

希望販売価格が  
最大40%  
OFF

# 2023年 ミリポア年末キャンペーン

キャンペーン期間

2023年10月16日(月)~12月22日(金)ご注文分まで

## 細胞培養実験ツール

Scepter™ 3.0.....	2
Millicell® DCI デジタルセルイメージャー.....	2
Stericup® & Steritop® .....	3
Millicell®	
ハンギングセルカルチャーインサート.....	4
Multiscreen® マイクロプレート.....	5

## ウェスタンブロッティング

ワークフロー..... 6

## 電気泳動

mPAGE® Lux キャスティングシステム.....	7
mPAGE® ミニゲルシステム.....	8
mPAGE® Bis-Tris	
プレキャストゲル & バッファー .....	9

## ウェスタンブロッティング

転写	
Immobilon® .....	10
免疫検出	
Immobilon® シグナルエンハンサー.....	11
Immobilon® Block	
ノイズキャンセリング試薬.....	11
Immobilon® UltraPlus	
ウェスタン用 HRP 基質 .....	11

## ぜひお試しください! 新製品ラインナップ

Stericup® E & Steritop® E.....	12
Microcon Biomax® .....	12



## ハンディ型自動セルカウンター Scepter™ 3.0

### 細胞カウントをもっと手軽に!

Scepter 3.0 は、フローサイトメーターなどでも採用されているコールター法を採用した小型ハンディタイプのセルカウンターです。  
これまで時間のかかっていたセルカウント作業が 30 秒未満で行えるようになります。  
セルカウントの自動化により、個人差の低減だけでなく、データの管理や測定データを活用したレポートの作成なども容易になります。

#### Scepter™ 3.0 の特長

- 高精度の測定解析機能をピペットサイズに凝縮
- 本体は USB 充電式
- コールター法により正確な細胞数計測が可能
- ディスポーザブルチップによりお手入れも簡単
- USB/Wi-Fi でのデータエクスポートが可能



製品名	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン 希望販売価格
Scepter™ 3.0 セルカウンター 一式 (40 μm センサー 50 本)*	1	PHCC340KIT	¥339,000	¥237,300
Scepter™ 3.0 セルカウンター 一式 (60 μm センサー 50 本)*	1	PHCC360KIT	¥339,000	¥237,300
Scepter™ 3.0 セルカウンター	1	PHCC30000	¥316,000	¥221,200
	50	PHCC340050	¥19,500	¥13,650
Scepter™ 3.0 40 μm センサー	250	PHCC340250	¥87,200	¥61,040
	500	PHCC340500	¥188,000	¥131,600
	50	PHCC360050	¥19,500	¥13,650
Scepter™ 3.0 60 μm センサー	250	PHCC360250	¥87,200	¥61,040
	500	PHCC360500	¥188,000	¥131,600
Scepter™ 3.0 テストビーズ, 5 mL	1	PHCC3BEADS	¥19,500	¥13,650
Scepter™ 3.0 充電ステーション	1	PHCC3CHARG	¥23,400	¥16,380
Scepter™ 3.0 充電ステーション用マウントキット	1	PHCC3WKIT	¥9,350	¥6,545

\* 構成：本体、センサー 50 本、テストビーズ、充電ステーション

## 簡単かつ確実なコンフルエンシーの測定を実現 Millicell® DCI デジタルセルイメージャー



#### 特長

- コンフルエンシー、細胞形態、推定細胞数、増殖トレンドなど、幅広いパラメーターの評価が可能
- 接着細胞やスフェロイド、オルガノイドなど、さまざまな細胞株の培養評価が可能
- データ分析、保存およびアーカイブのための Web クラウドを使用した優れたアクセシビリティ

#### 製品仕様

材質	ハウジング：ABS プラスチック、ステージ：アルミニウム
寸法	幅 279.4 mm (11 in.) × 奥行 304.8 mm (12 in.) × 高さ 152.4 mm (6 in.)
重量	< 6 lbs (約 2.7 kg)
Wi-Fi® ネットワーク	via EDIMAX External USB Wi-Fi® Adapter
イーサネット	10-100 Mb/s

なめらかなデザインで小さな設置面積  
USB、Wi-Fi® またはイーサネットでのデータ転送可能



迅速な画像取得

コンフルエンシーの測定と、総細胞数の推定を迅速実行

対象物の底面から 0 ~ 8.75 mm の焦点面を持つ、ほとんどの透明な培養器具に対応しています。ペッシェルの最大高さ 2.19 inch (55.6 mm)

製品名	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン 希望販売価格
Millicell® Digital Cell Imager (本体)	MDCI10000	¥806,000	¥564,200
Millicell® Digital Cell Imager クラウドサブスクリプション (1年間)*	MDCI1T1YR	お問合わせください	お問合わせください

\* サンプル (細胞) 系列、プロジェクト系列等でデータ保存、解析をされる場合はクラウドサブスクリプションが必要です。

おすすめの  
定番製品

## 研究者目線の使いやすさを追求！高品質を実感してください Stericup® & Steritop®



### フィルターの性能はそのままに、 使いやすさが大きく進化しました！

研究者の声と人間工学を基に使い勝手を大きく向上させました。  
クルッ！パツ！で取り外せる快適さを、クリーンベンチ内でご体感ください。

#### フィルター材質選択のポイント

- PES (ミリポアエクスプレスプラス)：目詰まりしやすい試料のろ過に
- PVDF (デュラポア)：タンパク吸着を防ぎたい試料のろ過に

製品詳細および製品動画はこちら <https://bit.ly/jp-stericup>

製品名	フィルター材質	膜孔径	ファネル容量	フラスコ容量	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン 希望販売価格
ステリカップ -VP	親水性 PES	0.1 μm	250 mL	250 mL	12/pk	S2VPU02RE	¥24,700	¥14,820
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2VPU11RE	¥45,700	¥27,420
ステリカップ -GP	親水性 PES	0.22 μm	150 mL	150 mL	12/pk	S2GPU01RE	¥21,200	¥14,840
			250 mL	250 mL	12/pk	S2GPU02RE	¥24,200	¥16,940
			500 mL	500 mL	12/pk	S2GPU05RE	¥35,300	¥24,710
			500 mL	1,000 mL	12/pk	S2GPU10RE	¥43,500	¥30,450
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2GPU11RE	¥44,800	¥31,360
ステリカップ -GV	親水性 PVDF	0.22 μm	150 mL	150 mL	12/pk	S2GVU01RE	¥21,100	¥12,660
			250 mL	250 mL	12/pk	S2GVU02RE	¥23,600	¥14,160
			500 mL	500 mL	12/pk	S2GVU05RE	¥34,300	¥20,580
			500 mL	1,000 mL	12/pk	S2GVU10RE	¥43,300	¥25,980
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2GVU11RE	¥44,500	¥26,700
ステリカップ -HV	親水性 PVDF	0.45 μm	150 mL	150 mL	12/pk	S2HVVU01RE	¥21,200	¥14,840
			250 mL	250 mL	12/pk	S2HVVU02RE	¥24,900	¥17,430
			500 mL	500 mL	12/pk	S2HVVU05RE	¥35,100	¥24,570
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2HVVU11RE	¥46,000	¥32,200
ステリトップ -GP	親水性 PES	0.22 μm	150 mL	33 mm	12/pk	SCGPS01RE*	¥18,000	¥12,600
			150 mL	45 mm	12/pk	S2GPT01RE	¥17,000	¥11,900
			250 mL	33 mm	12/pk	SCGPS02RE*	¥21,800	¥15,260
			250 mL	45 mm	12/pk	S2GPT02RE	¥21,200	¥14,840
			500 mL	33 mm	12/pk	SCGPS05RE*	¥24,700	¥17,290
			500 mL	45 mm	12/pk	S2GPT05RE	¥24,700	¥17,290
			1,000 mL	45 mm	12/pk	S2GPT10RE	¥33,400	¥23,380
ステリトップ -GV	親水性 PVDF	0.22 μm	500 mL	45 mm	12/pk	S2GVT05RE	¥24,000	¥16,800

環境に配慮した Greener Product 「Stericup® E & Steritop® E」を 12 ページに掲載しています。  
あわせてご覧ください。

※ クイックリリース未対応

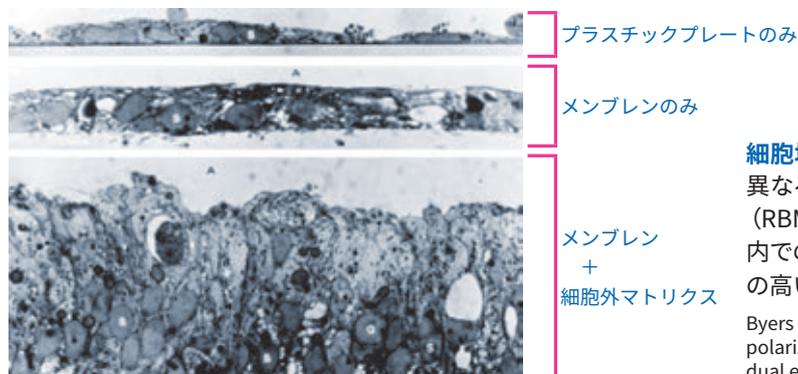
キャンペーン期間：2023年10月16日(月)～12月22日(金)ご注文分まで

## 共培養や透過性アッセイに Millicell® ハングングセルカルチャーインサート

ミリセルセルカルチャーインサートは、24 ウェル、12 ウェルまたは 6 ウェルプレートに対応する 3 つのサイズをご用意。吊り下げタイプのミリセルハングングセルカルチャーインサートは、培地の添加や交換を簡単に行うことができ、より柔軟な単層細胞解析を実現します。

### 特長

- 共培養および透過性アッセイに適したデザイン
- 独自の設計により、底面へのアクセスを容易にでき、汚染のリスクを軽減
- PET メンブレンは光学的に透明のため顕微鏡観察に最適
- 3 つのウェルサイズと 5 つの孔径サイズで利用可能



### 細胞培養に適した設計

異なる材質上で培養した Sertoli 細胞の比較。再構成基底膜 (RBM) を含浸させたミリポア膜上で増殖した細胞が、生体内での増殖をより厳密に模倣した卵形または錐体核を持つ背の高い円柱状の単層を形成することが実証されています。

Byers SW, Hadley MA, Djakiew D, Dym M. Growth and characterization of polarized monolayers of epididymal epithelial cells and Sertoli cells in dual environment culture chambers. J Androl. 1986 Jan-Feb;7(1):59-68.

製品名	ウェル数	孔径 μm	フィルターコード	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 6-well plate, 0.4 μm, PET membrane, Qty 48	6	0.4	PET	48	PTHT06H48	¥33,700	¥23,590
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 12-well plate, 0.4 μm, PET membrane, Qty 48	12	0.4	PET	48	PTHT12H48	¥29,500	¥20,650
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 24-well plate, 0.4 μm, PET membrane, Qty 48	24	0.4	PET	48	PTHT24H48	¥24,000	¥16,800
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 6-well plate, 1.0 μm, PET membrane, Qty 48	6	1.0	PET	48	PTRP06H48	¥33,700	¥23,590
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 12-well plate, 1.0 μm, PET membrane, Qty 48	12	1.0	PET	48	PTRP12H48	¥29,500	¥20,650
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 24-well plate, 1.0 μm, PET membrane, Qty 48	24	1.0	PET	48	PTRP24H48	¥24,700	¥17,290
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 6-well plate, 3.0 μm, PET membrane, Qty 48	6	3.0	PET	48	PTSP06H48	¥33,700	¥23,590
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 12-well plate, 3.0 μm, PET membrane, Qty 48	12	3.0	PET	48	PTSP12H48	¥29,500	¥20,650
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 24-well plate, 3.0 μm, PET membrane, Qty 48	24	3.0	PET	48	PTSP24H48	¥24,700	¥17,290
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 6-well plate, 5.0 μm, PET membrane, Qty 48	6	5.0	PET	48	PTMP06H48	¥33,700	¥23,590
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 12-well plate, 5.0 μm, PET membrane, Qty 48	12	5.0	PET	48	PTMP12H48	¥29,500	¥20,650
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 24-well plate, 5.0 μm, PET membrane, Qty 48	24	5.0	PET	48	PTMP24H48	¥24,700	¥17,290
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 6-well plate, 8.0 μm, PET membrane, Qty 48	6	8.0	PET	48	PTEP06H48	¥33,700	¥23,590
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 12-well plate, 8.0 μm, PET membrane, Qty 48	12	8.0	PET	48	PTEP12H48	¥29,500	¥20,650
Millicell® Hanging Cell Culture Insert for 24-well plate, 8.0 μm, PET membrane, Qty 48	24	8.0	PET	48	PTEP24H48	¥24,000	¥16,800

## 性能を追求した形状

## Multiscreen® マイクロプレート

マイクロプレートの選択は、最適な結果を得るためのキーポイントとなります。最適な製品を選択することで、データの一貫性やシグナル対ノイズ比の向上、試薬とサンプルの節約、そして時間とコストの削減が実現します。スクリーニングアッセイおよび保管用のマルチスクリーンソリッドマイクロプレートは、信頼性が高く、かつ優れた性能を発揮できるようにデザインされています。



## 再現性の高い結果のための高品質のプレート

## エンザイムアッセイ用 MultiScreen® ソリッドマイクロプレート

メルクのマルチスクリーンソリッドアッセイマイクロプレートは、発光法、蛍光法および比色検出法を用いて再現性の高い結果が得られます。

- 高感度アッセイのための低いプレートバックグラウンド
- 正確な光学測定のための優れた光学特性
- 信頼性の高い、再現性のあるデータのための高品質の製造
- 最適な結果を得るための幅広いフォーマット、プレート色、ウェル形状およびプレート処理から選択可能

製品名	材質	色	ウェル形状	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
MultiScreen® 96-well polystyrene V bottom clear	ポリスチレン	透明	V底	100枚	MSSCNVX00	¥29,100	¥20,370
MultiScreen® 96-well polystyrene U bottom clear	ポリスチレン	透明	U底	100枚	MSSCNUX00	¥29,100	¥20,370
MultiScreen® 96-well polystyrene flat bottom clear	ポリスチレン	透明	平底	100枚	MSSCNFX00	¥29,100	¥20,370
MultiScreen® 96-well polystyrene flat bottom white	ポリスチレン	白色	平底	40枚	MSSWNFX40	¥23,400	¥16,380
MultiScreen® 96-well polystyrene flat bottom black	ポリスチレン	黒色	平底	40枚	MSSBNFX40	¥23,400	¥16,380

## フレキシブルなプレートフォーマットによる高感度検出で独自の ELISA 開発をサポート

## ELISA 用 MultiScreen® ソリッドマイクロプレート

- 高結合プレートのポリスチレン表面：タンパク質の結合を増加させる特殊な親水化処理を実施
- 中結合プレートのポリスチレン表面：非極性タンパク質およびペプチドをコーティングできるよう、親水性がやや低い表面
- 平底ウェルは正確な光学測定が可能
- 96 ウェルストリップウェルフォーマットのオプション：  
個々の8ウェルストリップを分割可能で、サンプル数に基づいてアッセイまたはテストの回数を調整可能

製品名	材質	色	フォーマット	結合	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
MultiScreen® 96-well flat bottom ELISA high binding	ポリスチレン	透明	96 ウェル	高結合	40枚	MSEHNFX40	¥21,100	¥14,770
MultiScreen® 8-well strip 96-well ELISA high binding	ポリスチレン	透明	ストリップウェル	高結合	100枚	M8CHNFX00	¥106,000	¥74,200
MultiScreen® 8-well strip 96-well ELISA medium binding	ポリスチレン	透明	ストリップウェル	中結合	100枚	M8CMNFX00	¥106,000	¥74,200

## サンプル保管用 MultiScreen® マイクロプレート

マルチスクリーンポリプロピレンマイクロプレートは、サンプルおよび化合物ライブラリの保管に最適なプレートです。これらの不活性プレートは、ジメチルスルホキシド (DMSO) などの一般的な化学溶剤に対する耐性があり、高温にも耐えられます。

- V底プレートのウェルは先が円錐状に細く、サンプル回収率が向上
- U底プレートのウェルは尖った角がなく、懸濁性が向上

製品名	材質	色	フォーマット	ウェル形状	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
MultiScreen® 96-well polypropylene V bottom natural	ポリプロピレン	ナチュラル	96 ウェル	V底	100枚	MSPNNVX00	¥39,000	¥27,300
MultiScreen® 96-well polypropylene U bottom natural	ポリプロピレン	ナチュラル	96 ウェル	U底	100枚	MSPNNUX00	¥39,000	¥27,300
MultiScreen® 96-well polypropylene flat bottom natural	ポリプロピレン	ナチュラル	96 ウェル	平底	100枚	MSPNNFX00	¥39,000	¥27,300

キャンペーン期間：2023年10月16日(月)～12月22日(金) ご注文分まで

# ウェスタンブロッティングワークフロー

ウェスタンブロッティングトランスファーメンブレンのパイオニア Millipore® ブランドより電気泳動/ウェスタンブロッティングのトータルソリューションをご提案します。

## サンプルの準備



タンパク質の精製

遠心式限外ろ過フィルター

Microcon® (P.12)

## 電気泳動



タンパク質の分離

SDS-PAGE システム

mPAGE® Lux キャスティングシステム (P.7)

mPAGE® ミニゲルシステム (P.8)

mPAGE® Bis-Tris プレキャストゲル・バッファー (P.9)

## 転写



メンブレンへの転写

PVDF 製トランスファーメンブレン

Immobilon®-P (P.10)

Immobilon®-P<sup>SQ</sup> (P.10)

Immobilon®-E (P.10)

Immobilon®-FL (P.10)

Immobilon®-NOW (P.10)



## 免疫検出



抗体反応



検出

シグナルエンハンサー

Immobilon® シグナルエンハンサー (P.11)

ブロッキング剤

Immobilon® Block ノイズキャンセリング試薬 (P.11)

化学発光試薬

Immobilon® UltraPlus ウェスタン用 HRP 基質

(P.11)

ウェスタンブロッティング関連製品の総合カタログはこちら

<https://bit.ly/CF-RBM354>



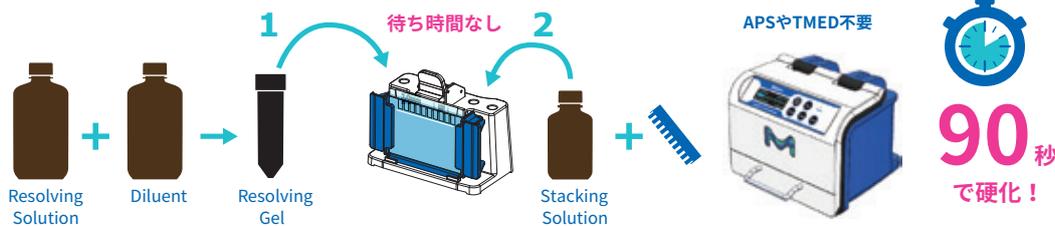
# わずか3分で ready-to-use の SDS-PAGE ゲルを作成 mPAGE® Lux キャスティングシステム

NEW

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



製品名	構成	カタログ番号	希望販売価格
<b>mPAGE® Lux Casting System</b>			
mPAGE® Lux Casting System, 1mm-JP	mPAGE® Lux Curing Station (1 台) mPAGE® Lux Mixing Tube (5 本) mPAGE® Gel Caster (2 個) mPAGE® Comb 1.0 mm, 10 wells (5 個) mPAGE® Comb 1.0 mm, 15 wells (5 個) mPAGE® Spacer plate 1.0 mm (5 枚) mPAGE® Lux Masked Short Plates 10-combs (5 枚) mPAGE® Lux Masked Short Plates 15-combs (5 枚)	LUXCSYS-1M-JP	¥278,000
mPAGE® Lux Casting System, 0.75mm-JP	mPAGE® Lux Curing Station (1 台) mPAGE® Lux Mixing Tube (5 本) mPAGE® Gel Caster (2 個) mPAGE® Comb 0.75 mm, 10 wells (5 個) mPAGE® Spacer plate 0.75 mm (5 枚) mPAGE® Lux Masked Short Plates 10-combs (5 枚)	LUXCSYS-75M-JP	¥278,000
mPAGE® Lux Casting System, 1.5mm-JP	mPAGE® Lux Curing Station (1 台) mPAGE® Lux Mixing Tube (5 本) mPAGE® Gel Caster (2 個) mPAGE® Comb 1.5 mm, 10 wells (5 個) mPAGE® Comb 1.5 mm, 15 wells (5 個) mPAGE® Spacer plate 1.5 mm (5 枚) mPAGE® Lux Masked Short Plates 10-combs (5 枚) mPAGE® Lux Masked Short Plates 15-combs (5 枚)	LUXCSYS-15M-JP	¥278,000
<b>mPAGE® Lux Bis-Tris 試薬</b>			
mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kit	mPAGE® Lux Bis-Tris Resolving Solution (1 本) mPAGE® Lux Bis-Tris Diluent (1 本) mPAGE® Lux Bis-Tris Stacking Solution (1 本)	LUXRGTKIT	¥32,200

mPAGE® Lux Bis-Tris 試薬キットは、mPAGE® Lux キャスティングシステム専用の試薬キットです。

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>



待望のミリポアブランドの電気泳動システムが新登場!



mPAGE® ミニゲルシステム

mPAGE® のゲルキャスターおよびミニゲルシステムでは、高解像度のタンパク質分離用ミニゲルをハンドキャストおよびプレキャストにてご用意しました。最大 2 つのミニゲルで、電気泳動からプロットイングメンブレンへの転写までリークフリーのワークフローソリューションを提供いたします。



ゲルキャストシステム

製品名	構成	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
mPAGE® Gel Caster, 2 Pack	<ul style="list-style-type: none"> <li>mPAGE® Gel Caster Base (2 台)</li> <li>mPAGE® Gel Caster Frame (2 個)</li> <li>mPAGE® Gel Caster Sealing Gaskets (2 個)</li> <li>mPAGE® Gel Releasers (5 個)</li> </ul>	GCR2	¥24,300	¥14,580
mPAGE® Gel Casting Kit, 1 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>mPAGE® Gel Caster (2 Pack)</li> <li>mPAGE® Combs 1.0 mm 10 wells (5 個)</li> <li>mPAGE® Combs 1.0 mm 15 wells (5 個)</li> <li>mPAGE® Mini Spacer Plates 1.0 mm (5 枚)</li> <li>mPAGE® Mini Short Plates (5 枚)</li> </ul>	MGCK-10M	¥42,600	¥25,560
mPAGE® Gel Casting Kit, 0.75 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>mPAGE® Gel Caster (2 Pack)</li> <li>mPAGE® Combs 0.75 mm 10 wells (5 個)</li> <li>mPAGE® Combs 0.75 mm 15 wells (5 個)</li> <li>mPAGE® Mini Spacer Plates 0.75 mm (5 枚)</li> <li>mPAGE® Mini Short Plates (5 枚)</li> </ul>	MGCK-75M	¥42,600	¥25,560
mPAGE® Gel Casting Kit, 1.5 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>mPAGE® Gel Caster (2 Pack)</li> <li>mPAGE® Combs 1.5 mm 10 wells (5 個)</li> <li>mPAGE® Combs 1.5 mm 15 wells (5 個)</li> <li>mPAGE® Mini Spacer Plates 1.5 mm (5 枚)</li> <li>mPAGE® Mini Short Plates (5 枚)</li> </ul>	MGCK-15M	¥42,600	¥25,560

電気泳動・プロットシステム

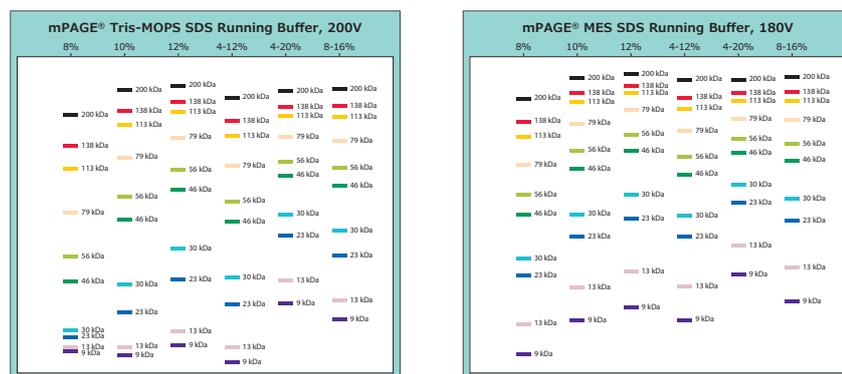
製品名	構成	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
mPAGE® Mini Gel Tank, 2-gel	<ul style="list-style-type: none"> <li>mPAGE® Tank Lid with Electrode Cables (1 個)</li> <li>mPAGE® Tank (1 台)</li> <li>mPAGE® Primary Electrode Core (1 個)</li> <li>mPAGE® Buffer Dam (1 枚)</li> <li>mPAGE® Gel Releasers (5 個)</li> </ul>	MGT-2	¥87,600	¥52,560
mPAGE® Mini Gel Tank, 4-gel	<ul style="list-style-type: none"> <li>mPAGE® Tank Lid with Electrode Cables (1 個)</li> <li>mPAGE® Tank (1 台)</li> <li>mPAGE® Primary Electrode Core (1 個)</li> <li>mPAGE® Secondary Electrode Core (1 個)</li> <li>mPAGE® Buffer Dam (1 枚)</li> <li>mPAGE® Gel Releasers (5 個)</li> </ul>	MGT-4	¥119,000	¥71,400
mPAGE® Mini Wet Transfer System	<ul style="list-style-type: none"> <li>mPAGE® Tank Lid with Electrode Cables (1 個)</li> <li>mPAGE® Tank (1 台)</li> <li>mPAGE® Mini Wet Transfer Module (1 個)</li> <li>mPAGE® Mini Wet Transfer Cassettes (2 個)</li> <li>mPAGE® Macroporous Sponge (5 個)</li> <li>mPAGE® Freezer Pack (2 個)</li> </ul>	MWTS	¥114,000	¥68,400

## Bis-Tris ゲルによる高い分離能をお手軽に mPAGE® Bis-Tris プレキャストゲル & バッファー

mPAGE® Bis-Tris プレキャストゲルは、手軽にメルクの Bis-Tris ゲルの性能を体感することができます。一般的に SDS-PAGE で使用される Tris-Glycine ゲルは高塩基性環境で泳動するため、好ましくないタンパク質修飾が発生し、タンパク質のバンドのゆがみや分離能の低下が発生することがあります。対して Bis-Tris ゲルは中性 pH で泳動するため、タンパク質修飾が最小限に抑えられ、タンパク質バンドの分離と精度が向上します。また MOPS または MES の 2 種類のランニングバッファーを使い分けることで、特定のサイズのタンパク質の分離能をさらに向上させることができます。

### バッファーの選び方

ゲル濃度に合わせて MOPS もしくは MES ランニングバッファーを選択することで、より精度の高い分離が可能となります。MOPS (左図) は高濃度域のゲルにおいて、MES (右図) は低濃度域のゲルにおいて、優れた分離向上を実現します。



mPAGE® ランニングバッファーを用いた mPAGE® プレキャストゲルの移動チャート



### mPAGE® プレキャストゲル

製品名	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
mPAGE® 4-12% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP41G10	¥14,200	¥9,940
mPAGE® 4-12% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP41G12	¥14,200	¥9,940
mPAGE® 4-12% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP41G15	¥14,200	¥9,940
mPAGE® 4-20% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP42G10	¥14,200	¥9,940
mPAGE® 4-20% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP42G12	¥14,100	¥9,870
mPAGE® 4-20% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP42G15	¥14,200	¥9,940
mPAGE® 8-16% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP81G10	¥14,100	¥9,870
mPAGE® 8-16% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP81G12	¥14,100	¥9,870
mPAGE® 8-16% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP81G15	¥14,100	¥9,870
mPAGE® 8% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP8W10	¥14,100	¥9,870
mPAGE® 8% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP8W12	¥14,200	¥9,940
mPAGE® 8% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP8W15	¥14,200	¥9,940
mPAGE® 10% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP10W10	¥14,100	¥9,870
mPAGE® 10% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP10W12	¥14,100	¥9,870
mPAGE® 10% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP10W15	¥14,200	¥9,940
mPAGE® 12% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP12W10	¥14,100	¥9,870
mPAGE® 12% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP12W12	¥14,200	¥9,940
mPAGE® 12% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP12W15	¥14,200	¥9,940

### mPAGE® トライアルパック

製品名	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
mPAGE® Trial Kit, 4-12%, 12-well, MOPS	1 式	MP41G12TR1	¥4,230	¥2,960
mPAGE® Trial Kit, 4-20%, 12-well, MOPS	1 式	MP42G12TR1	¥4,230	¥2,960
mPAGE® Trial Kit, 10%, 12-well, MOPS	1 式	MP10W12TR1	¥4,220	¥2,950
mPAGE® Trial Kit, 4-12%, 12-well, MES	1 式	MP41G12TR2	¥4,220	¥2,950
mPAGE® Trial Kit, 10%, 12-well, MES	1 式	MP10W12TR2	¥4,220	¥2,950
mPAGE® Trial Kit, 12%, 12-well, MES	1 式	MP12W12TR2	¥4,220	¥2,950

キットにはゲル 2 枚、ランニングバッファー粉末 1L 分、アダプタープレート、カセットオープナーが含まれます。

### mPAGE® バッファー

製品名	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
mPAGE® 4X LDS Sample Buffer	10 mL	MPSB-10ML	¥2,130	¥1,490
mPAGE® 4X LDS Sample Buffer	250 mL	MPSB-250ML	¥19,500	¥13,650
mPAGE® MES SDS Running Buffer Powder	5 パック (1L/パック)	MPMES	¥4,840	¥3,380
mPAGE® MOPS SDS Running Buffer Powder	5 パック (1L/パック)	MPMOPS	¥4,230	¥2,960
mPAGE® Transfer Buffer Powder	10 パック (1L/パック)	MPTRB	¥11,000	¥7,700

### mPAGE® Bis-Tris ゲル技術の解説

<https://bit.ly/bis-tris-polyacrylamide-gel-electrophoresis-technology>



キャンペーン期間：2023年10月16日(月)～12月22日(金)ご注文分まで

## 世界中で使われている ウェスタンブロットティング用トランスファーメンブレン Immobilon® PVDF メンブレン

イモビロンシリーズは高品質のトランスファーメンブレンのブランドとして、世界中で多くの研究者にお使いいただいています。8.5 cm 幅のイモビロン NOW ロールは、Mini および Midi ゲルサイズのメンブレンをワンカットで切り出すことができます。目的のアプリケーションによって適した特長・サイズの製品をお選びいただき、より良い実験データを取得してください。



製品名		イモビロン -P					イモビロン -P <sup>SQ</sup>				
特長		様々なゲルマトリクスからの転写に適した、世界中で使われているメンブレン					20 kDa 以下の低分子タンパク質の検出に優れたメンブレン				
孔径		0.45 μm					0.2 μm				
形状	サイズ	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格		
ロール	NOW 8.5 cm x 10 m	1	IPVH85R	¥47,200	¥33,040	1	ISEQ85R	¥52,300	¥36,610		
	26.5 × 187.5 cm	1	IPVH00005	¥35,800	¥25,060	1	ISEQ00005	¥57,600	¥40,320		
	26.5 × 375 cm	1	IPVH00010	¥47,900	¥33,530	1	ISEQ00010	¥75,800	¥53,060		
カット	7.0 × 8.4 cm	50	IPVH07850	¥35,800	¥25,060	50	ISEQ07850	¥43,900	¥30,730		
	8.0 × 10 cm	10	IPVH08100	¥19,200	¥13,440	10	ISEQ08100	¥23,600	¥16,520		
	8.5 × 13.5 cm	10	IPVH08130	¥25,000	¥17,500	10	ISEQ08130	¥30,400	¥21,280		
	9.0 × 12 cm	10	IPVH09120	¥24,500	¥17,150	10	ISEQ09120	¥29,500	¥20,650		
	10 × 10 cm	10	IPVH10100	¥23,600	¥16,520	10	ISEQ10100	¥28,900	¥20,230		
	15 × 15 cm	10	IPVH15150	¥34,200	¥23,940	10	ISEQ15150	¥42,000	¥29,400		
	20 × 20 cm	10	IPVH20200	¥40,800	¥28,560	10	ISEQ20200	¥49,600	¥34,720		
	26 × 26 cm	10	IPVH304F0	¥44,500	¥31,150		—				

製品名		イモビロン -E					イモビロン -FL				
特長		アルコールによる親水化処理が不要なメンブレン					蛍光検出のために開発された自家蛍光の低いメンブレン				
孔径		0.45 μm					0.45 μm				
形状	サイズ	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格		
ロール	NOW 8.5 cm x 10 m	1	IEVH85R	¥47,200	¥33,040	1	IPFL85R	¥56,000	¥39,200		
	26.5 × 187.5 cm	1	IEVH00005	¥33,000	¥23,100	1	IPFL00005	¥39,200	¥27,440		
	26.5 × 375 cm	—	—	—	—	1	IPFL00010	¥75,800	¥53,060		
カット	7.0 × 8.4 cm	50	IEVH07850	¥40,100	¥28,070	10	IPFL07810	¥18,700	¥13,090		
	8.0 × 10 cm	10	IEVH08100	¥19,300	¥13,510	—	—	—	—		
	9.0 × 12 cm	10	IEVH09120	¥19,500	¥13,650	—	—	—	—		
	10 × 10 cm	10	IEVH10100	¥21,000	¥14,700	10	IPFL10100	¥28,900	¥20,230		
	20 × 20 cm	—	—	—	—	10	IPFL20200	¥49,600	¥34,720		

詳しい製品情報はこちら

<https://bit.ly/transfermembranes-and-kits>



## これ1つでシグナル増幅とブロッキングを同時に

### Immobilon® シグナルエンハンサー

イモビロンシグナルエンハンサーは、これ1つでシグナル増幅とブロッキングを同時に行える調製不要の新しい試薬です。イモビロンシグナルエンハンサーを使用することで、貴重な一次抗体の使用量を減らすことができます。



#### ブロッキング剤と抗体希釈率の変更によるシグナルの比較

プロット A: TBST で作製した 5%脱脂粉乳を使用して、ブロッキングおよび抗体希釈を行いました。抗 Akt 抗体は 1:5,000 で希釈しました。プロット B: Immobilon® Signal Enhancer を使用して、ブロッキングおよび抗体希釈を行いました。一次抗体を 1:50,000 の希釈倍率で使用できるようになり、使用量が 10 分の 1 に削減されました。

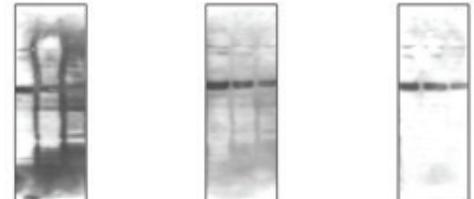
製品名	容量	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
Immobilon® Signal Enhancer	100 mL	WBSH0500-100ML	¥8,890	¥6,220

## プロテインフリーだから非特異吸着しにくい

### Immobilon® Block ノイズキャンセリング試薬

イモビロン Block は、ブロッキング剤としてはもちろん、抗体希釈液としてお使いいただくことで非特異的な抗原抗体反応によるバックグラウンドシグナルを抑えることができるノイズキャンセリング試薬です。プロテインフリーなので、ウェスタンブロットティングでの検出後に全タンパク質を CBB 染色することも可能です。調製済みなのですぐに使用でき、室温で 2 年間保管可能です。

一般的なブロッキング剤 脱脂粉乳(NFDM) Immobilon® Block - CH



#### ブロッキング剤によるシグナル - ノイズ比の比較

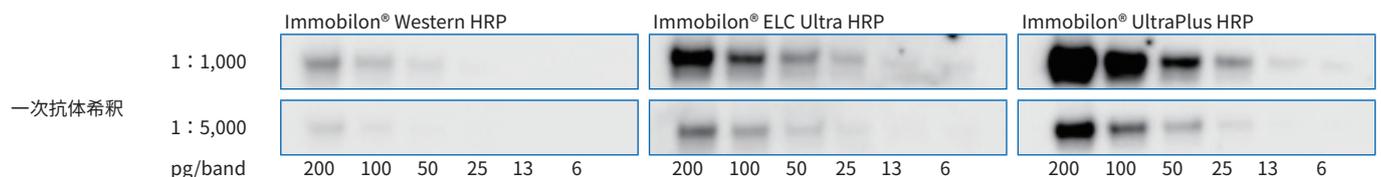
EGF で刺激した A431 細胞のライゼート (10 ~ 2.5 μg/ レーン) において、p53 を化学発光により検出しました。ブロッキングおよび抗体反応のステップには、表記のブロッキング試薬を使用しました。

製品名	容量	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
Immobilon® Block - CH 化学発光検出用	100 mL	WBAVDCH01-100ML	¥5,240	¥3,660
Immobilon® Block - FL 蛍光検出用	100 mL	WBAVDL01-100ML	¥5,460	¥3,820
Immobilon® Block - PO リン酸化タンパク質検出用	100 mL	WBAVDPO01-100ML	¥6,220	¥4,350

## これまで検出できなかったバンドを可視化するために

### Immobilon® UltraPlus ウェスタン用 HRP 基質

イモビロン UltraPlus HRP 基質は、数フェムトグラムオーダーという、メルクで最高の感度が得られるウェスタンブロットティング用検出基質です。2 液タイプの高安定性化学発光基質で、感度が非常に高く、シグナル寿命が長いという特長があります。



#### 2 液タイプ高感度検出試薬の比較

SDS-PAGE で分離しイモビロン -P メンブレンに転写した組換えヒト IKB アルファタンパク質の 2 倍希釈シリーズの検出。プロットを 0.5% 脱脂粉乳でブロッキングし、希釈したウサギ抗 IKB アルファ (1:1,000 または 1:5,000) とともにインキュベートした後、希釈したヤギ抗ウサギ IgG HRP とともにインキュベートした。プロットを、上記の化学発光基質とともにインキュベートした。

製品名	容量	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格	
Immobilon® UltraPlus Western HRP 基質	10 mL	Enhancer Solution (5 mL) Peroxide Solution (5 mL)	WBULP-10ML	¥13,200	¥9,240
	20 mL	Enhancer Solution (10 mL) Peroxide Solution (10 mL)	WBULP-20ML	¥21,900	¥15,330
	100 mL	Enhancer Solution (50 mL) Peroxide Solution (50 mL)	WBULP-100ML	¥70,000	¥49,000

キャンペーン期間：2023 年 10 月 16 日 (月) ~ 12 月 22 日 (金) ご注文分まで

# ぜひお試しください!新製品ラインナップ

環境をおもうデザイン

## Stericup® E & Steritop® E

希望販売価格が  
**40% OFF**



製品名	フィルター材質	膜孔径	ファネル容量	接続口径	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
ステリカップ E	親水性 PES	0.22 μm	500 mL	38 mm	12/箱	SEGPU0538	¥34,200	¥20,520
			500 mL	45 mm	12/箱	SEGPU0545	¥34,200	¥20,520
			1000 mL	38 mm	12/箱	SEGPU1138	¥43,300	¥25,980
			1000 mL	45 mm	12/箱	SEGPU1145	¥43,300	¥25,980
ステリトップ E	親水性 PES	0.22 μm	—	38 mm	12/箱	SEGPT0038	¥25,700	¥15,420
			—	45 mm	12/箱	SEGPT0045	¥25,700	¥15,420

詳しい製品情報はこちら

<https://bit.ly/stericup-e-steritop-e-sustainability>



待望の PES 膜タイプが登場

## Microcon® Biomax®

マイクロコン Biomax® は、PES 膜を水平に設置した遠心デバイスです。公称分画分子量ごとに、異なるカップ色のリザーバーをご用意しました。10 ~ 500 μL の水溶性サンプルの効率的な濃縮、脱塩またはバッファー交換に最適です。



製品名	公称分画分子量	カップ色	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
Microcon-5kDa with Biomax membrane	5 kDa	黄	25	MPE005025	¥19,600	¥13,720
Microcon-10kDa with Biomax membrane	10 kDa	紫	25	MPE010025	¥19,400	¥13,580
Microcon-30kDa with Biomax membrane	30 kDa	ピンク	25	MPE030025	¥19,400	¥13,580
Microcon-50kDa with Biomax membrane	50 kDa	灰	25	MPE050025	¥19,400	¥13,580
Microcon-100kDa with Biomax membrane	100 kDa	黄緑	25	MPE100025	¥19,400	¥13,580
Microcon-300kDa with Biomax membrane	300 kDa	橙	25	MPE300025	¥19,400	¥13,580
Microcon Biomax MWCO variety pack	5, 10, 30, 50, 100, 300 kDa	-	24 (各 kDa 4 本ずつ)	MPEVAR024	¥19,600	¥13,720

キャンペーン期間：2023年10月16日(月)～12月22日(金)ご注文分まで



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

メルク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10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: [jppts@merckgroup.com](mailto:jppts@merckgroup.com) Tel: 03-4531-1140

RBM399-2310-PDF-H