

目的・用途

- タンパク質の分離、純度確認
- 精製物・発現タンパク質の確認
- タンパク質電気泳動入門
- SDS-PAGE・nativePAGE
- DNAの分離
- PCR産物の確認
- スクリーニング
- 学生実習

c-PAGELは、コンパクトサイズのポリアクリルアミド既製ゲルです。コンパクトサイズなので操作性も良く、バッファーも少量で済み、30分で泳動が終了します。時間も試薬も場所もとらず、低ランニングコストを実現します。



C*** 型 c-PAGEL c-PAGEL



CD*** 型 c-PAGEL c-PAGEL

価格

試供品OK!

英文マニュアル
あります

コンパクトスラブ12検体用

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2331600	C520L	c-PAGEL [®] 5~20%	12検体、10枚入	1箱 ¥19,000
2331610	C7.5L	c-PAGEL [®] 7.5%	12検体、10枚入	1箱 ¥17,000
2331620	C10L	c-PAGEL [®] 10%	12検体、10枚入	1箱 ¥17,000
2331630	C12.5L	c-PAGEL [®] 12.5%	12検体、10枚入	1箱 ¥17,000
2331640	C15L	c-PAGEL [®] 15%	12検体、10枚入	1箱 ¥17,000
2331691	C15S	c-PAGEL [®] 15%	12検体、10枚入、低分子用	1箱 ¥19,000

コンパクトスラブ・2次元用(アガーゲル対応)

コードNo.	型式	名称	数量	価格
2331670	CD520L	c-PAGEL [®] 5~20%	2次元用(ウエルなし)、10枚入	1箱 ¥19,000
2331680	CD7.5L	c-PAGEL [®] 7.5%	2次元用(ウエルなし)、10枚入	1箱 ¥17,000
2331650	CD10L	c-PAGEL [®] 10%	2次元用(ウエルなし)、10枚入	1箱 ¥17,000
2331660	CD12.5L	c-PAGEL [®] 12.5%	2次元用(ウエルなし)、10枚入	1箱 ¥17,000

特長

- コンパクトなゲルサイズ(6 × 6cm)
- 泳動時間 30分(標準)
- 試料も試薬も少量でOK
- 良好な分離と再現性、安定な品質
- 長期保存期間 冷蔵6ヶ月
- 恒温化効率の良いガラスプレート
- 簡単なセッティング、ゲルの取出し
- 各濃度、12検体・2次元用を品揃え

仕様

型式・名称	C7.5/10/12.5/15/520L C15S c-PAGEL®		CD7.5/10/12.5/520L c-PAGEL®		
泳動プレート	サイズ: 76mm(W) × 70mm(H) 材質: ガラス				
ゲルサイズ	60mm(W) × 60mm(H) 厚さ0.75mm				
ゲル組成	主に ポリアクリルアミド、トリス-HClバッファー				
ゲル濃度 分画分子量範囲 (トリス-グリシン-SDS 泳動バッファー)	型式 (12検体) (2次元用)	ゲル濃度	分画分子量範囲		
			タンパク質 (Da)	DNA (bp)	
	C7.5L CD7.5L	7.5%	35,000~400,000	250~3000	
	C10L CD10L	10%	25,000~300,000	150~2000	
	C12.5L CD12.5L	12.5%	10,000~250,000	70~1800	
	C15L —	15%	5,000~200,000	50~1500	
	C520L CD520L	5~20%	5,000~400,000	50~3000	
C15S —	15%	1,000~100,000	—		
サンプルコウム (標準検体数)	12検体 (幅2.9mm) 最大アプライ量約8 μL/ウエル		なし(ウエルなし) 最長55mm 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(凍結不可)				

※ゲル中にはSDSを含んでいません。タンパク質を泳動する際、SDSを添加した泳動用緩衝液(25mM トリス+192mM グリシン+0.1%SDS)で泳動すれば「Laemmli法」となり、SDSを添加しなければ「Ornstein-Davis法」となります。

※2次元目用は、1次元目のゲルを添加しやすいフラットゲルです。(溝・ウエルはありません) CD型(2次元用)は受注生産品になります。ご注文は1箱から承ります。納期は、1日~2週間かかります。

※DNAの泳動は、泳動用緩衝液25mMトリス+192mMグリシンで実施します。

※C15Sの泳動は、泳動用緩衝液100mMトリス+50mMトリリン+0.1%SDS (AE-1415*EzRunT*) で実施します。

関連製品 使用泳動装置

c-PAGELは下記泳動装置をご使用ください。試薬などは別途カタログをご参照ください。



WSE-1010型 コンパクトPAGE Ace



WSE-1020型 コンパクトPAGE Ace Twin



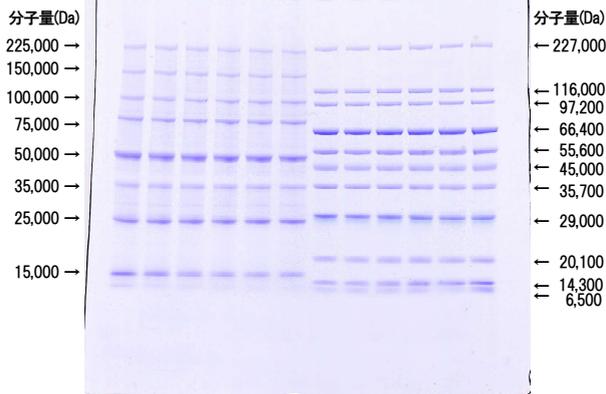
ATTO Ez シリーズ

泳動パターン (実物大例)

C520L c-PAGEL

SDS-PAGE

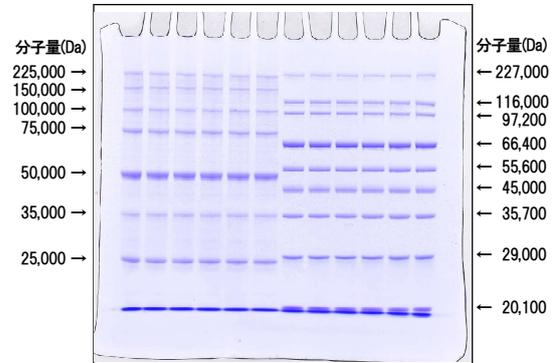
ゲル : C520L 5~20%グラディエントゲル
 試料 : タンパク質分子量マーカー
 泳動用緩衝液 : AE-1410 *EzRun*
 (25mMトリス, 192mMグリシン, 0.1%SDS)
 泳動装置 : コンパクトPAGE・ツイン
 通電 : Highモード 30分
 染色 : CBB(クマシーブリリアントブルー)染色



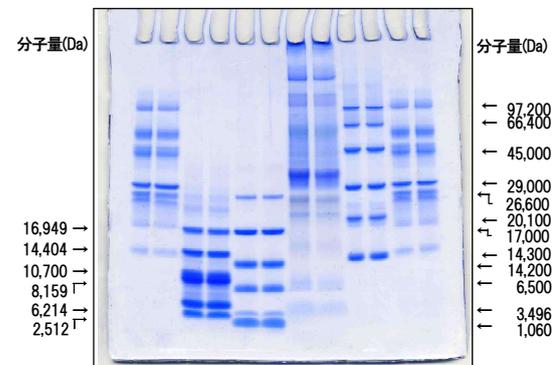
c-PAGE ジェル

泳動パターン例

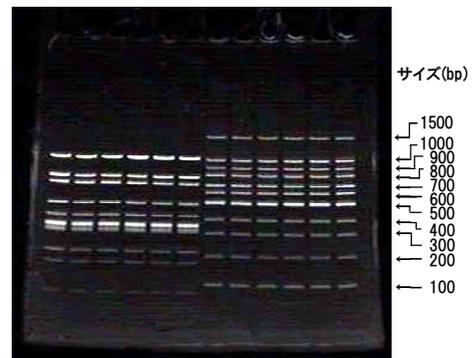
C10L c・パジェル	SDS-PAGE
ゲル	:C10L 10%均一ゲル
試料	:タンパク質分子量マーカー
泳動用緩衝液	:AE-1410 <i>EzRun</i> (25mM トリス, 192mM グリシン, 0.1% SDS)
泳動装置	:コンパクト PAGE・ツイン
通電	:PAGEL モード 30分
染色	:CBB(クマシーブリリアントブルー)染色



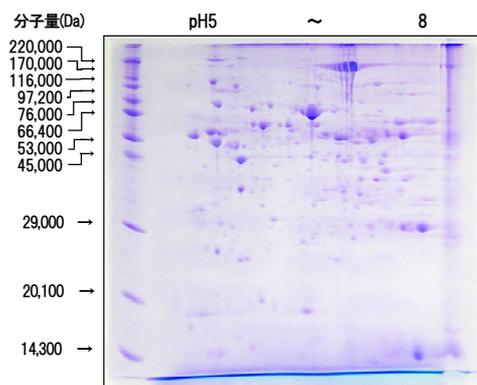
C15S c・パジェル	低分子
ゲル	:C15S 15%均一ゲル
試料	:タンパク質、ペプチド分子量マーカー他
泳動用緩衝液	:AE-1415 <i>EzRunT</i> (100mM トリス, 50mM トリシン, 0.1% SDS)
泳動装置	:コンパクト PAGE
通電	:High モード 60分
染色	:AE-1340 <i>EzStain Aqua</i> (CBB(クマシーブリリアントブルー)染色)



C7.5L c・パジェル	DNA
ゲル	:C7.5L 7.5%均一ゲル
試料	:DNA サイズマーカー
泳動用緩衝液	:25mM トリス, 192mM グリシン
泳動装置	:コンパクト PAGE・ツイン
通電	:PAGEL モード 30分
染色	:エチジウムブロマイド染色



CD12.5L c・パジェル	2次元
ゲル	:CD12.5L 12.5%均一ゲル
試料	:ラット肝臓抽出物 タンパク質分子量マーカー
泳動用緩衝液	:25mM トリス, 192mM グリシン, 0.1% SDS
泳動装置	:コンパクト PAGE・ツイン
通電	:PAGEL モード 35分
染色	:CBB(クマシーブリリアントブルー)染色



* 泳動パターンは「e・パジェル」「パジェル」とほぼ同様です。native(未変性)系や他のゲル濃度についてはそちらもご参照ください。



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

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
若杉センタービル別館 5F | ☎(06)6136-1421(代表) | ☎(06)6365-3625 |
| ■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 <http://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。