

ゲル作製をより早く!

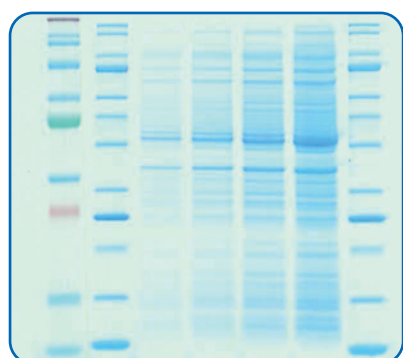
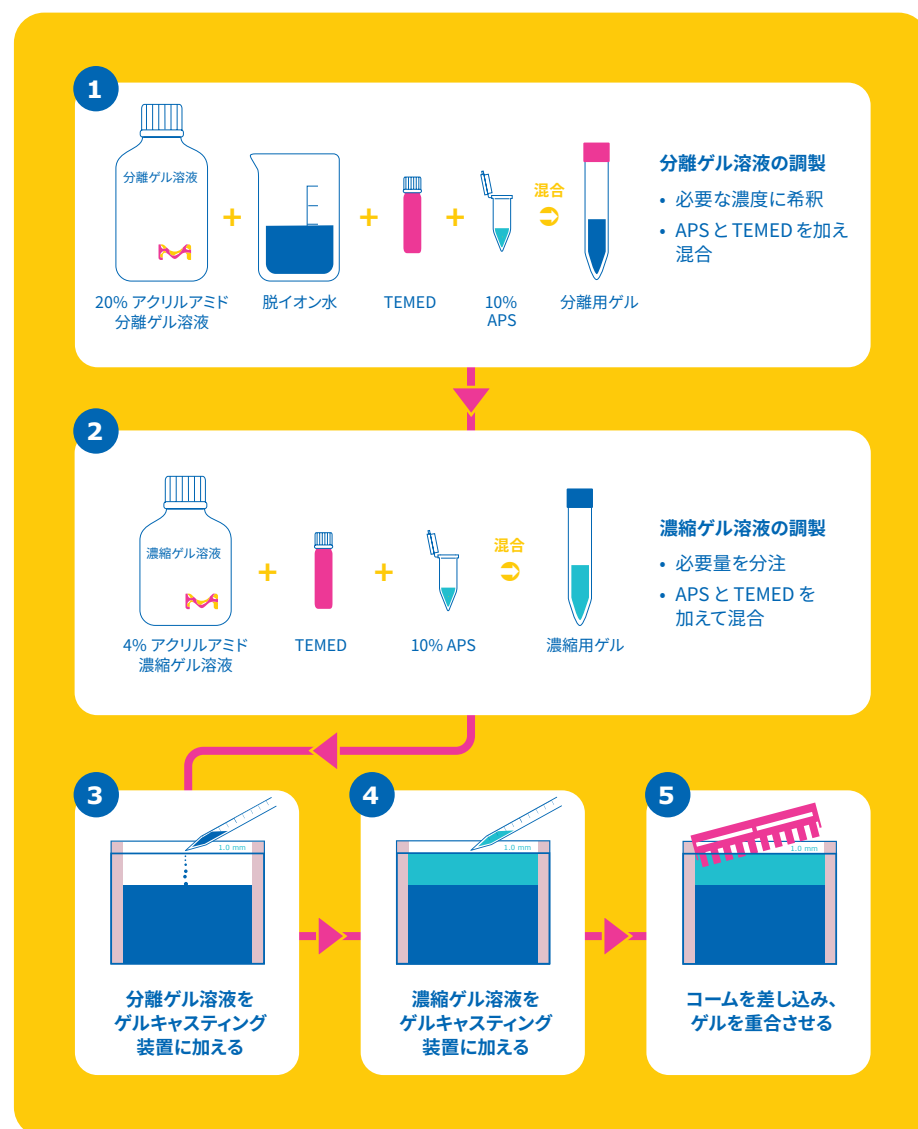
mPAGE® TurboMix® Bis-Tris アクリルアミドゲルキャスト液 ゲルキャストリングを加速 目覚ましい分解能 処理時間の短縮

mPAGE® TurboMix® の利点

- **時間の節約:** プレミックスですぐに使えるアクリルアミドバッファー溶液により、手にかかる準備時間を短縮できます。
- **迅速なゲル作製プロトコル:** Quick Cast プロトコルにより、分離用ゲルおよび濃縮用ゲルの同時重合が可能です。
- **分解能の改善:** 中性pHの泳動条件により、標準的な Tris-Glycine ゲルと比較してタンパク質修飾が抑制され、バンドが明確になります。
- **柔軟性:** 希釈が簡単。8 ~ 15% の濃度のアクリルアミドゲルを作製でき、分子量 6 ~ 400 kDa のタンパク質を分離します。
- **処理速度アップ:** 同等の Tris-Glycine ゲルよりも短い 20 分という短時間で電気泳動を行うことができます。
- **キャストゲルの有効期間を延長:** 適切な保管により 3 ~ 4 週間使用可能。中性pHにより Tris-Glycine ゲルよりも安定性が改善しました。

mPAGE® TurboMix® の Quick Cast ワークフロー

mPAGE® TurboMix® の Quick Cast 法では、簡単な 5 ステップでポリアクリルアミドゲルを作製できます。



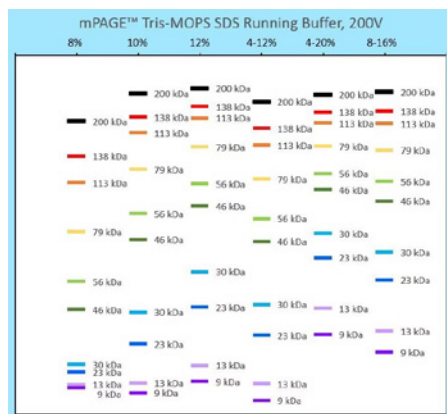
E. coli ライセート (レーン 3 ~ 6)、mPAGE® 未染色タンパク質標準物質 (レーン 2 および 7)、および mPAGE® 着色タンパク質標準物質 (レーン 1) をロードした 12% TurboMix® Bis-Tris ハンドキャストゲル。ゲルは 200 V で 35 分間、MOPS バッファーを用いて泳動し、ReadyBlue® タンパク質ゲル染色液で染色しています。



mPAGE® Bis-Tris プレキャストゲル

mPAGE® Bis-Tris プレキャストゲルは、複数の異なる分子量のタンパク質を分析するためにグラジエントゲルが必要な場合に、mPAGE® TurboMix® ハンドキャストゲルを補完するのに最適なゲルです。

mPAGE® Bis-Tris プレキャストゲルは、mPAGE® TurboMix® ゲルと同じサンプル・ランニングバッファーを使用でき、優れた分解能と一般的なミニゲルタンクとの互換性があります。



各濃度の mPAGE® プレキャストゲルにて MOPS ランニングバッファーを用いて電気泳動した場合の分離イメージ図

カタログ番号を青で表記している製品の取扱いはメルク株式会社、赤で表記している製品の取扱いはシグマ アルドリッチジャパン合同会社となります。ご確認のうえ、各社へご注文くださいますようお願い申し上げます。

【製品の技術的なお問い合わせ（テクニカルサービス）】

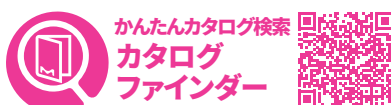
<メルク製品> TEL : 03-4531-1140
Email : jpts@merckgroup.com
<シグマ製品> TEL : 03-6756-8245
Email : jpts@merckgroup.com

より詳細な情報はこちら

<http://bit.ly/3Klbtlc>

ご注文情報

製品名	入数	カタログ番号
mPAGE® TurboMix®		
mPAGE® TurboMix® Bis-Tris Gel Casting Kit	~10 mini gels	TMKIT-10
mPAGE® TurboMix® Bis-Tris Gel Casting Kit	~60 mini gels	TMKIT-60
mPAGE® TurboMix® Resolving Solution	216 mL	TMRES-216ML
mPAGE® TurboMix® Stacking Solution	120 mL	TMSTK-120ML
試薬類		
Ammonium persulfate (APS) for electrophoresis, ≥98%	25 g	A3678-25G
N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine (TEMED) ReagentPlus™, 99%	5 mL	T22500-5ML
DL-Dithiothreitol solution, 1 M	10 mL	43816-10ML
2-Mercaptoethanol (BME)	25 mL	63689-25ML-F
バッファー		
mPAGE® 4X LDS Sample Buffer	10 mL	MPSB-10ML
mPAGE® 4X LDS Sample Buffer	250 mL	MPSB-250ML
mPAGE® MES SDS Running Buffer Powder (Each packet makes 1 L)	5 packets	MPMES
mPAGE® MOPS SDS Running Buffer Powder (Each packet makes 1 L)	5 packets	MPMOPS
mPAGE® Transfer Buffer Powder (Each packet makes 1 L)	10 packets	MPTRB
mPAGE® ゲルキャストシステム		
mPAGE® Caster, 2 pk Device for hand casting mini gels, does not include plates or combs	1	GCR2
mPAGE® Casting Kit, 1 mm For hand casting mini gels with 1.0 mm thickness, includes plates and combs	1	MGCK-10M
mPAGE® Casting Kit, 0.75 mm For hand casting mini gels with 0.75 mm thickness, includes plates and combs	1	MGCK-75M
mPAGE® Casting Kit, 1.5 mm For hand casting mini gels with 1.5 mm thickness, includes plates and combs	1	MGCK-15M
タンパク質マーカー		
mPAGE® Color Protein Standard	500 µL	MPSTD4
mPAGE® Unstained Protein Standard	500 µL	MPSTD3
mPAGE® Western Protein Standard	250 µL	MPSTD2
ゲル染色液		
EZBlue™ Gel Staining Reagent	500 mL	G1041-500ML
ReadyBlue® Protein Gel Stain	1 L	RSB-1L
EZFluor™ 1-step Fluorescent Protein Gel Stain	1 L	SCT145-1L
EZFluor™ UV 1-step Fluorescent Protein Gel Stain	1 L	SCT147-1L
ProteoSilver™ Silver Stain Kit	1 kit for 25 mini-gels	PROTSIL1-1KT
mPAGE® 電気泳動 & 転写システム		
mPAGE® Mini Gel Tank, 2-gel	1	MGT-2
mPAGE® Mini Gel Tank, 4-gel	1	MGT-4
mPAGE® Mini Wet Transfer System	1	MWTS



本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格（税別）です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2023年3月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Millipore are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2023 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

メルク株式会社

ライフサイエンス サイエンス & ラボソリューションズ事業本部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.com/bio

E-mail: jpts@merckgroup.com Tel: 03-4531-1140

RBM343-2303-PDF-H