## Millipore<sub>®</sub>

Preparation, Separation, Filtration & Monitoring Products

# 2021年メルク新春キャンペーン

ミリポア製品編

キャンペーン期間

2021年1月18日(月)~3月26日(金)ご注文分まで

### タンパク質実験ワークフロー

Amicon Ultra Filter Unit	Immobilon NOW
Amicon 撹拌式セル	Immobilon GO
Microcon Biomax NEW	SNAP i.d. 2.0 吸引式免疫反応システム
mPAGE NEW	Immobilon ECL Ultra ウェスタン検出試薬
Immobilon-E NEW	Immobilon HRP 基質
Immobilon	パワーサプライ 🔛 🍇 🌉 🗷

### 細胞培養実験ワークフロ・



### 高収率&低吸着で選ばれています

### Amicon™ Ultra Filter Unit



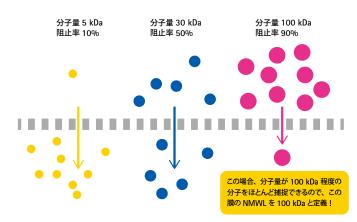
回収率の高さで定評のある遠心式限外ろ過フィルターユニットです。 タンパク質の濃縮はもちろん、エクソソームなどの微小胞やナノ粒子の回収など 幅広いアプリケーションに応用されています。

#### 詳しい製品情報はこちらから www.merckmillipore.com/amicon-ultra

製品名	公称分画 分子量	包装 単位	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン 希望販売価格
	3 kDa	24	UFC200324	¥24,000	¥19,200
	10 kDa	24	UFC201024	¥24,000	¥19,200
アミコンウルトラ -2	30 kDa	24	UFC203024	¥24,000	¥19,200
	50 kDa	24	UFC205024	¥24,000	¥19,200
	100 kDa	24	UFC210024	¥24,000	¥19,200

#### 限外ろ過フィルターを選ぶ際に必要な公称分画分子量とは?

タンパク質などの生体高分子の立体構造は単一ではなく、同一分子でも限外ろ過膜に同じように捕捉されるわけではありません。そのため孔径ではなく公称分画分子量 (NMWL) がカットオフの基準値 (または MWCO) として用いられます。メルクは限外ろ過膜の分画分子量を様々なサイズの標準物質のろ過を通じて、その阻止率が90%となる物質の質量から決定しています。アミコンウルトラでは、分離や濃縮パフォーマンス最大化のため、対象とするサンプル分子量の1/2の公称分画分子量をもつデバイスを推奨しています。



#### Amicon Ultra フィルターユニットは様々な容量に対応

製品	製品名アミコンウル		ルトラ -0.5	アミコンワ	<b>ウルトラ -4</b>	アミコンウルトラ -15		
公称分画分子量	包装単位	カタログ番号	希望販売価格	カタログ番号	希望販売価格	カタログ番号	希望販売価格	
_	8	UFC500308	¥7,120	UFC800308	¥12,500	UFC900308	¥17,700	
3 kDa	24	UFC500324	¥17,800	UFC800324	¥30,100	UFC900324	¥43,600	
	96	UFC500396	¥52,500	UFC800396	¥89,300	UFC900396	¥130,000	
	8	UFC501008	¥7,120	UFC801008	¥12,500	UFC901008	¥17,700	
10 kDa	24	UFC501024	¥17,800	UFC801024	¥30,100	UFC901024	¥43,600	
	96	UFC501096	¥52,500	UFC801096	¥89,300	UFC901096	¥130,000	
	8	UFC503008	¥7,120	UFC803008	¥12,500	UFC903008	¥17,700	
30 kDa	24	UFC503024	¥17,800	UFC803024	¥30,100	UFC903024	¥43,600	
	96	UFC503096	¥52,500	UFC803096	¥89,300	UFC903096	¥130,000	
	8	UFC505008	¥7,120	UFC805008	¥12,500	UFC905008	¥17,700	
50 kDa	24	UFC505024	¥17,800	UFC805024	¥30,100	UFC905024	¥43,600	
	96	UFC505096	¥52,500	UFC805096	¥89,300	UFC905096	¥130,000	
	8	UFC510008	¥7,120	UFC810008	¥12,500	UFC910008	¥17,700	
100 kDa	24	UFC510024	¥17,800	UFC810024	¥30,100	UFC910024	¥43,600	
	96	UFC510096	¥52,500	UFC810096	¥89,300	UFC910096	¥130,000	

さらに使いやすくなった加圧式限外ろ過ユニット

Amicon™撹拌式セル

アミコン撹拌式セルは、加圧式の限外ろ過ユニットです。 撹拌しながらろ過を行うので、サンプル濃度分極が起こりにくく、 手軽にラージスケールへのスケールアップが可能です。



製品名	最大処理量	最低処理量	メンブレン直径	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン希望販売価格
アミコン撹拌式セル 50 mL	50 mL	2.5 mL	44.5 mm	UFSC05001	¥171,000	¥153,900
アミコン撹拌式セル 200 mL	200 mL	5.0 mL	63.5 mm	UFSC20001	¥213,000	¥191,700
アミコン撹拌式セル 400 mL	400 mL	10.0 mL	76.0 mm	UFSC40001	¥266,000	¥239,400

### 目的に合わせて選べるメルクの限外ろ過膜

### **Ultracel-PL & Biomax®**

フィルター名称	ウルトラセル -PL		バイオマックス	
材質	再生セルロース		ポリエーテルスルホン(PES)	
特長	孔が緻密でタンパク質の吸着が 極めて少ないから <b>高い回収率を実現</b>		孔の大きさが異なるメルク独自の 立体構造膜により <b>目詰まりしにくく</b>	
			スピーディーなろ過を実現	
主な用途	希薄サンプルや		高濃度サンプルや	
	精製の最終濃縮に最適	電顕写真	精製の初期段階に最適	電顕写真
	低分子タンパク質の濃縮・脱塩 微量タンパク質の濃縮・脱塩 精製タンパク質の濃縮・脱塩	电织子共	血清・血しょうなどの生体サンプルのろ過 組織培養培地からの精製 夾雑物の多いサンプルからの除タンパク	电炽子只
公称分画分子量(kDa)	1, 3, 5, 10, 30, 100	-	5, 10, 30, 50, 100, 300, 5	00
フィルター直径(mm)	_, _, _, _,,	25, 44.5, 47, 6	3.5, 76, 90, 150	



### 待望の PES 膜タイプが登場 Microcon Biomax<sup>®</sup>

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でご用意しました。  $10\sim500~\mu$ L 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 Biomax PES, 5K Device	5kDa	黄	25	MPE005025	¥16,300	¥13,000
Microcon Biomax PES, 10K Device	10 kDa	紫	25	MPE010025	¥16,300	¥13,000
Microcon Biomax PES, 30K Device	30 kDa	ピンク	25	MPE030025	¥16,300	¥13,000
Microcon Biomax PES, 50K Device	50 kDa	灰	25	MPE050025	¥16,300	¥13,000
Microcon Biomax PES, 100K Device	100 kDa	黄緑	25	MPE100025	¥16,300	¥13,000
Microcon Biomax PES, 300K Device	300 kDa	橙	25	MPE300025	¥16,300	¥13,000
Microcon Biomax PES, バラエティーパック	各 kDa 4 本ずつ	_	24	MPEVAR024	¥16,300	¥13,000

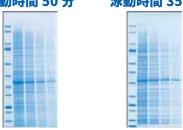


### 高性能でお求めやすいメルクの新しいプレキャストゲル

### 電気泳動用 mPAGE® Bis-Tris プレキャストゲル



他社製品 T mPAGE プレキャストゲル 泳動時間 50 分 泳動時間 35 分



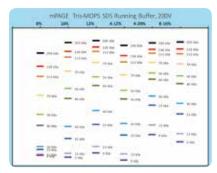
MOPS ランニングバッファーを用いた mPAGE Bis-Tris プレキャストゲル (4  $\sim$  12%) と他社製品のプレキャスト Bis-Tris ゲルのタンパク質分離能の比較。 サンプル: 未染色タンパク質マーカーおよび  $E.\ coli$  抽出物の連続希釈液

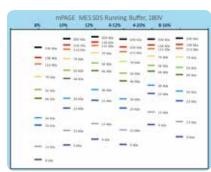
メルクの新しい mPAGE Bis-Tris プレキャストゲルは、お求めになりやすい価格で高解像度のタンパク質分離を実現します。

必要な高解像度を損なうことなく、泳動時間を短縮しながら大容量にも対応する mPAGE ゲルは、お客さまのタンパク質研究にとって有用なツールとなります。

#### 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。





SDS 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 Precast Gels**

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	¥12,200	¥10,300
mPAGE 4-12% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP41G12	¥12,200	¥10,300
mPAGE 4-12% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10枚	MP41G15	¥12,200	¥10,300
mPAGE 4-20% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP42G10	¥12,200	¥10,300
mPAGE 4-20% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP42G12	¥12,200	¥10,300
mPAGE 4-20% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP42G15	¥12,200	¥10,300
mPAGE 8-16% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP81G10	¥12,200	¥10,300
mPAGE 8-16% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP81G12	¥12,200	¥10,300
mPAGE 8-16% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP81G15	¥12,200	¥10,300
mPAGE 8% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP8W10	¥12,200	¥10,300
mPAGE 8% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10枚	MP8W12	¥12,200	¥10,300
mPAGE 8% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP8W15	¥12,200	¥10,300
mPAGE 10% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP10W10	¥12,200	¥10,300
mPAGE 10% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP10W12	¥12,200	¥10,300
mPAGE 10% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP10W15	¥12,200	¥10,300
mPAGE 12% Bis-Tris, 10x8, 10-well	10 枚	MP12W10	¥12,200	¥10,300
mPAGE 12% Bis-Tris, 10x8, 12-well	10 枚	MP12W12	¥12,200	¥10,300
mPAGE 12% Bis-Tris, 10x8, 15-well	10 枚	MP12W15	¥12,200	¥10,300

#### **mPAGE Buffers**

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	¥1,840	¥1,600
mPAGE 4X LDS Sample Buffer	250 mL	MPSB-250ML	¥16,800	¥15,100
mPAGE MES SDS Running Buffer Powder	5 パック (1L/パック)	MPMES	¥4,190	¥3,700
mPAGE MOPS SDS Running Buffer Powder	5 パック (1L/パック)	MPM0PS	¥3,670	¥3,300
mPAGE Transfer Buffer Powder	10 パック (1L/パック)	MPTRB	¥9,440	¥8,400

#### **mPAGE Trial Packs**

製品名	入数	カタログ 番号	希望販売 価格	希望販売価格
mPAGE Trial Kit, 4-12%, 12-well, MOPS	1式	MP41G12TR1	¥3,670	¥3,300
mPAGE Trial Kit, 4-20%, 12-well, MOPS	1式	MP42G12TR1	¥3,670	¥3,300
mPAGE Trial Kit, 10%, 12-well, MOPS	1式	MP10W12TR1	¥3,670	¥3,300
mPAGE Trial Kit, 4-12%, 12-well, MES	1式	MP41G12TR2	¥3,670	¥3,300
mPAGE Trial Kit, 10%, 12-well, MES	1式	MP10W12TR2	¥3,670	¥3,300
mPAGE Trial Kit, 12%, 12-well, MES	1式	MP12W12TR2	¥3,670	¥3,300

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** Accessories

製品名	入数	カタログ番号	希望販売 価格
mPAGE Adapter Plates	2	MPTA	¥1,570
mPAGE Gel Cassette Opener	1	MPC0	¥1,570
mPAGE Buffer Dam	1	MPBD	¥1.050



希望販売価格が



### プレウェット不要の新しい PVDF トランスファーメンブレン

### Immobilon®-E

イモビロン -E は PVDF メンブレンの特長である高いタンパク質の 吸着力と物理的強度はそのままに、アルコールによる親水化処理 が不要な製品です。PVDF 膜だけでなくニトロセルロースをお使い の方も是非一度お試しください。

HSP70 GAPDH Immobilon-E Immobilon-P Nitrocellulose

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
	$7.0 \times 8.4  \mathrm{cm}$	4	IEVH07804	¥3,940	¥1,900 <sup>**</sup>
	$7.0 \times 8.4  \text{cm}$	50	IEVH07850	¥33,000	¥23,100
カット	8.0 × 10 cm	10	IEVH08100	¥16,000	¥11,200
	9.0 × 12 cm	10	IEVH09120	¥16,100	¥11,270
	10 × 10 cm	10	IEVH10100	¥17,400	¥12,180
サンボウィッチ	7.0 × 8.4 cm	20	IESN07852	¥21,400	¥14,980
サンドウィッチ	8.5 × 13.5 cm	20	IESN08132	¥41,100	¥28,770

※トライアルパック:お客様一回限り

ロール 26.5 × 187.5 cm	1 IEVH0	0005 ¥27,500

### ウェスタンブロッティング転写用メンブレン

### **Immobilon**®

Immobilon Transfer Membrane 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。 目的のアプリケーションに適した製品をお選びいただき、よりよい実験データを 取得してください。



製品名		イモピロン・P					イモビロン -P <sup>50</sup>				イモビロン-FL			
特長		様々	なゲルマトリ 世界中で使れ		転写に適した、 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				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					0.2 μm				(	0.45 μm		
形状	サイズ 入数 カタログ 希望販売 <b>キャンペーン</b> が 番号 価格 <mark>希望販売価格</mark>				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		キャンペーン 希望販売価格		
	$7.0 \times 8.4  \mathrm{cm}$	50	IPVH07850	¥29,400	¥20,500	50	ISEQ07850	¥36,000	¥25,200	10	IPFL07810	¥15,400	¥10,700	
	$8.0 \times 10  \mathrm{cm}$	10	IPVH08100	¥15,900	¥11,100	10	ISEQ08100	¥19,600	¥13,700					
	$8.5 \times 13.5  \mathrm{cm}$	10	IPVH08130	¥20,700	¥14,400	10	ISEQ08130	¥25,200	¥17,600					
カット	$9.0 \times 12  \mathrm{cm}$	10	IPVH09120	¥20,200	¥14,100	10	ISEQ09120	¥24,600	¥17,200					
יוענג	$10 \times 10  \text{cm}$	10	IPVH10100	¥19,600	¥13,700	10	ISEQ10100	¥24,100	¥16,800	10	IPFL10100	¥24,100	¥16,800	
	$15 \times 15  \mathrm{cm}$	10	IPVH15150	¥28,400	¥19,800	10	ISEQ15150	¥35,000	¥24,500					
	$20 \times 20 \text{ cm}$	10	IPVH20200	¥33,900	¥23,700	10	ISEQ20200	¥41,400	¥28,900	10	IPFL20200	¥41,400	¥28,900	
	26 × 26 cm	10	IPVH304F0	¥37,100	¥25,900									
ロール・	$26.5 \times 187.5  \mathrm{cm}$	1	IPVH00005	¥29,800	_	1	ISEQ00005	¥48,100	_	1	IPFL00005	¥32,600	_	
<u> </u>	$26.5 \times 375  \mathrm{cm}$	1	IPVH00010	¥39,900	_	1	ISEQ00010	¥63,200	_	1	IPFL00010	¥63,200	_	

### メンブレンのカットに もう定規はいりません

### Immobilon® NOW

メンブレンをカットする際に長さと幅を測って切って・・・。 そんな手間を軽減する専用ディスペンサーとロールを発売開始しました。 Mini と Midi サイズに対応したロールは切れ端の無駄も出ません。 ミリポアブランドの明るい色のディスペンサーは、いつものウェスタンブロッティングをちょっと手軽に、ちょっと楽しくしてくれる製品です。



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
immobilon NOW ディスペンサー	IMDISP	¥33,200	¥23,200
immobilon-E メンブレン , 8.5 cm x 10 m ロール	IEVH85R	¥39,400	¥31,500
immobilon-P メンブレン , 8.5 cm x 10 m ロール	IPVH85R	¥39,400	¥31,500
immobilon-FL メンブレン , 8.5 cm x 10 m ロール	IPFL85R	¥46,700	¥37,300
immobilon-P <sup>SQ</sup> メンブレン , 8.5 cm x 10 m ロール	ISEQ85R	¥43,600	¥34,800

<sup>1</sup> ロール当たり 144 枚のミニブロットとしてご使用いただけます。

### 試薬をセットしたら置いておくだけ

### Immobilon® GO

体外診断キットなどで使われるラテラルフローの原理を応用した、静置タイプのウェスタンブロッティング用装置です。最初のセットアップのみで、細切れの待ち時間が不要になり、これまでブロッキングから抗原抗体反応に必要だった4時間を他の作業に有効活用できます。

#### ウェスタンブロッティングの工程



希望販売価格が 15% DFF

詳しい製品情報はこちらから www.sigmaaldrich.com/immobilon-go-jp

製品名	包装単位	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 GO デバイス	2	IMGDV002	¥6,090	¥5,100
IIIIIIODIIOII GO 777-12	10	IMGDV010	¥23,900	¥20,300
ブロットローラー	1	SNAP2RL	¥3,580	¥3,000
フィルターピンセット	3	XX6200006P	¥7,210	¥6,100

ウェスタンプロットのポータルサイトはこちら

http://bit.ly/western-blotting-jp

### ウェスタンブロッティング専用の吸引式免疫反応システム

SNAP i.d. 2.0

SNAP i.d. 2.0 は、トランスファーメンブレンにブロットされたターゲットに対する抗原抗体 反応を飛躍的に効率化する、画期的な吸引式免疫反応システムです。

作業時間の短縮だけでなく、バックグラウンドが低く特異的なシグナル検出が実現します。

#### ウェスタンブロッティングの工程





#### 詳しい製品情報はこちらから www.merckmillipore.com/snap-id-v2-jp

システムキット	Mini & Mini	Mini & Midi	Midi & Midi		
	Mini Blot Blot システム本体 ◆	Mini Blot Blot システム本体 ◆	Midi Blot Blot システム本体 ◆		
構成内容	SNAP2BASE × 1 SNAP2FRMN01 × 2	SNAP2BASE $ imes$ 1 SNAP2FRMN01 $ imes$ 1 SNAP2FRMD01 $ imes$ 1	SNAP2BASE × 1 SNAP2FRMD01 × 2		
カタログ番号	SNAP2MINI	SNAP2MM	SNAP2MIDI		
希望販売価格	¥133,000	¥133,000	¥133,000		
システムキット	Mini & Multi	Midi & Multi	Multi & Multi		
	Mini Blot Blot	Midi Multi Blot Blot	Multi Blot Blot		
	●システム本体	システム本体・	システム本体 ◆		
構成内容					
構成内容カタイプ番号	システム本体 ・ SNAP2BASE × 1 SNAP2FRMN01 × 1	システム本体 ・ SNAP2BASE × 1 SNAP2FRMD01 × 1	◆ システム本体 ◆ SNAP2BASE × 1		

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
SNAPi.d. 2.0 システム -Mini/Multi セット	SNAP2MB1	¥157,000	¥109,900
SNAPi.d. 2.0 システム -Midi/Multi セット	SNAP2MB2	¥157,000	¥109,900
SNAPi.d. 2.0 システム -Multi セット(4.5 cm x 8.4 cm)	SNAP2MB3	¥167,000	¥116,900
SNAPi.d. 2.0 システム -Midi セット(8.5 cm x 13.5 cm)	SNAP2MIDI	¥133,000	¥93,100
SNAPi.d. 2.0 システム -Mini セット(7.5 cm x 8.4 cm)	SNAP2MINI	¥133,000	¥93,100
SNAPi.d. 2.0 システム -Mini/Midi セット	SNAP2MM	¥133,000	¥93,100

#### 100,000 品目以上の一次抗体および二次抗体を簡単に検索!

略称、タンパク質名や遺伝子名から検索可能です。是非ご活用ください。

www.sigmaaldrich.com/antibody-jp

### コストパフォーマンスに優れた超高感度 HRP 検出試薬 Immobilon® ECL Ultra ウェスタン検出試薬





2 液混合タイプの化学発光試薬/超高感度/長時間露光での使用にもお勧め。

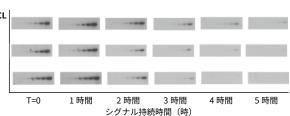
#### 一次抗体希釈率

1:10,000 1:25 50 100 Immobilon Crescendo Immobilon Classico

各社超高感度検出試薬の比較

Immobilon ECL Ultra HRP Substrate B 社 Clarity Max

T 社 Femto



1200

1141

iiii

1883

THE

製品名		容量	内容	保管条件	検出可能面積	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 ECL Ultra ウェスタン検出試薬	20 mL	Solution A (10 mL) Solution B (10 mL)	各1本	2 - 8 °C	200 cm <sup>2</sup>	WBULS0100-20ML	¥6,050	¥5,100
	100 mL	Solution A (50 mL) Solution B (50 mL)	各1本	2 - 8 °C	1,000 cm <sup>2</sup>	WBULS0100	¥37,000	¥31,400
化学発光 HRP 基質	500 mL	Solution A (250 mL) Solution B (250 mL)	各1本	2-8°C	5,000 cm <sup>2</sup>	WBULS0500	¥118,000	¥100,300

### 調製不要ですぐに使える! 室温保存の化学発光基質!

### Immobilon® HRP 基質

※旧 Luminata™シリーズ

イモビロン シリーズはこれまでの常識を覆すプレミックスタイプの化学発光試薬で、検出試薬調製の手間がかかりません。3 種類の感度帯の製品ラインナップから、検出したいタンパク質の量に応じてお選びいただけます。高感度試薬である Immobilon Forte は室温保存が可能です。

#### 検出範囲と保存条件

A431 細胞ライセートの中の GAPDH をウェスタンブロッティングで検出しました。

それぞれ左のレーンから  $10~\mu g$ 、 $5~\mu g$ 、 $2.5~\mu g$ 、 $1.2~\mu g$  のタンパク質を含む A431 細胞ライセートをサンプルとしています。 転写後のメンブレンは免疫反応の後、イモビロンシリーズの3種類の検出試薬を添加し、X線フイルムに5分間露光しました。



製品名	検出範囲	内容量	保管条件	カタログ番号	希望販売価格	キャンペー	-ン希望販売価格
		20 mL		WBLUC0020	¥2,800		¥2,300
Immobilon Classico Western HRP substrate	6 pg $\sim$	100 mL		WBLUC0100	¥12,900		¥10,900
		500 mL		WBLUC0500	¥24,700		¥20,900
		20 mL	4°C	WBLUR0020	¥3,320		¥2,800
Immobilon Crescendo Western HRP substrate	1 pg $\sim$	100 mL		WBLUR0100	¥14,000		¥11,900
		500 mL		WBLUR0500	¥46,000		¥39,100
		20 mL		WBLUF0020	¥3,630		¥3,000
Immobilon Forte Western HRP substrate	400 fg $\sim$	100 mL		WBLUF0100	¥16,100		¥13,600
		500 mL	_	WBLUF0500	¥53,000		¥45,000



### ミリポアブランドより新発売 電気泳動用パワーサプライ





- 30 プログラム保存可能(6 ステップまで設定可能)
- 操作性に優れたカラーディスプレイ

### mA400 コンパクトパワーサプライ

- 2 つの泳動槽に同時供給可能● タイマー制御と 2 ステップまでの設定可能
- コンパクトボディで省スペース

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
mA700 高機能パワーサプライ	MA700-NI	¥72,400	¥65,100
mA400 コンパクトパワーサプライ	MA400-NI	¥55,100	¥49,500



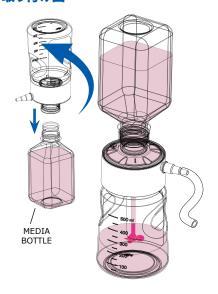


### 環境をおもうリデザイン

### Stericup<sup>®</sup> E & Steritop<sup>®</sup> E



#### 使用時の取り付け図



# 製品デザインを大幅に見つめなおし、研究が与える環境負荷を低減

新しく「E(エコ・フレンドリー)」が付いたステリカップのラインナップでは、プラスチック製のファネル部分がなくなり、培地ボトルを直接取り付けるためのネジ山になりました。ステリカップ/ステリトップ E フィルターデバイスをお使いいただくことで、これまでの製品と同じ高いパフォーマンスを発揮できるだけではなく、以下のような利点があります。

- 廃棄プラスチック削減
- 有害な廃棄物を大幅に削減
- 小規模の細胞培養室の貴重な保管スペース確保
- 施設のサステイナビリティに関する要求事項や環境責任目標の達成手段として

#### 数字でみる環境負荷低減効果

※従来品との比較

	廃棄プラスチック※	包装材※
<b>ステリカップ E</b> <b>滅菌フィルター</b> ファネル部分の削減	最大26%	最大20%

**ステリトップ E** 滅**菌フィルター** ファネル部分と 容器ボトルを削減

最大 48%

最大 69%

 ステリカップ E およびステリトップ E は、市販されているほぼ全ての培地ボトルと ガラスボトルに直接取り付けることができます。(口径 38 mm および 45 mm)

#### 1000 mL ステリトップの外装箱の比較



従来の製品と比較して、ステリカップE滅菌フィルターデバイスでは、製品に使用するプラスチックを26%(容器の容量による)、また包装材を20%削減しました。一方、ステリトップE滅菌フィルターデバイスでは、製品に使用するプラスチックを48%(同)、そしてつき数材を69%調しました。さらに、使用している包装材は環境負荷の少ない原料から作られています。

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
			500 mL	38 mm	12/箱	SEGPU0538	¥30,100	¥19,500
ステリカップ E	親水性 PES	0.22	500 mL	45 mm	12/箱	SEGPU0545	¥30,100	¥19,500
スノリカッフェ	税小住 PES	0.22 μm	1000 mL	38 mm	12/箱	SEGPU1138	¥38,200	¥24,800
			1000 mL	45 mm	12/箱	SEGPU1145	¥38,200	¥24,800
<b>¬</b> =	親水性 PES	PES 0.22 μm	-	38 mm	12/箱	SEGPT0038	¥22,600	¥14,600
ステリトップ E			-	45 mm	12/箱	SEGPT0045	¥22,600	¥14,600

その他メルクの環境負荷低減に関する取り組みはこちら

### 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!パッ!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

#### 「お客様の声」募集中!

検索先専用ページから、ご使用の感想を記入いただいた方に記念品をプレゼント!

製品の詳細とサンプル依頼はこちら http://bit.ly/34b8o80

#### ステリカップ

200 20022								
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	¥21,200	¥13,700
ステリカック -VP	税水注 PES	υ.1 μπ	1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2VPU11RE	¥39,300	¥25,500
			150 mL	150 mL	12/pk	S2GPU01RE	¥18,300	¥11,800
		0.22 μm	250 mL	250 mL	12/pk	S2GPU02RE	¥20,800	¥13,500
ステリカップ -GP	親水性 PES		500 mL	500 mL	12/pk	S2GPU05RE	¥30,300	¥19,600
			500 mL	1,000 mL	12/pk	S2GPU10RE	¥37,400	¥24,300
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2GPU11RE	¥38,500	¥25,000
		F 0.22 μm	150 mL	150 mL	12/pk	S2GVU01RE	¥18,200	¥11,800
			250 mL	250 mL	12/pk	S2GVU02RE	¥20,200	¥13,100
ステリカップ -GV	親水性 PVDF		500 mL	500 mL	12/pk	S2GVU05RE	¥29,500	¥19,100
			500 mL	1,000 mL	12/pk	S2GVU10RE	¥37,200	¥24,100
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2GVU11RE	¥38,300	¥24,800
			150 mL	150 mL	12/pk	S2HVU01RE	¥18,300	¥11,800
7=U+→ UV	始った外 ひいりこ	VDF 0.45 μm	250 mL	250 mL	12/pk	S2HVU02RE	¥21,400	¥13,900
ステリカップ -HV	親水性 PVDF		500 mL	500 mL	12/pk	S2HVU05RE	¥30,100	¥19,500
			1,000 mL	1,000 mL	12/pk	S2HVU11RE	¥39,600	¥25,700

#### ステリトップ

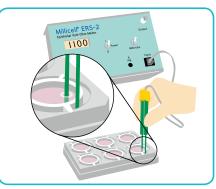


製品名	フィルター材質	膜孔径	ファネル容量	接続口径	入数	カタログ番号	希望販売価格	キャンペーン 希望販売価格
			150 mL	33 mm	12/pk	SCGPS01RE*	¥15,500	¥10,000
			150 mL	45 mm	12/pk	S2GPT01RE	¥14,700	¥9,500
			250 mL	33 mm	12/pk	SCGPS02RE*	¥18,700	¥12,100
ステリトップ -GP	親水性 PES	0.22 μm	250 mL	45 mm	12/pk	S2GPT02RE	¥18,300	¥11,800
			500 mL	33 mm	12/pk	SCGPS05RE*	¥21,200	¥13,700
			500 mL	45 mm	12/pk	S2GPT05RE	¥21,200	¥13,700
			1,000 mL	45 mm	12/pk	S2GPT10RE	¥28,700	¥18,600
ステリトップ -GV	親水性 PVDF	0.22 μm	500 mL	45 mm	12/pk	S2GVT05RE	¥20,600	¥13,300

### 簡便に培養細胞層のインテグリティを測定できる

Millicell<sup>®</sup> ERS-2





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
ミリセル ERS2 電圧抵抗計*	1セット	MERS00002	¥233,000	¥174,700
ミリセル 96 ウェルセルカルチャーインサート対応電極	1組	MERSSTX00	¥249,000	¥186,700
交換用電極(測定用)	1組	MERSSTX01	¥71,900	¥61,100
アジャスタブル電極	1組	MERSSTX03	¥74,400	¥63,200
ミリセル ERS-2 本体テスト用電極	1組	MERSSTX04	¥ <del>6,470</del>	¥5,500

<sup>※</sup> ミリセル ERS、測定用電極 (MERSSTX01) および本体テスト用電極 (MERSSTX04) を含みます。

### 新製品情報

### ハンディ型自動セルカウンター Scepter<sup>™</sup> 3.0

#### 30 秒で細胞計測

クリーンベンチ内でも簡単

製品デモをご希望の方はこちらから http://bit.ly/scepter3demo



### 細胞カウントをもっと手軽に!

セプター 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
- コールター法により正確な細胞数計測が可能
- USB/Wi-Fi でのデータエクスポートが可能
- 本体は USB 充電式
- ディスポーザブルチップによりお手入れも簡単

製品名	入数	カタログ番号	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	1	PHCC340KIT	¥177,000
Scepter 3.0 セルカウンター 一式 (60 μm センサー 50 本) * 1	1	PHCC360KIT	¥177,000
Scepter 3.0 セルカウンター	1	PHCC30000	¥177,000
	50	PHCC340050	¥19,100
Scepter 3.0 40 μm センサー	250	PHCC340250	¥85,500
	500	PHCC340500	¥184,000
	50	PHCC360050	¥19,100
Scepter 3.0 60 μm センサー	250	PHCC360250	¥85,500
	500	PHCC360500	¥184,000
Scepter 3.0 テストビーズ , 5 mL	1	PHCC3BEADS	¥18,000
Scepter 3.0 充電ステーション	1	PHCC3CHARG	¥21,600
Scepter 3.0 充電ステーション用マウントキット	1	PHCC3WKIT	¥4,500
※1 構成:本体、センサー 50 本、テストビーズ、充電ステーション			

ありそうでなかったこの形

myFUGE 12 mini centrifuge

1 台で 1.5/2 mL チューブと PCR チューブのスピンダウンが可能

#### 最大処理能力(容量×本数)

- 1.5/2 mL × 12
- 0.2 mL × 32 もしくは PCR strips × 4

#### 遠心加速度

2,000 × g (5,500 rpm)



手軽でかわいい元祖パーソナル遠心機

CHIBITAN-II / CHIBITAN-R

#### チビタン-II

- 限外ろ過による濃縮・脱塩
- アミコン -0.5 およびマイクロコンに適合

#### チビタン-R

- スピンダウンによる除粒子・精製
- ウルトラフリー -MC に適合



製品名	回転速度	遠心加速度	処理能力	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
myFUGE 12 mini centrifuge	5,500 rpm	2,000 × g	1.5/2 mL × 12 本 0.2 mL × 32 本 もしくは PCR strips × 4	1台	Z681717-1EA*	¥ <del>72,800</del>	¥61,800
チビタン - II	10,000 min <sup>-1</sup>	5,200 × g	1 E/2 0 ml × C +	1台	XX42CF00T	¥81,800	¥65,400
チビタン -R	6,200 min $^{-1}$ $\pm$ 20%	2,000 × g	1.5/2.0 mL × 6 本	1台	XX42CF0RT	¥49,900	¥43,900

※本製品の販売取扱はシグマアルドリッチジャパン合同会社となります。【在庫照会・ご注文に関するお問い合わせ】 TEL: 03-6756-8275

E-mail: sialjpcs@merckgroup.com





かんたんカタログ検索 カタログ















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2021年1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. ©2021 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

#### メルク株式会社

ライフサイエンス リサーチ事業部

〒 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

LSM046-2101-20K-H