

# Millipore®

Preparation, Separation,  
Filtration & Monitoring Products

# MERCK

わずか3分で ready-to-use の SDS-PAGE ゲルを作成

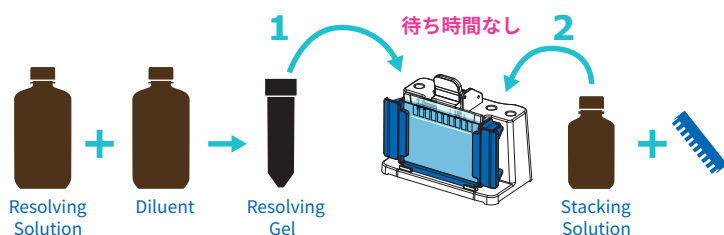
## mPAGE® Lux キャストティングシステム

UV 照射を用いたクイックキャストワークフローにより、  
APSやTEMED を使用せず mPAGE® Lux Bis-Tris 試薬の  
硬化を迅速に行うことができます。

また、Bis-Tris ゲルの化学特性により、従来法と比べて  
分離能の向上や泳動時間の短縮が可能です。



### mPAGE® Lux クイックキャストワークフロー



APSやTMED不要



90 秒  
で硬化！



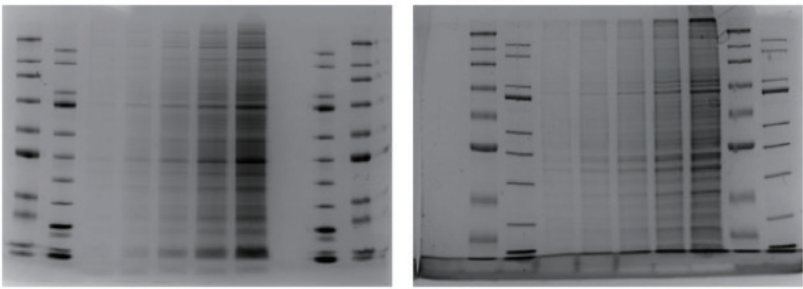
3分以下

mPAGE® Lux の詳細なデータおよびプロトコルはこちら  
<https://bit.ly/mpage-lux-gel-casting-system>



## mPAGE® Lux Bis-Tris ゲルとハンドキャスト Tris-Glycine ゲルの比較

従来のハンドキャストゲルはゲル組成の均一性が低いことがあり、高塩基性環境で泳動を行う Tris-Glycine ゲルの性質と相まって、バンドのゆがみや分離能の低下が起こることがあります。対して mPAGE® Lux Bis-Tris ゲルは、システム制御された UV 照射による均一な光重合と、中性 pH 環境で泳動を行う Bis-Tris ゲルの性質により、泳動時間の短縮や分離能の向上が可能です。



mPAGE® Lux Bis-Tris ゲル（左）とハンドキャスト Tris-Glycine ゲル（右）のデータ品質の比較。いずれのゲルも 10% アクリルアミドで、段階希釈した A431 ヒト細胞ライセートを泳動。電気泳動時間は、Lux ゲルでは 200 V で 42 分、Tris-Glycine ゲルでは 120 V で 119 分。ゲルを ReadyBlue® Coomassie ゲル染色液で染色。

## mPAGE® Lux Curing Station 仕様

|        |                                    |        |                              |
|--------|------------------------------------|--------|------------------------------|
| 外形寸法   | 幅 412.75 × 奥行 292.1 × 高さ 323.85 mm | 電源     | AC100-240 V, 50/60 Hz, 1.5 A |
| 使用環境温度 | 15 ～ 30°C                          | 使用環境湿度 | 20 ～ 80% RH（結露なきこと）          |

## ご注文情報

| 製品名                                     | 構成品                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | カタログ番号         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| mPAGE® Lux Casting System               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| mPAGE® Lux Casting System, 1 mm-JP      | mPAGE® Lux Curing Station (1 台)<br>mPAGE® Lux Mixing Tube (5 本)<br>mPAGE® Gel Caster (2 個)<br>mPAGE® Comb 1.0 mm, 10 wells (5 個)<br>mPAGE® Comb 1.0 mm, 15 wells (5 個)<br>mPAGE® Spacer plate 1.0 mm (5 枚)<br>mPAGE® Lux Masked Short Plates 10-combs (5 枚)<br>mPAGE® Lux Masked Short Plates 15-combs (5 枚) | LUXCSYS-1M-JP  |
| mPAGE® Lux Casting System, 0.75 mm-JP   | mPAGE® Lux Curing Station (1 台)<br>mPAGE® Lux Mixing Tube (5 本)<br>mPAGE® Gel Caster (2 個)<br>mPAGE® Comb 0.75 mm, 10 wells (5 個)<br>mPAGE® Spacer plate 0.75 mm (5 枚)<br>mPAGE® Lux Masked Short Plates 10-combs (5 枚)                                                                                      | LUXCSYS-75M-JP |
| mPAGE® Lux Casting System, 1.5 mm-JP    | mPAGE® Lux Curing Station (1 台)<br>mPAGE® Lux Mixing Tube (5 本)<br>mPAGE® Gel Caster (2 個)<br>mPAGE® Comb 1.5 mm, 10 wells (5 個)<br>mPAGE® Comb 1.5 mm, 15 wells (5 個)<br>mPAGE® Spacer plate 1.5 mm (5 枚)<br>mPAGE® Lux Masked Short Plates 10-combs (5 枚)<br>mPAGE® Lux Masked Short Plates 15-combs (5 枚) | LUXCSYS-15M-JP |
| mPAGE® Lux Bis-Tris 試薬                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kit         | mPAGE® Lux Bis-Tris Resolving Solution (1 本)<br>mPAGE® Lux Bis-Tris Diluent (1 本)<br>mPAGE® Lux Bis-Tris Stacking Solution (1 本)                                                                                                                                                                             | LUXRGTKIT      |
| mPAGE® Lux Bis-Tris Resolving Solution  | 225 mL (1 本)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LUXRGTTRES     |
| mPAGE® Lux Bis-Tris Diluent             | 225 mL (1 本)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LUXRGTDIL      |
| mPAGE® Lux Bis-Tris Stacking Solution   | 112 mL (1 本)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LUXRGTTSTK     |
| mPAGE® Lux アクセサリー                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| mPAGE® Lux Masked Short Plates 10 wells | 5 枚                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LUXSHRTP10W    |
| mPAGE® Lux Masked Short Plates 15 wells | 5 枚                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LUXSHRTP15W    |
| mPAGE® Lux Mixing Tube 5 pieces         | 5 本                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LUXMIXTB       |



サイエンス系  
お役立ちメディア  
**M-hub**





かんたんカタログ検索  
**カタログ  
ファインダー**





メルライフサイエンス - メールニュース  
[www.merckmillipore.com/wm](http://www.merckmillipore.com/wm)



メルライフサイエンス公式  
SNS、動画コンテンツをご覧ください。

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9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](http://www.merckmillipore.com/bio)  
E-mail: [jpts@merckgroup.com](mailto:jpts@merckgroup.com) Tel: 03-4531-1140