

創薬研究支援
Part 6

CONTENTS

パーソナル自動分注
ロボットシステム p.2

キャピラリー電気泳動装置 p.4

ビーズ式 組織・細胞試料
破碎装置 p.6

マルチチャンネルピペット
(手動/電動) p.7

微量試料用の
透析カートリッジ p.8

イオン交換スピンカラム p.9

プレートシール p.9

マルチチャンネルピペット用
試薬リザーバー p.10

便利なプレキャストゲル
フナ・楽・ゲル p.10

レイニンLTSピペットに最適な
低付着性ピペットチップ p.11

アロエコートグローブ p.11

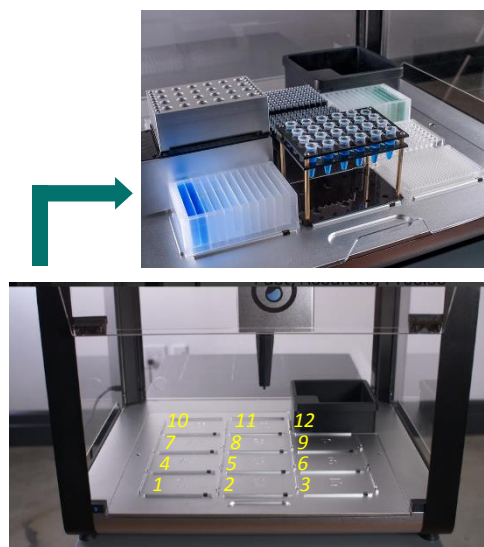
細胞タイトジャンクション
リアルタイムモニタリング
システム p.12

機器・消耗品

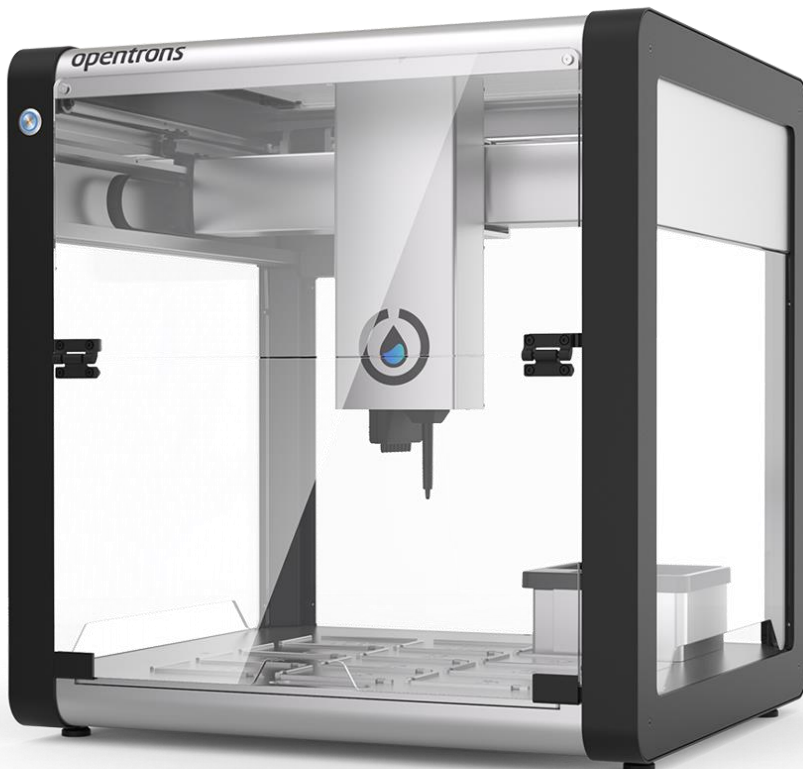




導入コストを抑えた 新時代の分注ロボットシステム !

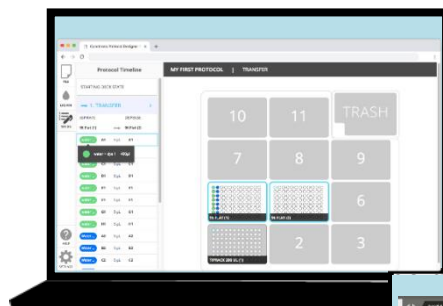


右奥にあるチップ捨て(12番, 固定)以外の
11箇所にプレートやラックを自由に配置可能



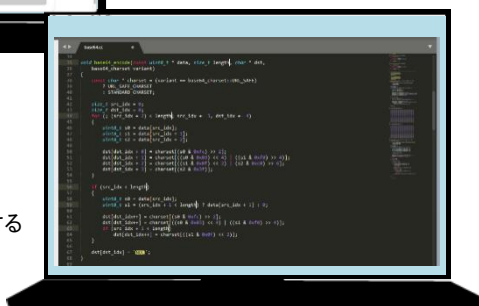
特 長

- 96ウェルプレートに20秒で分注できます(マルチチャンネルピペット使用時)。
- 384ウェルプレートにも分注できます。
- プロトコルはWeb上のプロトコルデザイナーで直観的に作成できます。
- オペレーション用ソフトウェアやプロトコルはWebサイトから入手できます。
- メーカーのオリジナルプロトコルに加え、装置を使用した研究者が開発したプロトコルを共有できます。



Web上のプロトコルデザイナーを使用して、ドラッグ&ドロップで
プロトコル作成が可能になりました。

Pythonプログラミングにより、
お好みのプロトコルを作成する
ことも可能です。



アプリケーション例

- 希釈系列の作成
- ブラッドフォードアッセイ
- PCRセットアップ
- タンパク質の結晶化作業

など

OT-2で可能な操作

- Transfer (移動)
ある場所から別の場所へ溶液を移す
- Distribution (分注)
1つの溶液を複数のチューブへ分ける
- Consolidate (集める)
複数の溶液を1つのチューブに混ぜる
- Mix (混ぜる)
ピペッティングによる混合

OT-2 本体

OpenTrons Labworks Inc. [メーカー:OTO]

装着ピペット数	最大2
デッキスロットの数	11
サイズ	63 ^W × 75 ^D × 66 ^H cm, 質量: 40 kg
接 続	USB 2.0, WiFi 2.5 GHz
電 源	100~240 V AC / 50~60 Hz
商品コード	101 △
包装／価格	1 set / ￥969,000

※ 本体のみでは使用できません。別途、下記の専用電動ピペット(シングルチャンネルまたはマルチチャンネルから選択)のご購入が必要です。

※ ご使用には、PC (Windows10以降 64 bit またはMac OS10.9以降、またはUbuntu 12.04以降) が必要です。PCとの接続には USB 2.0かWifi(WEP, WPA, WPA 2)を使用します。

※ 各モデルのピペットサイズの組み合わせやオプション品など、詳細は当社テクニカルサポート(機器担当)までお問い合わせ下さい。

別売品:専用電動ピペット

OpenTrons Labworks Inc. [メーカー:OTO]

サイズ		電動シングルチャンネルピペット	電動マルチ(8)チャンネルピペット
商品コード	P10 (1~10 μ l)	301	306
	P50 (5~50 μ l)	302	307
	P300 (30~300 μ l)	303	308
	P1000 (300~1,000 μ l)	305	-
包装／価格		1 unit / ￥171,000	1 unit / ￥342,000



オプション



4-in-1 Tube Rack Set
チューブホルダートップが4枚付属



TempDeck (With Aluminum Block)
試薬や試料を一定温度(4~100℃)に保つ



MagDeck
磁気ビーズを用いたプロトコルを自動化

OpenTrons Labworks Inc. [メーカー:OTO]

品 名	4-in-1 Tube Rack Set *1	TempDeck	TempDeck With Aluminum Block *2	Aluminum Block Set *3	MagDeck
商品コード	201	401 △	402 △	406	405 △
包装／価格	1 set / ￥50,000	1 unit / ￥456,000	1 unit / ￥570,000	1 set / ￥124,000	1 unit / ￥456,000

*1 #201はベーススタンド(2個)と4種類のチューブホルダーラック(1.5 ml チューブ用, 15 ml + 50 ml チューブ用, 15 ml チューブ用, 50 ml チューブ用)のセットです。

*2 #402はTempDeck本体とプレート／チューブ用アルミデッキ3種類を含むセットです。

*3 #406は3種類のAluminum Block(1.5 ml / 2 ml チューブ用ブロック, 96-well PCR / PCR strips 用ブロック, Flat Plate)のセットです。

専用チップ

OpenTrons Labworks Inc. [メーカー:OTO]

サイズ	ラック入りチップ		詰め替え用チップ (Refills)		ラック入りチップ + 詰め替え用チップ	
0.1~10 μ l	501	506	502	507	503	505
20~300 μ l	508	512	509	513	510	511
50~1,000 μ l	514	518	515	519	516	517
包 装	100 × 96 pieces	1,000 × 96 pieces	100 × 96 pieces	1,000 × 96 pieces	9,216 pieces ラック入り 16 × 96 pieces, 詰め替え用 80 × 96 pieces	92,160 pieces ラック入り 160 × 96 pieces, 詰め替え用 800 × 96 pieces
価 格	￥124,000	￥1,359,000	￥75,000	￥680,000	￥93,000	￥865,000





III

NGSやDNA/RNA解析で
こんなお悩みありませんか？

アガロースゲルだと細かな
サイズの違いが分からない！

人手が足りず解析に手が
回らない…

NGS用ライブラリーのサイズや
濃度チェックはどうやれば…？

Qsepを使えば手早く解決！
マンパワーも大幅に削減！

わずか2 bpの違いも検出できる！

ゲル作製不要！ポリマーは自動
で充填・詰替え！

自動で解析を行えます！
解析ソフトも付属！

Webページ番号

63076



多試料
処理なら
こちら



- ゲルの調製、サンプルローディング、電気泳動およびゲル撮影を含む煩雑で時間のかかるゲル電気泳動を簡単に行うことができます。
- ペン型のゲルカートリッジ内にキャピラリーが収納されており、内蔵ICチップによって分析回数や使用期限を自動的にモニタリングできます。

Qsep100

BiOptic Inc. [メーカー略称:BOP]

測定試料数	1～96
泳動時間	1試料当たり2～7分
検出感度	5 pg / μ l
分解能	2～4 bp (100～500 bpの場合)
サイズ／質量／電源	38 ^L × 30 ^W × 40 ^H cm, 15 kg, 100～240 V
接 続	USBケーブル
商品コード	C100100
包装／価格	1 unit / ¥2,600,000

- ※ 分解能はカートリッジの種類によって異なります。
- ※ 測定にはPC(Windows10以上)が別途必要です。

Qsep1

BiOptic Inc. [メーカー略称:BOP]

測定試料数	1～8
泳動時間	1試料当たり2～7分
検出感度	5 pg / μ l
分解能	2～4 bp (100～500 bpの場合)
サイズ／質量／電源	24 ^L × 21 ^W × 30 ^H cm, 5.5 kg, 100～240 V
接 続	LANケーブル
商品コード	C100001
包装／価格	1 set / ¥1,800,000

- ※ 分解能はカートリッジの種類によって異なります。
- ※ 測定にはPC(Windows 10以上)が別途必要です。

少数試料
なら
こちら

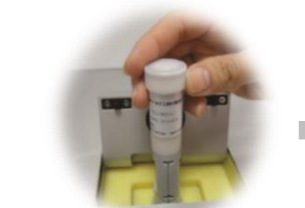


Webページ番号

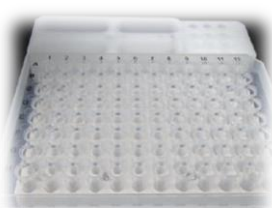
65176



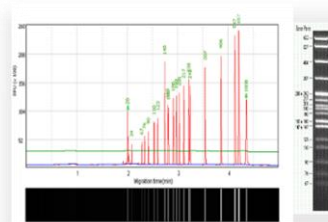
わずか3ステップの簡単操作！



ペン型ゲルカートリッジを
Qsepに挿入する



試料をセットして
RUNボタンを押す



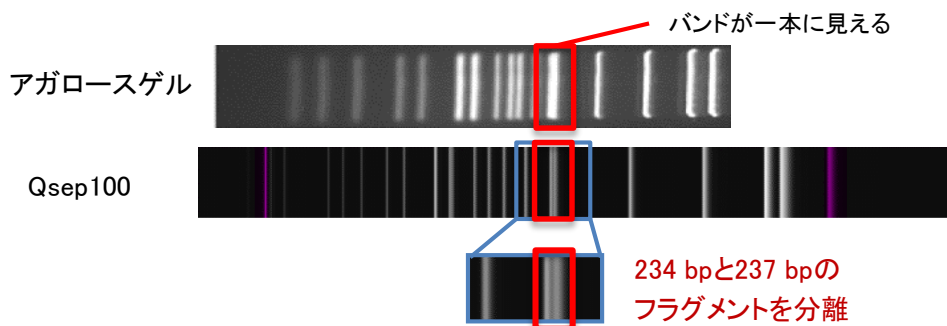
1試料当たり2～7分で
分析結果が表示される

解析用ソフトウェアが
付属しているので
解析も簡単！

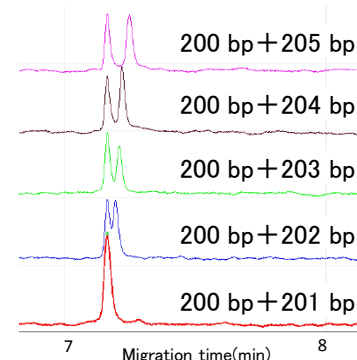
測定結果はPDF, CSV,
ゲル画像など目的に応じた
形式で出力できます

わずか2 bpの違い*1 もハッキリ分けて検出できます！！

*1 High Resolutionカートリッジを使用し、100～500 bp範囲の場合。



アガロース電気泳動では判定できない数塩基対の違いを判別できます



バンドはピークとして表示されます

専用カートリッジの種類と性能(Qsep1 / Qsep100共通)

- 制限酵素断片超多型検出(RFLP)
- PCR産物チェック
- 次世代シーケンサー(NGS)用ゲノムDNA試料のフラグメントチェック
- 合成オリゴ、ゲノムDNA品質チェック
- プラスミド精製、ベクタークローニング分析
- トータルRNA品質チェック
- 遺伝子プロファイリング

BiOptic Inc. [メーカー略称: BOP]

カートリッジ 種類	DNA					RNA
	High Resolution(S1)	Standard(S2)	Kilo base(S3)	Fast(F3)*2	High Sensitivity(N1)	RNA(R1)
適用	PCR産物 スクリーニング	RFLP, SNP の検出	ベクター クローニング	PCR産物 スクリーニング	セルフリー DNA検出	RNA検出
1カートリッジ あたりの測定回数	200回	200回	200回	300回	100回	100回
有効期限	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	3ヶ月	4ヶ月
測定範囲	10～5,000 bp	10～5,000 bp	10～50,000 bp	15～5,000 bp	10～5,000 bp	—
解像度	2～4 bp	4～10 bp	10～50 bp	≥ 50 bp	≥ 10 bp	—
検出感度	0.1 ng / μl					5 ng / μl
測定時間	3～5分	2～3分	5～21分	1～2分	2～3分	5～10分
商品コード 包装／価格	C105202 △	C105201 △	C105206 △	C105203 △	C105105 △	C105210 △
	1 set (2 cartridges) ／¥18,200	1 set (2 cartridges) ／¥15,600	1 set (2 cartridges) ／¥18,200	1 set (2 cartridges) ／¥18,200	1 set (1 cartridge) ／¥18,200	1 set (2 cartridges) ／¥18,200
商品コード 包装／価格	C105802 △	C105801 △	C105806 △	C105803 △	C105205 △	C105810 △
	1 set (8 cartridges) ／¥65,000	1 set (8 cartridges) ／¥54,600	1 set (8 cartridges) ／¥65,000	1 set (8 cartridges) ／¥65,000	1 set (2 cartridges) ／¥26,000	1 set (8 cartridges) ／¥65,000

※ カートリッジは別売りの消耗品です。各カートリッジの適用の詳細については、フナコシWebをご覧ください。

*2 Fast(F3)カートリッジはQsep100専用です。Qsep1には対応していません。

特殊な破碎用ビーズを含むマイクロチューブ(FastPrep-24)や深底プレート(FastPrep-96)を高速振動させることにより、40 秒程度で組織や細胞を効果的に破碎する装置です。

FastPrep - 24 5G

Webページ番号

34790



- 試料別に最適な破碎条件(73種)があらかじめ登録されており、選択するだけで簡単に使用できます。
- 直感的に操作できるソフトウェアを採用しています。
- 作動一休止一作動と、インターバルをあけて破碎することができ、チューブ内の温度上昇を抑えます。
- 標準装備の 24 試料用ホルダーの他に、7 種類の試料ホルダー(別売)があり、最大48試料の破碎ができます。詳細はWebをご覧ください。

画面	7インチ・カラータッチパネル液晶
破碎範囲	1 ~ 120秒(1秒単位)
サイクル機能	9回まで設定可能 (作動間隔のインターバル時間設定:最大300秒)
ストロボライト機能	有
ドームカバー	電動ロック式
推奨プロトコル	73種類(登録済)
電源	AC 100~240 V, 50/60 Hz
標準装備ホルダー	2.0 ml専用チューブ:24本
サイズ(外寸)	39 ^W × 49 ^D × 50 ^H cm
質量	26 kg

MP-Biomedicals [メーカー:MPB]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
FastPrep-24 5G Instrument	6005-500 	1 unit	980,000

FastPrep - 96

Webページ番号

64268



- ディープウェルプレート(96 well)を2枚セットすることができ、一度に192試料の破碎が行えます。
- 別売の試料ホルダーを利用することで2 mlチューブや15 mlチューブで試料の破碎が行えます。詳細はテクニカルサポート(機器担当)までお問い合わせ下さい。

電源	AC 100~240 V, 50/60 Hz
標準装備ホルダー	2 × 96 well plate 用試料ホルダー
サイズ(外寸)	44 ^W × 66 ^D × 70 ^H cm
質量	49 kg

MP-Biomedicals [メーカー:MPB]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
FastPrep-96 Instrument	116010-500 	1 unit	ご照会下さい



384ウェルマイクロプレート用 16ch / 48ch / 64chピペット

- ノブの色で容量を区別できます。
- 容量ダイヤルにはロック機構が付いており、作業中に目盛りがずれることはありません。
- ハンドル下部のレバーにより、わずかな力でチップをイジェクトできます。
- 本体はオートクレーブ可能です(ノブを除く)。
- ハンドル部分はプラスチック製です。



Capp A/S [メーカー: CLT]

チャンネル	タイプ	商品コード	包装	価格(¥)
16 チャンネル	0.2 ~ 2 μ l	C02-16	1 piece	135,300
	0.5 ~ 10 μ l	C10-16	1 piece	135,300
	5 ~ 50 μ l	C50-16	1 piece	135,300
48 チャンネル	0.5 ~ 10 μ l	C10-48	1 piece	236,600
64 チャンネル	0.5 ~ 10 μ l	C10-64	1 piece	243,400

16 / 48 / 64 チャンネルピペット専用チップ(低付着性)

Capp A/S [メーカー: CLT]

チャンネル	タイプ	商品コード	包装	価格(¥)
0.2~50 μ l Tip, Sterilized	フィルターなし 滅菌	5030005C	384 pieces	7,800
			10 × 384 pieces	71,000
	フィルターあり 滅菌	5030006C	384 pieces	8,800
			10 × 384 pieces	80,000

電動式8/12マルチチャンネルピペット

Ovation Pipette E8/E12



人間工学の粋を集めたユニークな形状のOvation 電動式マルチチャンネルピペットです。
自動吸引・吐出、連続分注、段階希釈、混合、リバースピペッティング(マクロボリュームタイプは遅延吹き出しモード)の5モードを装備しています。



チップを装着したままベンチトップに置くことができ、コンタミネーションのリスクを軽減します。

特長

- 充電式バッテリーを内蔵しています。10 分間操作しないと自動的にスリープモードになります。
- AC アダプター付きです。

VistaLab Technologies, Inc [メーカー: VST]

チャンネル	タイプ	商品コード	包装	価格(¥)
8 チャンネル	20 μ l	1160-0020K Δ	1 set	175,500
	125 μ l	1160-0125K Δ	1 set	175,500
	250 μ l	1160-0250K Δ	1 set	175,500
	1,250 μ l	1160-1250K Δ	1 set	175,500
12 チャンネル	20 μ l	1060-0020K Δ	1 set	190,500
	125 μ l	1060-0125K Δ	1 set	190,500
	250 μ l	1060-0250K Δ	1 set	190,500
	850 μ l	1060-0850K Δ	1 set	190,500

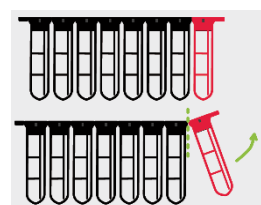


Xpress Micro Dialyzer ED300

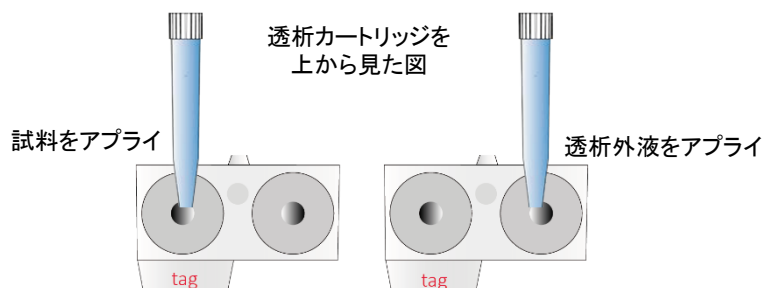
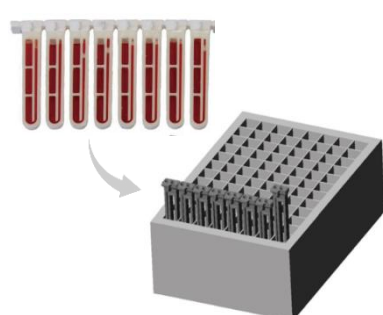
微量試料の透析が簡便かつ迅速に行える微量透析装置です。カートリッジは薄型構造で透析膜の表面積が大きく、短時間で効率良く透析できます。毛細管現象を利用しており、試料の注入および回収はピペットで簡単に行えます。

特 長

- カートリッジを専用ディープウェルプレートにセットして透析を行えます。プレートはSBS規格に準じたサイズです。
- 注入口からディープウェルプレートのウェルに直接アプライできます。カートリッジをプレートにセットしたまま、簡単に透析外液の注入・交換・回収が可能です。平衡透析にも使用できます。
- カートリッジをディープウェルプレートにセットして透析を行えます。プレートはSBS規格に準じたサイズです。
- 切り離れたセグメントはチューブにセットできます。別売りのフローターを使用して、ビーカーなどでの透析も行えます。
- セグメント分に入る試料の量: 50~300 μ l
- インキュベーション時間: <48時間
- 使用可能温度: 1~60°C

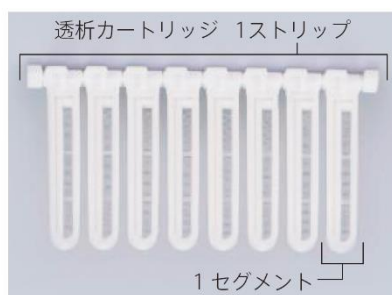


操作方法概略



1. ED300カートリッジをディープウェルプレートにセットする。
2. 試料 (50~300 μ l) と透析外液 (300~1,300 μ l) をそれぞれアプライする。
3. 透析後、注入口から試料をピペットで回収する。注入口から透析外液の交換・回収を行う。

製品ラインナップ



透析カートリッジ 単品

Scienova GmbH [メーカー: SCI]				
分画分子量(MWCO)	透析膜の材質	商品コード	包 装	価格(¥)
2 kDa	低付着性 再生セルロース	40956	1 strip (8 samples)	7,000
3.5 kDa		40890	1 strip (8 samples)	8,000
6~8 kDa		40892	1 strip (8 samples)	8,000
12~14 kDa		40894	1 strip (8 samples)	8,000
20 kDa		40938	1 strip (8 samples)	6,000
140 kDa	バイオセルロース	40936	1 strip (8 samples)	8,000

透析カートリッジ(12ストリップ分)と 96 ウェルディーププレートのセット

Scienova GmbH [メーカー: SCI]				
分画分子量(MWCO)	透析膜の材質	商品コード	包 装	価格(¥)
2 kDa	低付着性 再生セルロース	40957	1 kit (12 strips + 1 plate)	77,000
3.5 kDa		40891	1 kit (12 strips + 1 plate)	72,000
6~8 kDa		40893	1 kit (12 strips + 1 plate)	72,000
12~14 kDa		40895	1 kit (12 strips + 1 plate)	72,000
20 kDa		40939	1 kit (12 strips + 1 plate)	67,000
140 kDa	バイオセルロース	40937	1 kit (12 strips + 1 plate)	94,000

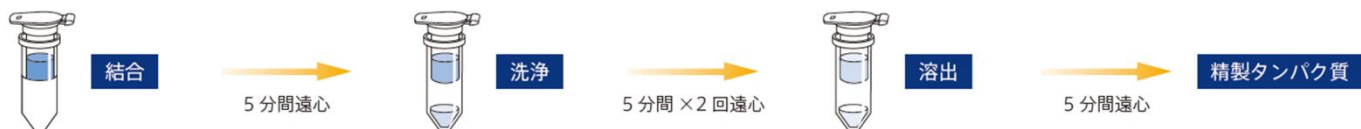


遠心機を使用して簡単に処理できます



Vivapure イオン交換スピンカラム

独自の膜吸着技術を応用し、タンパク質や核酸などを高収率かつ20分以内に精製・濃縮できるイオン交換スピンカラムです。エンドキシンの除去にも使用できます。



Sartorius AG. [メーカー:VIV]

品名	タイプ	処理量	結合能	膜の種類	官能基	商品コード	包装	価格(¥)
Vivapure S Mini H	2 ml チューブ用	0.4 ml	4 mg	強カチオン 交換用:S	スルホン酸	VS-IX01SH24	1 kit (24個)	24,500
Vivapure Q Mini H				強アニオン 交換用:Q	四級アンモニウム	VS-IX01QH24	1 kit (24個)	24,500
Vivapure D Mini H				弱アニオン 交換用:D	ジエチルアミン	VS-IX01DH24	1 kit (24個)	24,500
Vivapure S Maxi H	50 ml チューブ用	19 ml	60~80 mg	強カチオン 交換用:S	スルホン酸	VS-IX20SH08	1 kit (8個)	45,600
Vivapure Q Maxi H				強アニオン 交換用:Q	四級アンモニウム	VS-IX20QH08	1 kit (8個)	45,600

貼り付け簡単！

プレートシール

EXCEL Scientific, Inc. Excel Scientific, Inc.
[メーカー:EXS]

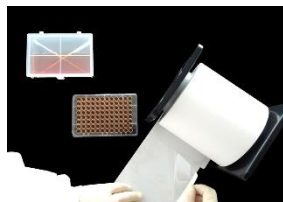
Webページ番号 1095

RollMate System

ディスペンサーにセットして使用するロール状シーリングフィルム (500プレート分)です。



FoilSeal RollMate



SealPlate RollMate

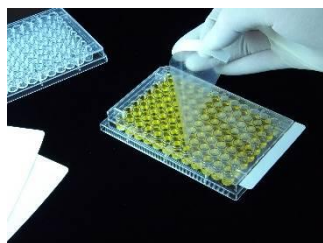
Plate Seal X-Pierce Film

各ウェルごとに“×”状に切り込みが入っているプレートシーリング用フィルム(プレートシール)です。



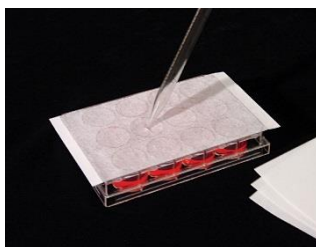
分注ロボットでの使用に
オススメです。
チップにより開いた穴が戻る
仕様になっています。

Plate Seal SealPlate



ELISA マイクロプレート用
シーリングフィルムです。

Plate Seal AeraSeal



ガス透過性のプレートシール
です。
培養細胞をコンタミネーション
から守ります。

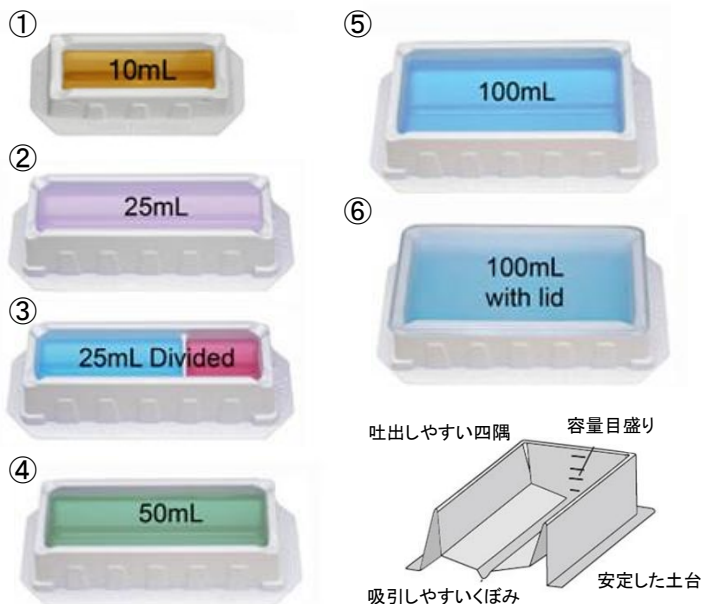
Excel Scientific, Inc. [メーカー:EXS]

品名	特長	使用可能温度	厚さ	素材	商品コード	包装	価格(¥)
FoilSeal RollMate	PCR, 長期保存, 遮光が必要なアッセイ用	-80℃~ 120℃	50 μm	DMSO耐性 アルミニウム	F2-RL-500	500 sheets	43,500
SealPlate RollMate	ELISA, インキュベーション用	-40℃~ 120℃		ポリエステル	SP2-RL-500	500 sheets	25,900
X-Pierce Film	非滅菌	-40℃~ 90℃	89 μm厚ビニル, 18 μm厚レイヤー	-	XP-100	100 pieces	13,300
	滅菌				XPS-25	50 pieces	8,300
SealPlate	非滅菌	-40℃~ 120℃	50 μm	ポリエステル	100-SEAL-PLT	100 pieces	6,100
	滅菌				STR-SEAL-PLT	100 pieces	8,300
AeraSeal	非滅菌	-20℃~ 80℃	140 μm	レーヨン	B-100	100 pieces	10,600
	滅菌				BS-25	50 pieces	7,200

アニマルフリーの試薬リザーバー



親水性が高い材料で製造されており、マルチチャンネルピペットで使用する際に液量が少なくなっても最後まで吸引できます。また、内壁には容量目盛りが入っています。動物由来成分は含まれていません。



⑥ #3054-3001は、リザーバーとフタのセット製品です。

滅菌 : 滅菌済み製品です。 **非滅菌** : 滅菌されていない製品です。

個包装 : 1個ずつ個別に包装された製品です。

VistaLab Technologies, Inc [メーカー: VST]

サイズ	商品コード	包装	価格(¥)
10 ml ①	滅菌	3054-1012 100 pieces	11,300
	滅菌 個包装	3054-1013 50 pieces	12,200
	滅菌 個包装	3054-2013 100 pieces	21,600
	非滅菌	4054-1012 100 pieces	9,900
25 ml ②	滅菌	3054-1002 10 × 10 pieces	10,400
	滅菌 個包装	3054-1003 50 pieces	11,100
	滅菌 個包装	3054-2003 100 pieces	19,600
	非滅菌	4054-1002 10 × 10 pieces	9,100
25 ml (2区画) ③	滅菌	3054-1004 10 × 10 pieces	10,400
	滅菌 個包装	3054-1005 50 pieces	11,100
	非滅菌	4054-1004 10 × 10 pieces	9,100
	滅菌	3054-1006 10 × 10 pieces	10,400
50 ml ④	滅菌 個包装	3054-1007 50 pieces	11,100
	滅菌 個包装	3054-2007 100 pieces	19,600
	滅菌	3054-1000 10 × 10 pieces	10,400
	滅菌 個包装	3054-1001 50 pieces	11,100
100 ml ⑤	滅菌 個包装	3054-2001 100 pieces	19,600
	非滅菌	4054-1000 10 × 10 pieces	9,100
	滅菌 個包装	3054-3001 50 pieces	14,800
	滅菌 個包装		

国内受注生産, 便利なプレキャストゲル

フナ・楽・ゲル



商品コード, 価格はWebで



安定した結果が得られる最高品質のプレキャストゲルです。ロット差が無く安定した結果が得られます。

アガロースゲル

フナコシ [メーカー略称: FAJ]

	TAE バッファーまたはTBE バッファー 1% / 1.5% / 2% / 2.5% / 3% / 3.5% / 4%
ウェル数	5 well / 9 well / 12 well / 22 well
包装/価格	10 pieces / ¥13,000~¥16,000



ありそうでなかった！
プレキャストアガロースゲル

輸送中にゲルが崩れない
専用容器でお届けします。



面倒なゲル作成から解放！
プレキャストPAGE-中性ゲル

低分子領域(14 kDa以下)の
タンパク質分離に！
プレキャストPAGE-アルカリゲル

※ Tris-Glycine-SDS バッファーを
ご使用下さい。

PAGE-中性ゲル

フナコシ [メーカー略称: FAJ]

	濃度均一ゲル : 5% / 7.5% / 10% / 12.5% / 15%
	グラジエントゲル : 5~10% / 5~15% / 5~20% / 7.5~15% / 10~20%
ウェル数	7 well / 10 well / 12 well / 13 well / 16 well / 17 well / 20 well / 2-D
包装/価格	10 pieces / ¥15,000

PAGE-アルカリゲル(pH8.8)

フナコシ [メーカー略称: FAJ]

	濃度均一ゲル : 7.5% / 10% / 12.5% / 15%
	グラジエントゲル : 5~10% / 5~15% / 5~20% / 7.5~15% / 10~20%
ウェル数	7 well / 12 well / 2-D
包装/価格	5 pieces / ¥9,500 10 pieces / ¥18,000

	アルカリゲル(核酸ゲル) 5% / 7.5% / 10% / 12.5%
ウェル数	12 well
包装/価格	1 kit / ¥11,000 ※ゲル5枚と10×TBE バッファー(250 ml) 1本のセットです。

	ペプチドゲル
ウェル数	7 well / 12 well / 2-D
包装/価格	5 pieces / ¥12,000

※ PAGE-アルカリゲルにSDSは含まれていません。SDS-PAGEを行う際、泳動用バッファーにSDSを終濃度1%となるように調製してご使用下さい。

ゲル濃度, well数の特注も承ります。ご相談下さい。

Biotix xTIP4 Pipette Tip



Biotix, Inc / Neptune
[メーカー:CLP]

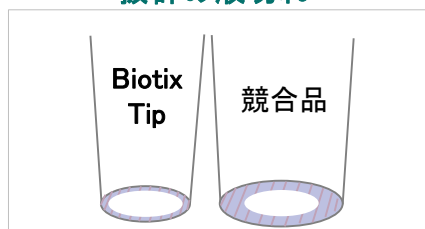
Webページ番号 67993



このマークが目印！



抜群の液切れ



安心の低付着



クセになるフィット感
& 強力密着

定位置で装着
& 楽タイジェクト

ラック入り xTIP4チップ

- フタはヒンジ、ロック付きで、全開にしてもベンチトップに接触せず、コンタミネーションを防止します。
- ヒンジはダブルになっているため、フタを持ってはずれません。
- チップをつけたピペットを斜めに持ち上げても、ラックが浮き上がりません。



Biotix, Inc / Neptune [メーカー略称:CLP]

容量	包装	フィルター無し 非滅菌		フィルター無し 滅菌		フィルター有り 滅菌	
		商品コード	価格(¥)	商品コード	価格(¥)	商品コード	価格(¥)
20 μ l	10 $\times$ 96 pieces	63300020	5,600	63300005	5,900	63300000	10,900
200 μ l	10 $\times$ 96 pieces	—	—	—	—	63300001	10,900
250 μ l	10 $\times$ 96 pieces	63300021	5,600	63300006	5,900	—	—
300 μ l	10 $\times$ 96 pieces	63300022	5,600	63300007	5,900	63300002	10,900
1,000 μ l	8 $\times$ 96 pieces	63300023	5,600	63300008	5,900	63300003	10,900
1,200 μ l	8 $\times$ 96 pieces	63300024	5,600	63300009	5,900	63300004	10,900

いつも頑張っている手のために

アロエコートグローブ

fisherbrand

ウィザーライフサイエンス株式会社
[メーカー略称:WEX]

Webページ番号

65180



パウダーフリー ニトリルグローブ アロエコート

- 広範囲の化学薬品耐性
- 丈夫で破れにくく、突き刺しにも強い材質
- 100%ラテックスフリー
- ニトリルゴム特有の臭いを低減



パウダーフリー ラテックスグローブ アロエコート

- ラテックスアレルギーの原因となる水溶性タンパク質の含有量が少なくなっています。
- 優れたフィット感、弾力性および伸縮性



ウィザーライフサイエンス(株) [メーカー略称:WEX]

サイズ	商品コード	包装	価格(¥)
S	19-050-550A	100 pieces	3,560
	19-050-550AV	10 $\times$ 100 pieces	33,800
M	19-050-550B	100 pieces	3,560
	19-050-550BV	10 $\times$ 100 pieces	33,800
X	19-050-550C	100 pieces	3,560
	19-050-550CV	10 $\times$ 100 pieces	33,800
XL	19-050-550D	100 pieces	3,560
	19-050-550DV	10 $\times$ 100 pieces	33,800

ウィザーライフサイエンス(株) [メーカー略称:WEX]

サイズ	商品コード	包装	価格(¥)
S	19-050-548A	100 pieces	2,760
	19-050-548AV	10 $\times$ 100 pieces	26,100
M	19-050-548B	100 pieces	2,760
	19-050-548BV	10 $\times$ 100 pieces	26,100
X	19-050-548C	100 pieces	2,760
	19-050-548CV	10 $\times$ 100 pieces	26,100
XL	19-050-548D	100 pieces	2,760
	19-050-548DV	10 $\times$ 100 pieces	26,100



cellZscope+ / cellZscope2 / cellZscopeE (セルズスコープ)

生理学的条件下で細胞層の抵抗値 (TER; 経上皮/内皮電気抵抗値) および細胞層キャパシタンス (Ccl) をリアルタイムで測定します。細胞層のバリア機能評価として薬物や毒素などの影響を調べる研究に最適です。



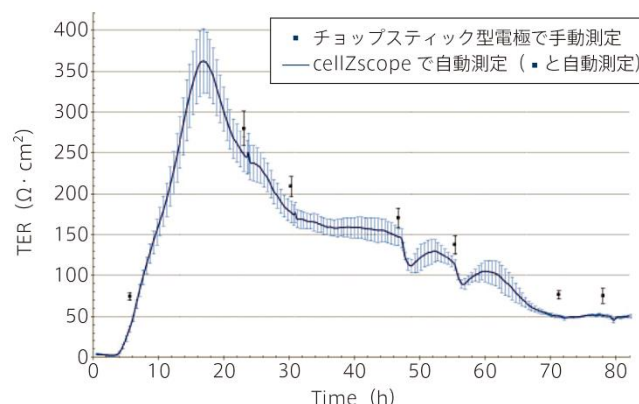
市販のセルカルチャーインサート (BD Biosciences, Corning, Greiner Bio-One, Millipore, Nunc 製品) がご使用可能です。

特長

- インキュベータ内に設置したセルモジュールをインキュベータ外のコントローラーに有線接続し、PCでモニタリングします。
- 隣接した細胞間の密着結合を長時間モニタリングできます。
- 6ウェル用, 12ウェル用, 24ウェル用の3種類のセルモジュールに対応し、購入時にウェルタイプを指定いただきます。
 cellZscope+とcellZscope2: 電極を4セット選択
 (サイズ組み合わせ自由)
 cellZscopeE: 電極を1セット選択
- 電極は取り外し可能で、洗浄が容易です。
- 付属の専用ソフトウェアにより、実験の設定やデータ収集が簡単に行え、統計的なデータ処理、印刷あるいはデータの転送などにも対応しています。
- データやグラフをExcelファイルへ、「ドラッグ & ドロップ」「コピー & ペースト」で簡単にエクスポートできます。

※ 付属の専用のソフトウェアをWindows PCにインストールする必要があります (Windows 7 / 8 / 8.1 / 10に対応)。
 詳細は当社テクニカルサポート (機器担当) までお問い合わせ下さい。

使用例



cellZscope内のインサートを手動のチョップスティック型電極で測定した場合 (青色点), cellZscopeで自動モニタリングした場合 (青色曲線), いずれにおいてもTERは同様の動きを見せた (培養22時間までは上昇し、以後下降トレンド。70時間を境に安定)。

(株)セルシード (CellSeed) [メーカー: CSD]

タイプ	品名	測定間隔	同時処理数	対応インサート	商品コード	包装	価格 (¥)
スタンダードモデル	cellZscope+	15分	最大24 well	6 well, 12 well, 24 well (購入時に電極サイズを指定)	CSZ101 	1 set	5,500,000
高頻度測定モデル	cellZscope2	5分			CSZ201 	1 set	7,500,000
エントリーモデル*	cellZscopeE	60分	最大6 well		CSZ301 	1 set	1,925,000

* エントリーモデル cellZscopeEは、実験前にブランクの手動測定を行うことで、計測時に固定のブランク補正が可能です。計測後のデータは固定で、再補正や再解析は行えません。cellZscope+へのアップグレード (有償) が可能です。

NOTE

※ 本紙に掲載されている価格は、2019年11月1日現在です。
 ※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。
 ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
 ※ 印の製品は安全にご利用いただくための警告ラベルが貼られています。表示に従って安全対策を実施して下さい。

※ 記載されている会社及び商品名は、各社の商標または登録商標です。
 ※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
 ※ ご注文の際は、【品名、メーカー、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

販売店

フナコシ株式会社

Twitter  @Funakoshi_CoLtd

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号

https://www.funakoshi.co.jp/ e-mail: info@funakoshi.co.jp

機器に関する技術的なお問い合わせ

TEL 03-5684-1619 FAX 03-5684-5643

kiki@funakoshi.co.jp

デモ・在庫・納期などについて

TEL 03-5684-1615 FAX 03-5684-1634

sales@funakoshi.co.jp