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

u・パジェル H

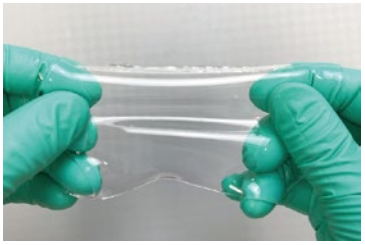
高分子用既製ゲル（広域分離） u-PAGEL® H

高分子・広域分子量マーカー　イージースタンダード 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

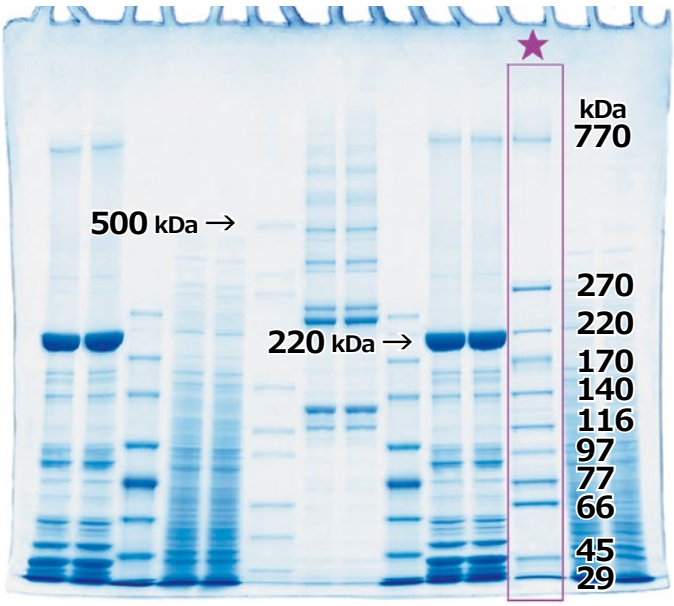


★印レーン「*EzStandard HMW*」
高分子・広域対応の分子量マーカー

各種 Native PAGE 対応

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

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

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、ブロッティング効率・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*
●高分子のブロッティングも良好	*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*

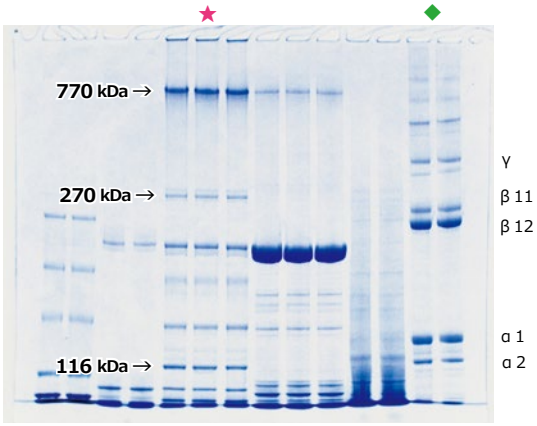
ATTO Supporting Life Research

2026.9 価格訂正版

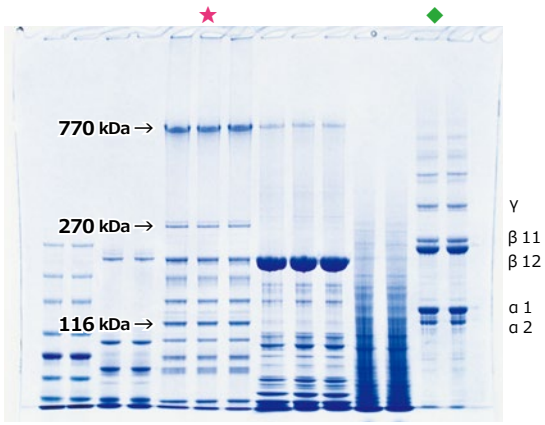
泳動データ

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）

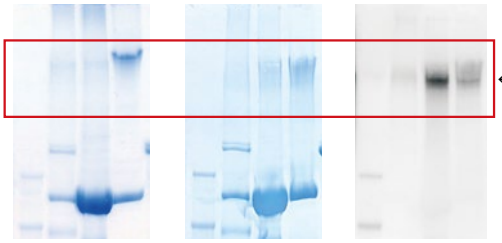
泳動バッファー：AE-1410 EzRun（イージーラン）(Tris-Gly.-SDS)
CBB 染色液：AE-1340 EzStain AQua（イージーステイン アクア）

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

ブロッティングデータ

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

ゲルの CBB 染色 *EzStain AQua*　　膜の CBB 染色 *EzStain AQua MEM*　　抗原抗体反応（発光検出）*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 クリアブロット・P＋膜
ゲル CBB 染色液：（イージーステイン アクア）
　AE-1340 ***EzStain AQua***
ブロッティング溶液：（イージーファストブロット）
　WSE-7210 ***EzFastBlot HMW***
膜 CBB 染色液：（イージーステイン アクア メム）
　WSE-7160 ***EzStain AQua MEM***
HRP 発光基質：（イージーウエストルミ）
　WSE-7110　***EzWestLumiOne***

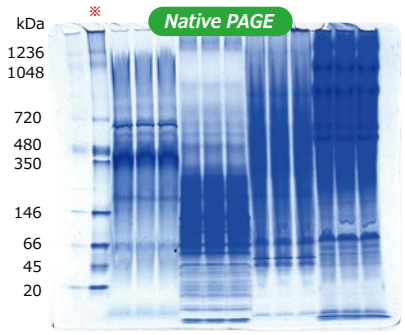
u-PAGEL H 資料
製品の詳細を紹介しています

https://www.

Native PAGE データ

Native PAGE 詳細は →

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。

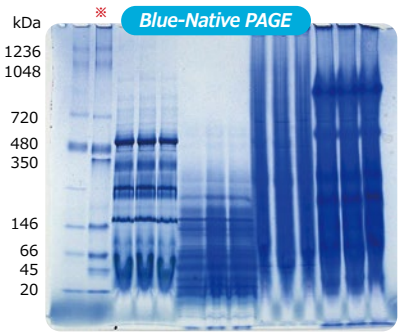


ゲル：UH-T314 u-PAGEL H
泳動バッファー：EzRun TG
通電：C.V 150V 90 分

WSE-7055 ***EzRun TG***（イージーラン）
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

WSE-7056 ***EzRun ClearNative***（イージーラン クリアネイティブ）
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

WSE-7057 ***EzRun BlueNative***（イージーラン ブルーネイティブ）
は Blue Native PAGE 用の泳動Bufferです。

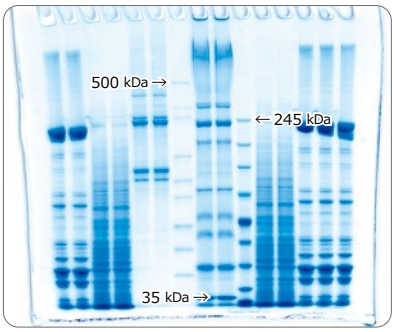
※上記泳動パターン左から２レーン目

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***（イージープロテオライシス ネイティブ）、泳動試料調製試薬 WSE-7011 ***EzApply Native***（イージーアプライ ネイティブ）、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）

u-PAGEL H と他社比較データ

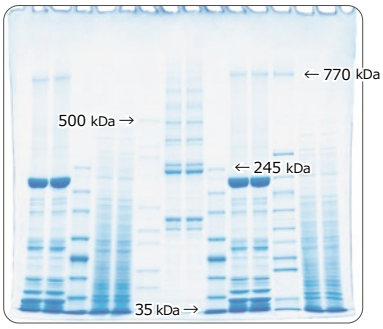
u-PAGEL H は高速泳動でも他社ゲルと比較し変形もなくきれいな泳動結果が得られます。

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



T社３～８%ゲル

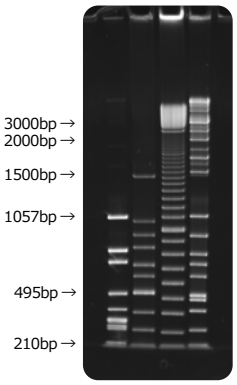
Tris-Gly.-SDS
C.V300V 約35分



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

通電：C.C 20mA 90分

染色：WSE-7130
EzFluoroStainDNA（イージーフロロステイン）

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

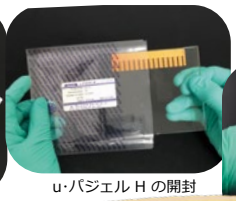
AE-6530P ラピダス ミニスラブ
最大ゲル2枚泳動可能(既製ゲル仕様)
バッファー容量 約500mL

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

Webサイトで動画配信中！

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

泳動バッファーを注ぐ

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 20～40min (4–20%)
30～50min (5%3–10%)

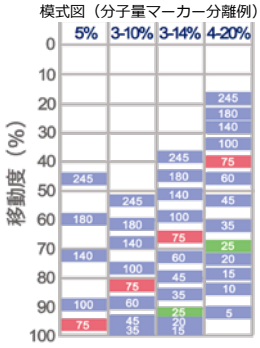
仕様・価格

名称	UH-T　u-PAGEL H　u･パジェル H	UH-R　u-PAGEL H　u･パジェル 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			
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			

模式図（分子量マーカー分離例）



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	**¥26,800／箱** まとめ買い（同種類）　2～4箱 ¥23,800／箱　5～9箱 ¥23,300／箱　10箱 ¥22,800／箱

※ 1：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。　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***　ｲｰｼﾞｰｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ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	￥34,800

※ 泳動パターンは表紙をご覧ください

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*

関連製品

既製ゲル「***ATTO*** PAGEL（パジェル）シリーズ」、試薬「***ATTO Ez*** シリーズ（イージー）」、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 染色溶液です。

一般的なPAGE後のタンパク質検出用のCBB染色溶液です。
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脱色も可能です。
容量 AE-1340：1L、AE-1340L：5L、AE-1340LL：10L

● 高分子用ブロッティング溶液
「***WSE-7210 EzFastBlot HMW***」

セミドライ式ブロッティング用高分子適応のブロッティング溶液です。
200kDa以上のタンパク質も高速（30分）ブロッティングが可能です。メタノール、界面活性剤フリーです。

2025.10

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 FAX (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 FAX (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 FAX (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