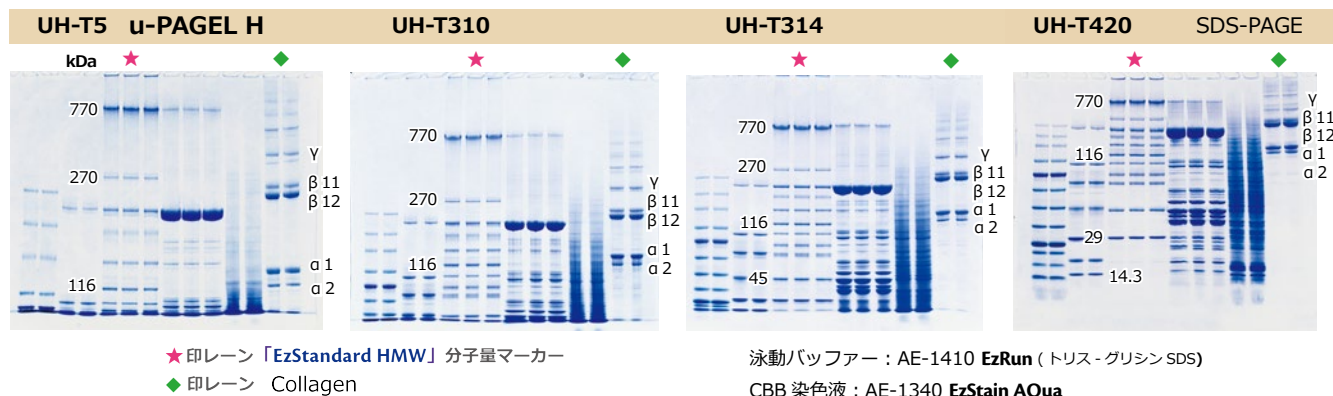
※保存は5~10℃の冷蔵を推奨します。冷気の吹き出し口や4℃以下で保存した場合はゲルが凍結し使用できなくなります。輸送時（短時間）の室温輸送は品質に問題ありません。

※タンパク質の分画分子量範囲は、EzRun 25mM トリス、192mM グリシン、0.1% SDSの泳動バッファーによる泳動です。

※DNAの分画分子量範囲は、EzRunTG 25mM トリス、192mM グリシンの泳動バッファーによる泳動です。

泳動パターン

低濃度ゲルは高分子量に、グラディエントゲルは変形もなく高分子から低分子まで広い分子量に対応しかつシャープに分離します。
Native PAGE、HR-Clear-Native PAGE、Blue-Native PAGE、プロットイング、DNAの泳動も可能です。



UH-T314 u-PAGEL H Native PAGE

各種Native条件での電気泳動も可能です。



※Native電気泳動用各種試薬新発売
タンパク質抽出キット WSE-7424 EzProteinLysis Native、
泳動試料調製試薬 WSE-7011 EzApply Native

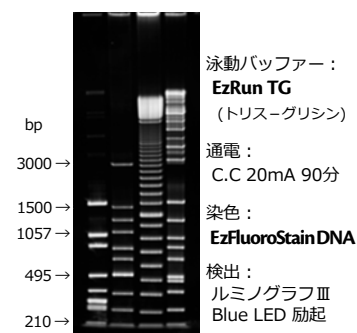
UH-T5 u-PAGEL H Blotting

巨大タンパク質の電気泳動・プロットイングも可能です。



UH-T310 u-PAGEL H DNA

DNAの電気泳動もシャープなバンドでの高い分離能を有します。



※ u-PAGEL H、Native PAGE については、Webサイトの製品ページや別途カタログ・資料を参照ください。



対応泳動槽

操作概略

対応泳動装置および操作については「e-PAGEL」「e-PAGEL HR」と同様ですので、そちらをご参照ください。

お得情報

お得な情報！ <まとめ買い>

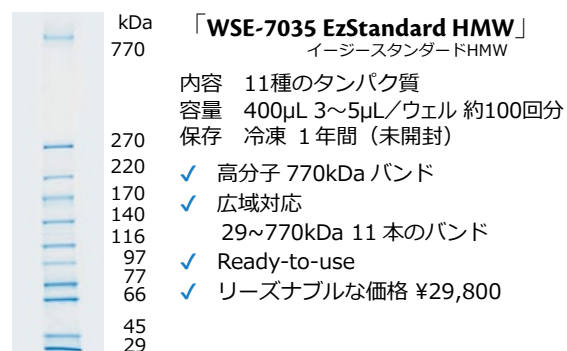
アトミニスラプ用既製ゲル「u-PAGEL H」はまとめ買いがお得です。通常 1 箱 ¥26,800 のところ 2 箱以上のまとめ買いなら下記の価格が適用されます。

箱数	価格/箱	
1 箱	¥26,800	
2~4箱 (同種類)	¥23,800	1箱あたり¥3,000割引
5~9箱 (同種類)	¥23,300	1箱あたり¥3,500割引
10箱 (同種類)	¥22,800	1箱あたり¥4,000割引

※ 同じ種類のゲルに限らせていただきます。

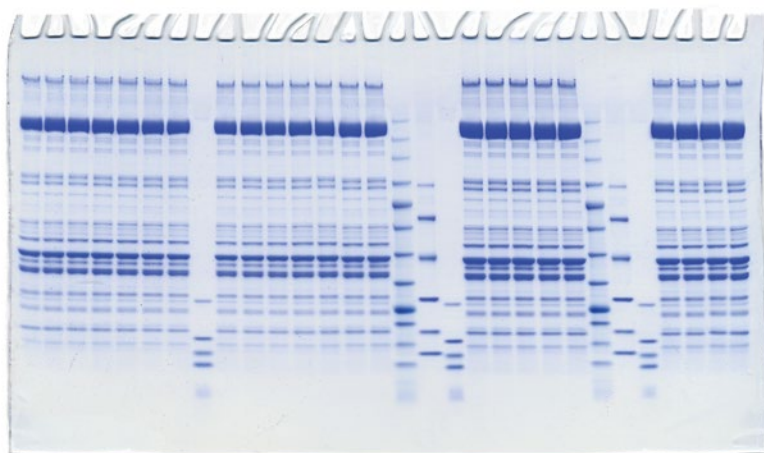
関連製品

高分子用分子量マーカー

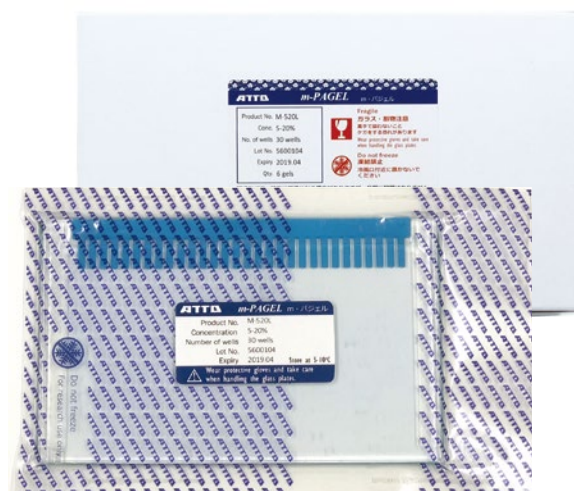


**高性能型 ワイドサイズ (約 14 × 8cm) 既製ゲル
最大 60 検体/ゲル2枚を約 35 分で泳動可能！
優れたコストパフォーマンスを実現**

**高速泳動
30検体/35分**



30検体一気に分離！



特 長

- 30検体/ゲル の多検体対応
マルチピペット対応
- 高いゲル性能/品質
高速泳動可能 最短35分で泳動終了、
高分離、高精細な泳動パターン
スマイリングしにくい構造
使用期限 1年
- 高コストパフォーマンス
まとめ買いなら約¥88/well
- 広い用途
SDS-PAGE、Native PAGE、DNA PAGE etc

対応泳動槽



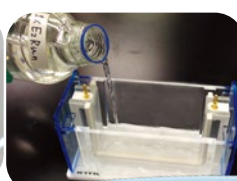
ワイド型スラブ電気泳動槽
WSE-1170 マルチレーンゲル電気泳動槽
同時泳動ゲル枚数：最大2枚（1枚でも泳動可能）
バッファース量：最大900mL

操作概略

Webサイトで動画公開中！



m・パジエルの準備・開封



泳動バッファーを注ぐ



泳動槽へのゲルのセット



試料のアプライ



泳動スタート
泳動時間 約 35min

仕様

型式・名称・コード	M-520L m-PAGEL	m・パジエル	2332240
ゲルサイズ	140mm(W)×80mm(L) 厚み 1mm		
プレートサイズ	160mm(W)×100mm(L) 厚み（トータル）5mm ※		
検体数	30ウェル 2.9mm幅、最大アプライ量15μL		
ゲル濃度	5~20% グラディエントポリアクリルアミドゲル		
分画分子量範囲	タンパク質：10~400kDa 核酸：20~2000bp		
主な材質	ゲル：ポリアクリルアミド、 プレート：ガラス、 コウム：PP成型		
保存・使用期限	冷蔵（5~10℃※）1年（製造より）、 輸送 冷蔵（10℃~室温※）		
容量	6枚/箱		
価格	¥21,800 ※まとめ買い価格あり		

※泳動装置はアトーの「マルチレーンゲル電気泳動槽」をご使用ください。

※保存は5~10℃の冷蔵を推奨します。冷気の吹き出し口や4℃以下で保存した場合はゲルが凍結し使用できなくなります。輸送時（短時間）の室温輸送は品質に問題ありません。

※タンパク質の分画分子量範囲は、EzRun 25mM トリス、192mM グリシン、0.1%SDSの泳動バッファーによる泳動です。

※DNAの分画分子量範囲は、EzRun TG 25mM トリス、192mM グリシンの泳動バッファーによる泳動です。

※上記仕様以外の製品についてはアトーまでお問い合わせください。

お得情報

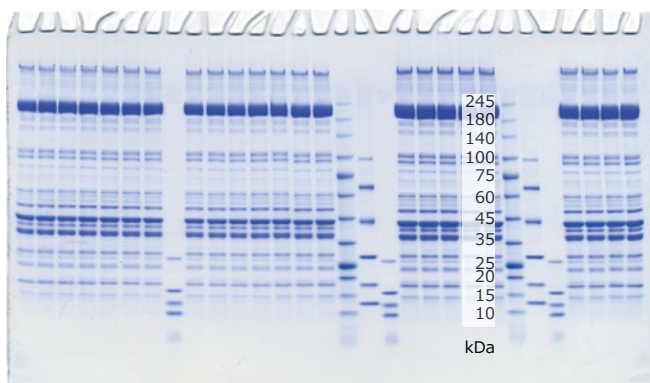
お得な情報！ <まとめ買い>

アトー既製ゲル「m-PAGEL」は
まとめ買いがお得です。
通常1箱¥19,800のところ2箱
以上のまとめ買いなら
右記の価格が適用されます。

箱数	価格/箱	
1箱	¥21,800	
2~4箱	¥19,300	1箱あたり¥2,500引き
5~9箱	¥18,800	1箱あたり¥3,000引き
10箱	¥18,300	1箱あたり¥3,500引き

データ

高速泳動 (SDS-PAGE)



泳動装置：WSE-1170 マルチレーンゲル泳動槽

高速泳動なら 約 **35min**

試料：分子量マーカー WSE-7020 EzProtein Ladder、AE-1440 EzStandard 他
ゲル：m-PAGEL（5-20% ポリアクリルアミドゲル既製ゲル 140 × 80mm）
泳動バッファー：AE-1440 EzRun イージーラン（Tris-Gly-SDS）
CBB 染色：AE-1340 EzStain AQua（CBB 染色液）

※ DNAの泳動、Native PAGE も可能です

関連製品

ブロッキング装置・膜・ろ紙



「WSE-4125 パワードブロット2M」
電源付セミドライブロッキング装置
電極サイズ：100×205mm
マルチレーンゲル 1枚 対応
高速ブロッキング可能
セッティング用専用ローラー付属



「WSE-4058 QBlot kit W」
トランスファーパック
ブロッキング溶液を含むバット&膜
85mm×145mm 6/パック
マルチレーンゲル サイズ
ゲル洗浄液付



「WSE-4054 クリアブロット・P+膜」
ブロッキング用PVDF膜（ろ紙付）
85mm × 145mm 6枚/箱
同サイズろ紙 36枚付
マルチレーンゲル サイズ



「WSE-4064 クリアブロット・P膜」
（低蛍光）
ブロッキング用低蛍光PVDF膜
（ろ紙付）
85mm × 145mm 6枚/箱
同サイズろ紙 36枚付
マルチレーンゲル サイズ

関連製品 **ATTO Ezシリーズ (試薬) 一覧**



ATTO Ezシリーズで実験をeasyに！

タンパク質の抽出～電気泳動～検出、または泳動後のゲルから膜へのブロットイング（ウエスタンブロットイング）～検出までをサポートします。

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。

一般名称	型式	製品名	コードNo	価格
タンパク質抽出キット	WSE-7420	EzRIPA Lysise kit イージーリパライシスキット	2332336	¥16,800
タンパク質抽出キット (Native用)	WSE-7424	EzProteoLysis Native イージープロテオリシスネイティブ	2332319	¥24,800
大腸菌・酵母 タンパク質抽出キット	WSE-7423	EzBactYeastCrusher イージーバクトイーストクラッシャー	2332339	¥19,800
オルガネラ抽出キット	WSE-7421	EzSubcell Extract イージーサブセルエクストラクト	2332337	¥54,800
オルガネラ分画キット	WSE-7422	EzSubcell Fraction イージーサブセルフラクション	2332338	¥51,800
リン酸緩衝生理食塩溶液	WSE-7430	EzPBS(-) イージーPBS	2332380	¥9,800
タンパク定量キット	WSE-7510	EzBradford Protein Assay kit イージーブラッドフォードプロテインアッセイキット	2332382	¥24,800
タンパク定量キット	WSE-7520	EzBCA Protein Assay kit イージービーシーエイプロテインアッセイキット	2332384	¥29,800
SDS-PAGE用サンプル調製用バッファー	AE-1430	EzApply イージーアプライ	2332330	¥12,800
二次元電気泳動用サンプル調製用キット	AE-1435	EzApply 2D Kit イージーアプライ2Dキット	2332335	¥28,800
Native PAGE用サンプル調製用バッファー	WSE-7011	EzApply Native イージーアプライネイティブ	2332317	¥12,800
タンパク質蛍光標識キット	WSE-7010	EzLabelFluoroNeo イージーラベルフロロネオ	2332333	¥38,800
DNA泳動試料用色素溶液	WSE-7040	EzApply DNA イージーアプライDNA	2332394	¥7,800
SDS-PAGE用泳動バッファー (粉末)	AE-1410	EzRun イージーラン	2332310	¥7,800
SDS-PAGE用泳動バッファー (溶液)	AE-1411	EzRun イージーラン	2332311	¥15,800
SDS-PAGE用高分離泳動バッファー	AE-1412	EzRun C+ イージーランC+	2332320	¥18,800
トリス-トリシン 泳動バッファー	AE-1415	EzRun T イージーランT	2332325	¥15,800
トリス-グリシン バッファー	WSE-7055	EzRun TG イージーランTG	2332323	¥7,800
HR-Clear-Native PAGE用泳動バッファー	WSE-7056	EzRun ClearNative イージーランクリアネイティブ	2332313	¥19,800
Blue-Native PAGE用泳動バッファー	WSE-7057	EzRun BlueNative イージーランブルーネイティブ	2332315	¥15,800
MOPS泳動バッファー (SDS含)	WSE-7065 WSE-7065L	EzRun MOPS イージーランMOPS	2332326 2332324	¥12,800 ¥42,800
MOPS泳動バッファー (SDS無)	WSE-7066	EzRun MOPS non-SDS イージーランMOPS non-SDS	2332306	¥14,800
Blue-Native PAGE 陰極添加用CBB溶液	WSE-7067	EzBlueNative additive イージーブルーネイティブアディティブ	2332308	¥7,800
Native PAGE用分子量マーカー	WSE-7016	EzStandard Native イージースタンダードネイティブ	2332344	¥42,800
SDS-PAGE用分子量マーカー	WSE-7015	EzStandard II イージースタンダードII	2332341	¥18,800
SDS-PAGE用ポリペプチド分子量マーカー	WSE-7025	EzStandard LMW イージースタンダード LMW	2332348	¥24,800
SDS-PAGE用高分子分子量マーカー	WSE-7035	EzStandard HMW イージースタンダード HMW	2332343	¥34,800
SDS-PAGE用有色マーカー	WSE-7020	EzProteinLadder イージープロテインラダー	2332346	¥29,800
ウエスタンブロットイング用分子量マーカー	WSE-7023	EzProteinLadder WB イージープロテインラダー WB	2332355	¥39,800
CBB染色溶液	AE-1340 AE-1340L	EzStain Aqua イージーステイン アクア 1L 同 5L	2332370 2332371	¥15,800 ¥64,800
銀染色試薬キット	AE-1360	EzStain Silver イージーステイン シルバー	2332360	¥21,800
リバース (ネガティブ) 染色キット	AE-1310	EzStain Reverse イージーステイン リバース	2332350	¥21,800
小容量遠心ろ過材	AB-1171	アトブレップMF	3521370	¥43,800
DNA蛍光染色剤 (後染め)	WSE-7130	EzFluoroStain DNA イージーフロロステインDNA	2332395	¥21,800
DNA蛍光染色剤 (先染め・後染め)	WSE-7135	EzPreStain DNA&RNA イージープレステインDNA&RNA	2332397	¥18,800

New
New

New



アトー株式会社

■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/> お問い合わせ WEB会員登録の上お問い合わせフォームより