

MOPS 系 Native 泳動バッファー
WSE-7066 イージーラン MOPS non-SDS
EzRun MOPS non-SDS



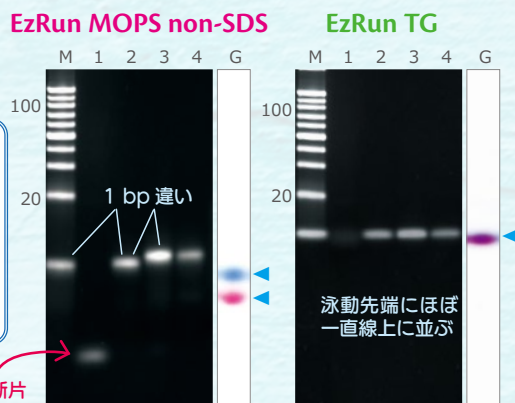
BN-PAGE 用添加剤
WSE-7067 イージーブルーネイティブアディティブ
EzBlueNative Additive



- 核酸分離用 MOPS 系泳動バッファー（ゲルバッファー※）
- バッファーを変えるだけで低分子側の分離範囲が拡大
- DNA 低分子（10 bp<）の 1 bp の違いが検出可能
- タンパク質の Native PAGE/BN-PAGE にも使用可能
- 様々な既製ゲルと自作ゲルに使用可能

※アガロースゲル用ゲル作製バッファー

微小 DNA 断片も分離可能
既製ゲルで簡単に分離しよう



アガロースゲル電気泳動にも使用可能
低分子バンドをハッキリ検出しよう

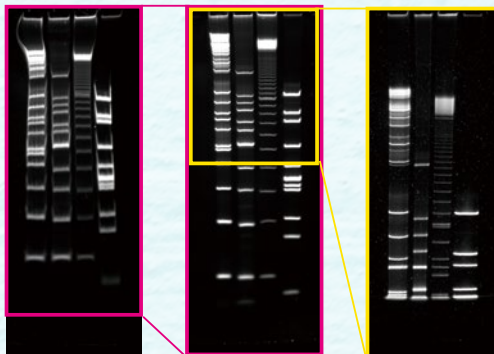


ゲル：1.2%アガロースゲル
泳動条件：100V、30 分
染色：EzFluoroStain DNA
検出：LuminoGraph II EM、
CyanoView、YA-3

EzRun MOPS non-SDS は、アガロースゲル作製と泳動バッファーの両方に利用可能な電気泳動用バッファーです。低分子から高分子までのバンドの移動度は従来の EzRun TBE や EzRun TAE と同等です。既存のシステムを変えずにご使用いただけます。

泳動バッファーをチョイス
適した分離範囲で解析しよう

EzRun TBE EzRun MOPS non-SDS EzRun TG



ゲル：
(左) 自作ゲル
(5%, TBE)
(中、右) UH-T5
泳動条件：
(左) 100V、40 分
(中) 150V、65 分
(右) 150V、85 分
染色：EzFluoroStain DNA
検出：CyanoView、
Orange filter
Printgraph Classic

上図は、TBE 自作ゲルと同じ濃度の既製ゲルを使用し、泳動バッファーの違いによる DNA の泳動パターンと移動度の違いを比較した結果を示しています。泳動バッファーを使い分けることで、同じ濃度のポリアクリルアミドゲルでも分離範囲を変えて解析することができます。

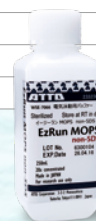
左図は 10~20 bp の微小 DNA 断片を泳動した結果です。EzRun MOPS non-SDS は分子量に応じた移動度で分離され、変性ゲルを使用しなくても、1 bp の違いも明瞭に分離できることが示されました。

アクリルアミドゲル濃度と分離範囲

アクリルアミド	既製ゲル		自作ゲル
	EzRun MOPS non-SDS	EzRun TG	EzRun TBE
5%	80-2000 bp	500-3000 bp	80-500 bp
7.5%	40-1500 bp	200-3000 bp	60-400 bp
10%	40-1000 bp	80-2000 bp	-
12.5%	20-1000 bp	60-1000 bp	40-200 bp
15%	10-600 bp	40-600 bp	25-150 bp

EzRun MOPS non-SDS は核酸およびタンパク質を、アクリルアミドゲルもしくはアガロースゲルによる分離で使用する 20 × Tris-MOPS-EDTA 緩衝液です。低分子側の分離範囲が広がり、微小な DNA 断片 10bp から分離可能です。

型式・コード	WSE-7066 ・ 2332306
名称	EzRun MOPS non-SDS (イージーラン MOPS non-SDS)
主成分	トリス、MOPS、EDTA
容量	250mL (20 × 濃縮)
保存期間	遮光・室温保存 1 年 (未開封時)
定価	14,800 円



詳しくは WEB で！

再現性よく失敗しない実験に最適！
核酸の電気泳動 関連製品

※ポリアクリルアミドゲル関連製品は裏面をご覧ください。

商品コード	型式	製品名	内容	価格 (税別)
2322100	WSE-1710	サブマージ ミニ 1 式	電源付サブマリン電気泳動装置 小型	49,800 円
2322130	WSE-1720	サブマージ マルチ 1 式	電源付サブマリン電気泳動装置 大型 最大 100 検体	78,000 円
2332394	WSE-7040	EzApply DNA	DNA 電気泳動用ローディングダイ 6 × 濃度 10mL	7,800 円
2332395	WSE-7130	EzFluoroStain DNA	高感度 DNA 検出用の蛍光染色試薬	21,800 円
2332397	WSE-7135	EzPreStain DNA & RNA	DNA/RNA 検出用の蛍光染色試薬 先染め可	18,800 円
2332391	WSE-7050	EzRunTAE	DNA 電気泳動用の泳動 / ゲル緩衝液 50 × 濃度 500mL	10,800 円
2332392	WSE-7051	EzRun TBE	DNA 電気泳動用の泳動 / ゲル緩衝液 10 × 濃度 500mL	6,800 円
2008150	WSE-5600	CyanoView	150 × 150 mm ピーク波長 505 nm	275,000 円
2305460	WSE-5450A-CP	Printgraph Classic (ALL IN ONE) 1 式	※ウェブ会員限定 Printgraph Classic 本体・コントローラ・UV 照射装置・プリンタ・CyanoView・白色透過光源	1,470,000 円

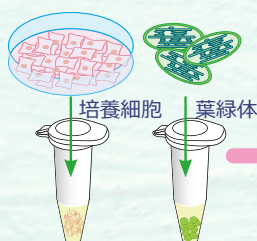


WSE-1720
サブマージマルチ
詳しくは WEB で！

サンプル調製～泳動まで

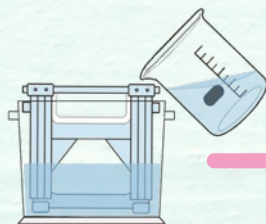
簡単に Blue Native PAGE で解析しよう

1. タンパク質を抽出し
サンプル調製する



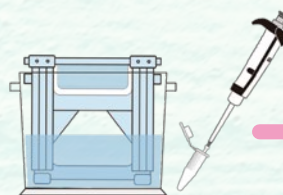
可溶性試薬
EzProteoLysis Native: 培養細胞、
動物組織、植物など
EzBactYeast Crusher: 大腸菌、
酵母など

2. ゲルをセットし、泳動
バッファーを入れる



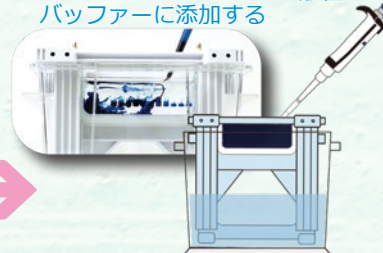
ゲル: u-PAGEL H など
(SDS を含まない自作ゲル、Bis-Tris ゲル、
TrisAcetate ゲルなども使用可)
泳動バッファー: EzRun MOPS non-SDS、
EzRun TG など SDS を含まないバッファー

3. EzApply Native と混合し
サンプルをアプライする



サンプル調製液: EzApply Native
サンプルアプライ直前に混合する
と沈殿がでにくい
加熱・還元処理はしない

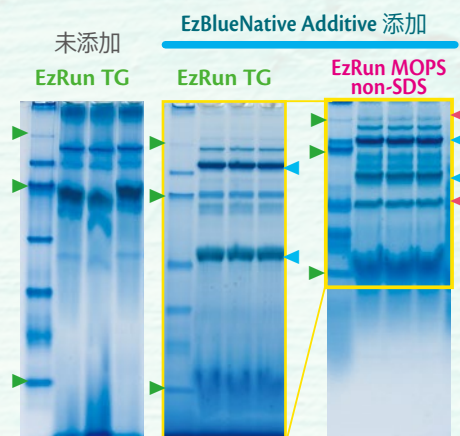
4. EzBlueNative Additive を陰極
バッファーに添加する



泳動条件: 100 V (10 分)
⇒ 150 V 60 - 90 分
染色条件: 青い染色剤が抜けるまで
50% MeOH/12.5% 酢酸で洗浄し、
その後、EzStain Aqua で染色する

陰極バッファーに入れるだけ

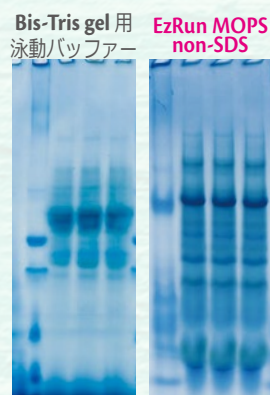
いろいろなゲルで BN-PAGE



ゲル: E-T10L
サンプル (左から)
・ EzStandard Native
・ Chloroplast
泳動条件:
(左) 150V、80 分
(中) 150V、80 分
(右) 150V、60 分
染色: EzStain Aqua

通常の Native PAGE (左、EzRun TG、未添加) では、泳動が
阻害されており、バンドの分離が不明瞭ですが、**EzBlueNative
Additive** を添加したゲル (中央、右) では、明瞭なバンド分離
が確認されました。また **EzRun MOPS non-SDS** で分離したゲル
(右) は、移動度が小さくなることが示されました。ピンクの矢印
は **EzRun MOPS non-SDS** でのみ検出されたバンドです。

EzBlueNative Additive 添加



EzRun MOPS non-SDS は Bis-Tris 系
ゲルでも、泳動が阻害されることなく、
より明瞭にバンドを分離できます。

ゲル: Bis-Tris ゲル 3-12%
泳動条件:
(左) 150V、90 分、
(右) 150V、60 分
染色: EzStain Aqua



タンパク質の Blue Native PAGE で、陰極泳動
バッファーに添加する CBB 含有試薬です。

型式・コード	WSE-7067 ・ 2332308
名称	EzBlueNative additive (イージーブルーネイティブアディティブ)
主成分	CBB
容量	25 mL (100 × 濃縮)
保存期間	常温保存 1 年 (未開封時)
定価	7,800 円



詳しくは WEB で!

再現性よく失敗しない実験に最適!

タンパク質の電気泳動 関連製品

商品コード	型式	製品名	内容	価格 (税別)
2332319	WSE-7424	EzProteoLysis Native	Native PAGE 用サンプル調製 Protease/Phosphatase Inhibitor 付	24,800 円
2332339	WSE-7423	EzBactYeastCrusher	大腸菌 / 酵母タンパク質抽出 DNase/Protease inhibitor 添付	19,800 円
2332317	WSE-7011	EzApply Native	Native PAGE 用のサンプル調整液 10 × 濃度 40 mL	12,800 円
2332344	WSE-7016	EzStandard Native	Native-PAGE 用分子量スタンダード 100 μL × 5 本	42,800 円
2332315	WSE-7057	EzRun BlueNative	Blue Native-PAGE 用電気泳動バッファー 10 × 濃縮溶液 500 mL	15,800 円
2332323	WSE-7055	EzRun TG	Native-PAGE 用電気泳動バッファー 10 × 濃縮溶液 500 mL	7,800 円
2331300~	u-PAGEL H (u・パジエル H)		5, 3-10, 3-14, 4-20% 既製ゲル、14/18 検体、10 枚入	26,800 円
2331700~	e-PAGEL (e・パジエル)		7.5, 10, 12.5, 15, 5-20, 10-20% 既製ゲル、14/18 検体、10 枚入	19,800 円
2321940	WSE-1300	ミニゲル電気泳動槽	ミニサイズゲル用電気泳動槽	55,000 円
2312200	WSC-2400	シーソーシェーカー atto	ゲルの染脱色 ウェスタンブロット抗体反応 0-48 rpm ± 8 度	158,000 円
2311130	WSE-3100	PowerStation Ghibli I	高速泳動・プロットング対応電源 500V、3A、200W	258,000 円



WSE-1300
ミニゲル電気泳動槽



詳しくは WEB で!



アトー株式会社

■ 東京本社 〒111-0041
■ 大阪支店 〒530-0044
■ 技術開発センター 〒110-0016

東京都台東区元浅草3-2-2
大阪市北区東天満2-8-1
若杉センタービル別館5F
東京都台東区台東2-21-6
◆ メンテナンスサービス

TEL03-5827-4861 (代表) FAX03-5827-6647
TEL06-6136-1421 (代表) FAX06-6356-3625
TEL03-5818-7560 (代表) FAX03-5818-7563
TEL03-5818-7567 (代表) FAX03-5818-7563

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

URL: <https://www.atto.co.jp/>
お問合せ
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。

