



「Ultimate PolyAcrylamide Pre-cast GEL & High Molecular Weight Maker」

u・パジェル H

高分子用既製ゲル (広域分離)

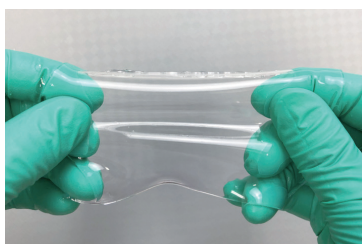
u-PAGEL® H

高分子・広域分子量マーカー

イージースタンドード HMW
EzStandard HMW

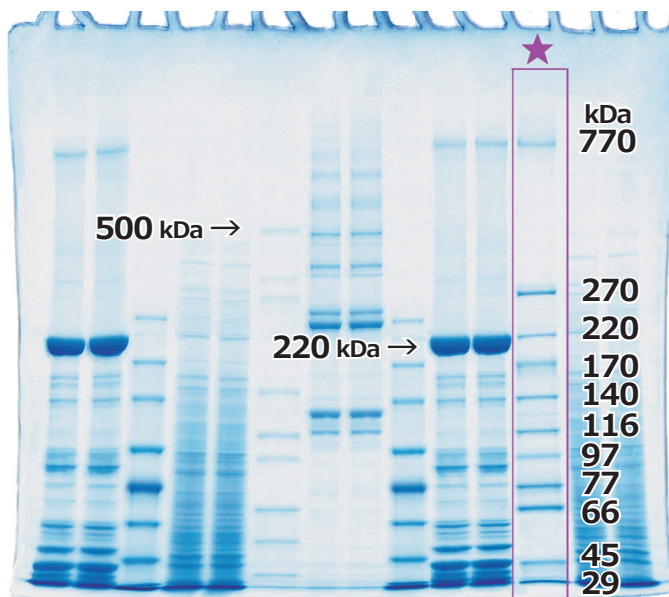
「Ultimate PolyAcrylamide GEL for HMW」
究極の既製ゲルに新しいゲル (3~14%) が加わりました !!

破れにくい



★印レーン「EzStandard HMW」
高分子・広域対応の分子量マーカー

高分子タンパク質もしっかり分離



UH-T310 3~10% グラディエントゲル SDS-PAGE 泳動例

各種 Native PAGE 対応

HR-Clear Native PAGE、Blue Native PAGE 用の各種試薬新発売！

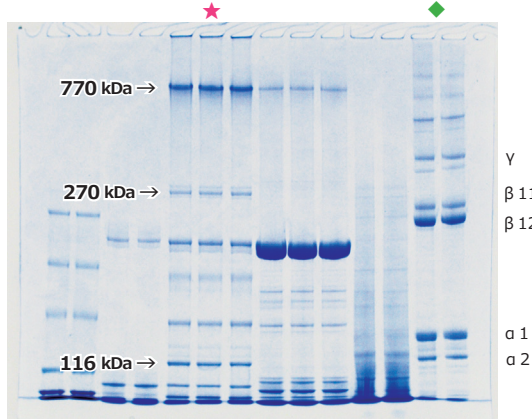
新規架橋剤により高分子量領域の優れた分離と高い物理的強度を兼ね備え、
ブロッキング効率・保存性も UP した高性能ミニサイズ (約 9 × 8cm) 既製ゲル

- 500kDa以上の**高分子領域に適応** 5%、3~10%、3~14%ゲル Available for higher molecular weight separation
- 5~600kDa**広い分画範囲** 4~20%グラディエントゲル Wide range of molecular weight separation
- **物理的強度アップ** 低濃度ゲルでも破れにくい Improved physical strength for easy-handling
- 使用期限 **1年** 長期保存可能 Improved to prolong shelf life up to 12months
- **高速・短時間(30min~)** 泳動可能 High-speed electrophoretic run within 30 min
- 高分子の**ブロッキングも良好** High transfer efficiency of Western blotting
- **広い用途** SDS PAGE、HR-Clear-Native PAGE、Blue-Native PAGE、DNA PAGE Available to SDS PAGE, HR-Clear Native PAGE, Blue Native PAGE、DNA PAGE
- **台形になりにくいグラデ エントゲル** Less deformed shape of Gradient-gel
- 名古屋大学大学院工学研究科の竹岡敬和准教授との共同研究開発製品 A Product of R & D Cooperation between Academy and Industry

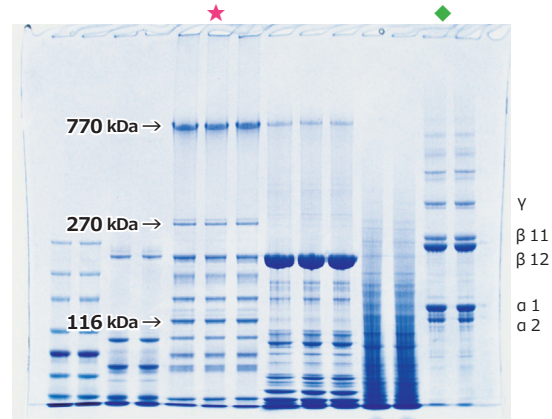
泳動データ

SDS PAGE データ

タンパク質のSDSポリアクリルアミドゲル電気泳動パターンです。高分子量タンパク質（分子量770,000）も確実に泳動・分離されます。SDS-PAGEの一般的なTris-Gly.-SDSバッファーで高速泳動が可能です。

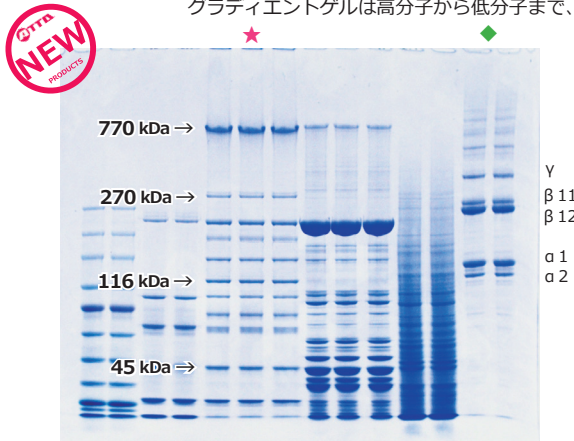


UH-T5 5% 均一ゲル
通電：C.V 300V 40分（高速泳動）

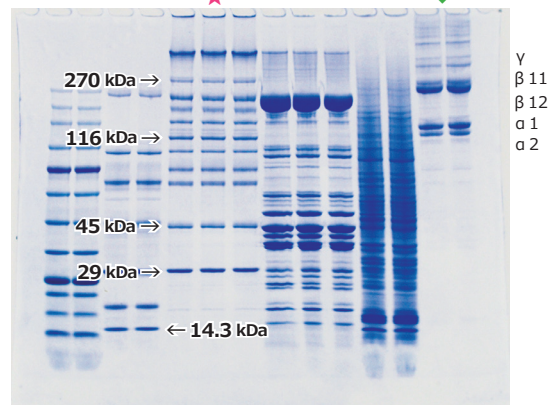


UH-T310 3~10% グラディエントゲル
通電：C.V 300V 40分（高速泳動）

グラディエントゲルは高分子から低分子まで、広い分子量範囲でシャープに分離します。



UH-T314 3~14% グラディエントゲル
通電：C.V 300V 40分（高速泳動）



UH-T420 4~20% グラディエントゲル
通電：C.V 300V 35分（高速泳動）

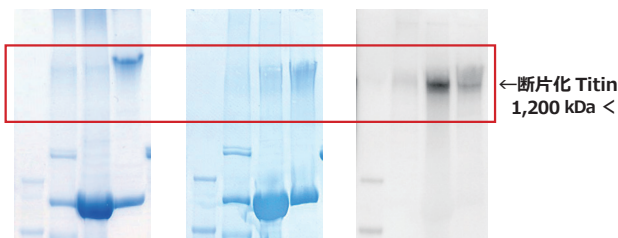
泳動バッファー：AE-1410 **EzRun** (Tris-Gly.-SDS)
イージーラン イージーステイン アクア
CBB 染色液：AE-1340 **EzStain Aqua**

★印レーン「EzStandard HMW」分子量マーカー
◆印レーン Collagen

ブロットングデータ

UH-T5 5%ゲルからのブロットング例です。
巨大分子タンパク質も良好に泳動・ブロットングされました。

ゲルのCBB染色 膜のCBB染色 抗原抗体反応（発光検出）
EzStain Aqua **EzStain Aqua MEM** **EzWestLumiOne**



レーン 1、2：マーカー
レーン 3、4：筋原線維抽出液

PVDF 膜：
WSE-4051 クリアプロット・P + 膜
ゲル CBB 染色液：
イージーラン アクア
AE-1340 **EzStain Aqua**
ブロットング溶液：
イージーブロット・ロット
WSE-7210 **EzFastBlot HMW**
膜 CBB 染色液：
イージーラン アクア MEM
WSE-7160 **EzStain Aqua MEM**
HRP 発光基質：
イージーウエストルミ
WSE-7110 **EzWestLumiOne**

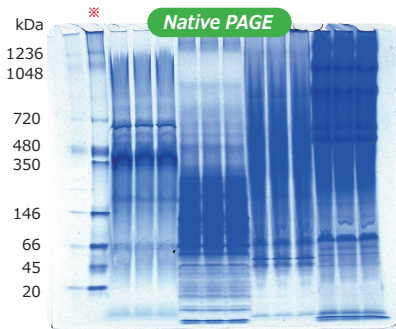
u-PAGEL H 資料
製品の詳細を紹介しています



Native PAGE データ

各種（下記）Native PAGE の電気泳動も可能です。いずれも従来の方法より短時間でシャープな泳動パターンが得られます。

Native PAGE 詳細は →



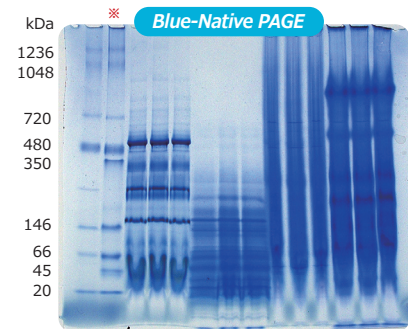
ゲル：UH-T314 u-PAGEL H
泳動バッファー：EzRun TG
通電：C.V 150V 90分

イージーラン
WSE-7055 **EzRun TG**
は Tris-Glycine Buffer です。



ゲル：UH-T314 u-PAGEL H
泳動バッファー：EzRun ClearNative
通電：C.V 150V 95分

イージーランクリアネイティブ
WSE-7056 **EzRun ClearNative**
は High Resolution Clear Native PAGE
用の泳動Buffer です。



ゲル：UH-T314 u-PAGEL H
泳動バッファー：EzRun BlueNative
通電：C.V 150V 85分

イージーランブルーネイティブ
WSE-7057 **EzRun BlueNative**
は Blue Native PAGE 用の泳動Buffer 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 **EzProteolysis Native**、泳動試料調製試薬 WSE-7011 **EzApply Native**、分子量マーカー WSE-7016 **EzStandard Native**

イージープロテオリシスネイティブ

イージーアプライネイティブ

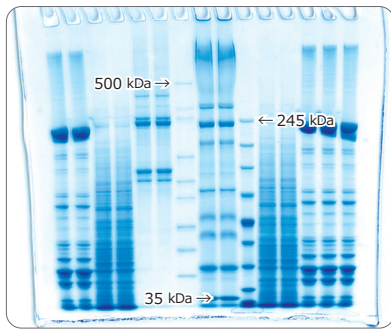
※上記泳動パターン左から2レーン目

イージースタンダードネイティブ

u-PAGEL H と他社比較データ

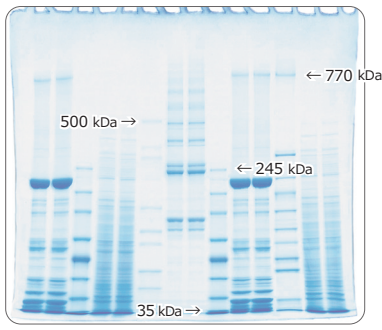
u-PAGEL H は高速泳動でも他社ゲルと比較し変形もなくてきれいな泳動結果が得られます。

泳動バッファー：Tris-Tricin-SDS
通電：C.V 150V 約60分



T社 3~8%ゲル

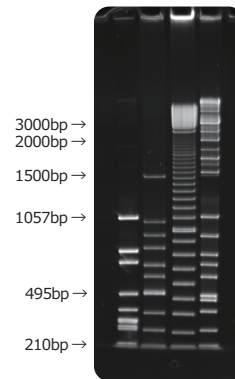
Tris-Gly.-SDS
C.V300V 約35分



ATTO 3~10%ゲル UH-T310 u-PAGELH

DNA 泳動データ

DNAもシャープなバンドで高分離のデータが得られます。



泳動バッファー：

イージーラン
WSE-7055 **EzRunTG**
(Tris-Gly.)

通電：C.C 20mA 90分

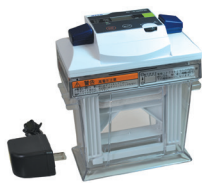
染色：WSE-7130
イージーフロロスタイン
EzFluoroStainDNA

検出：WSE-6300
ルミノグラフⅢ
Blue LED 励起

UH-T310 u-PAGEL H

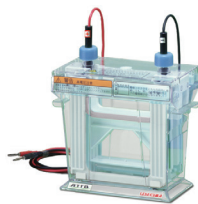
対応泳動槽

泳動装置は下記以外に、アトー「パジェラン」「ラピダス ミニスラブシリーズ」など、従来品でも使用可能です。



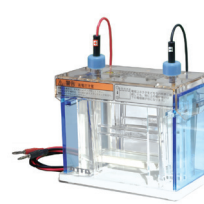
電源搭載型泳動装置「PageRun Ace」

WSE-1150P パジェラン Ace
高速仕様電源搭載(既製ゲル仕様)
最大ゲル2枚泳動可能
バッファー容量 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(既製ゲル仕様)
バッファー容量 約500mL



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



パジェラン Ace での操作例



u・パジェル H (既製ゲル) とパジェランAce

u・パジェル H の開封

泳動槽への
ゲルのセット

試料のアプライ

泳動バッファー
を注ぐ

泳動スタート

電源部のセット
AC接続

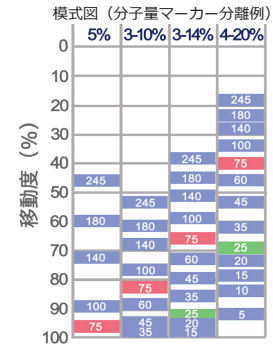
泳動時間
High mode 20 ~ 40min (4~20%)
30 ~ 50min (5%~10%)

Webサイトで動画配信中！

仕様・価格



名称	UH-T	u-PAGEL H	u・パジエル H	UH-R	u-PAGEL H	u・パジエル 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 ※1					
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%均一、 3~10%グラディエント、3~14%グラディエント、 4~20%グラディエント ポリアクリルアミドゲル					
型式・製品コード 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		75-1000 kDa 500-5000 bp
	UH-T310		2331302	14	3-10%	35-1500 kDa 200-5000 bp
	UH-R310		2331312	18		35-1500 kDa 200-5000 bp
	UH-T314		2331306	14	3-14%	20-1500 kDa 100-5000 bp
	UH-R314		2331316	18		20-1500 kDa 100-5000 bp
	UH-T420		2331304	14	4-20%	5-600 kDa 30-2500 bp
UH-R420		2331314	18	5-600 kDa 30-2500 bp		
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	5~10℃※2 1年間 (製造より、冷蔵※2 保存下) / 輸送 10℃~室温※2					
容量	10枚/箱					
価格	¥25,800/箱 まとめ買い (同種類) 2~4箱 ¥22,800/箱 5~9箱 ¥21,800/箱 10箱 ¥20,800/箱					



- ※ 1 : 泳動装置はアトー「パジエラン」「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。 前頁参照
- ※ 2 : 保存は 5~10℃の冷蔵を推奨します。(注意：冷気の吹き出し口や 4℃以下での保存によりゲルが凍結すると使用できなくなります。) 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 (SDS-PAGE) 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 (Native PAGE) です。
- ※ HR-Clear Native PAGE は **EzRun ClearNative**、Blue Native PAGE は **EzRun BlueNative** の泳動バッファーで実施可能です。
- ※泳動バッファーの組成が異なると移動度が変化します。

型式・名称・コード	WSE-7035 EzStandard HMW	イゾースタグダード HMW (2332343)
主成分	タンパク質 11種、SDS、グリセリン、BPB/buffer 11本のバンド (770,270,220,170,140,116,97,77,66,45,29 kDa)	
容量	400μL (100μL×4本/Tube) 3~5μL/ウェル 約100回分 (CBB染色時)	
保存・使用期限	冷凍 1年 (未開封) / 輸送 冷凍	
価格	¥29,800	

各製品 Web サイトもご覧ください (資料ダウンロード可能)



既製ゲル u-PAGEL H



試薬 EzStandard HMW

※ 泳動パターンは表紙をご覧ください

関連製品

既製ゲル「ATTO PAGEL」シリーズ、試薬「ATTO Ez」シリーズ、電源装置については別途カタログ・Webサイトご参照ください

● 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 で調製不要です。

● CBB 染色液 「AE-1340 EzStain Aqua」
タンパク質検出用の CBB 染色液です。



一般的な PAGE 後のタンパク質検 出用の CBB 染色液です。
高感度、調製不要、酢酸・アルコ ールを含みません。電子レンジ法 による短時間染色も可能です。
容量 AE-1340 : 1L、AE-1340L : 5L、AE-1340LL : 10L

● 高分子用プロットング溶液
「WSE-7210 EzFastBlot HMW」



セミドライ式プロットング用 高分子適応のプロットング溶 液です。
200kDa 以上のタンパク質も高速 (30分) プロットングが可能 です。メタノール、界面活性剤 フリーです。



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