

BMBio サーマルサイクラー トリプル TRIPLE

BMBio
ST (Standard & Stable)

New!!

- 3×32well ブロック
- 高性能ペルチェを使用することで優れた耐久性を実現
- 最大温度上昇毎秒 5℃、下降速度毎秒 4℃
- コンパクト設計

3年保証

カタログ No.	包装	希望販売価格
BMSHBG0001	1 式	¥764,000



- ◆ ブロックごとに8段階のグラジエント設定が可能
- ◆ 熱伝導性が高いアルミニウム製ブロック（腐食防止処理済）を使用
- ◆ ブロックごとに独立に制御でき、3種類のプログラムを同時に実施できます。
- ◆ チューブの形状や高さにかかわらず一定の圧力で加圧し、反応液の蒸発を防ぐステップレス ホットリッド技術を採用
- ◆ 設定が容易なユーザーフレンドリーなインターフェース
- ◆ 8インチのTFTカラータッチスクリーンディスプレイ搭載
- ◆ 11種類の標準プログラムテンプレートにより手軽にファイル編集
- ◆ プログラム容量：10000+（USBフラッシュ）
- ◆ 停電等で電源が切れた場合でも、回復後に自動的に再開
- ◆ GLPに準拠したレポートがすべてのステップを正確に記録し、実験結果の分析をサポート
- ◆ 3段階のユーザー管理機能、パスワードの設定でセキュリティをより確かなものにします。

構成

- サーマルサイクラー本体
- ヒューズ×2
- タッチペン
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

ブロック材質	アルミニウム
対応容器	0.2mlチューブ×32本×3
温度設定範囲	0-100℃
最大温度上昇速度/下降速度	5℃ / 秒、4℃ / 秒
温度コントロール精度	< ±0.2℃
温度均一性	< ±0.3℃
グラジエント設定範囲	30 ~ 100℃
ヒートリッド温度設定範囲	30 ~ 110℃
時間インクリメント	1秒 ~ 600秒
温度インクリメント	0.1 ~ 10.0℃
一時停止機能	有
ディスプレイ	8インチ TFTカラータッチスクリーン
プログラム	10000+（USBフラッシュ）
インターフェース	USB2.0
オートリスタート機能	有
サイズ（W×D×H）	270×390×255mm
重量	9kg
電源	110VAC、50/60Hz
消費電力	600W



- ・ブロックごとに独立にコントロール
- ・3種類のプログラムを同時にPCR

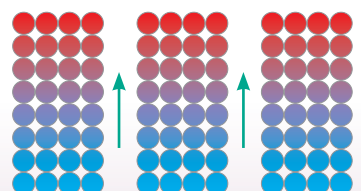


8インチTFTカラー
タッチスクリーンディスプレイ



ヒューズ
電源スイッチ
電源コネクター

背面インターフェース



グラジエントの方向
PCR温度条件の最適化

Luminex フローサイトメーター関連商品取り扱い開始しました。

イメージング技術を融合した次世代フローサイトメーター

Amnis™ ImageStream™ X Mk II イメージングフローサイトメーター

Amnis™ ImageStream™ X Mk II イメージングフローサイトメーターは、フローサイトメトリーのスピード、感度、フェノタイプ解析の機能に、蛍光顕微鏡の画像取得機能を組み合わせた次世代フローサイトメーターです。この独自の組み合わせにより、各々の機能だけではなしえなかった、広範なアプリケーションが可能になりました。

最大12チャンネルで細胞画像を取得するために設計されたベンチトップ型のマルチスペクトルイメージングフローサイトメーターです。サンプルごとに大量のデジタル画像を集積し、画像情報を数値解析することで、蛍光顕微鏡による画像情報とフローサイトメトリーで得られる統計情報を組み合わせます。

従来のフローサイトメーターと同様に蛍光強度を測定しますが、本装置の最大の特長は、イメージング機能を利用して細胞形態や、細胞内・外分子の局在を特定し、それらの定量解析を可能にすることです。

New!!



カタログ No.	包装	希望販売価格
100220	1 式	¥28,100,000 ~

※据え付け費用は別途必要となります

形態情報による定量解析が可能なコンパクトイメージングフローサイトメーター

Amnis™ FlowSight™ イメージングフローサイトメーター

独自の画像取得システムは、暗視野像（側方散乱光）、明視野像、そして最大10種類の蛍光画像を同時に生成します。Amnis™ FlowSight™ イメージングフローサイトメーターには20倍の対物レンズが搭載されており、蛍光強度に加えて、細胞膜、細胞質、核などの蛍光画像を取得します。そのため、従来のフローサイトメーターではなしえなかった細胞間相互作用や形態変化の定量解析が可能になった一方、イベント中のダブルットやデブリの判別が容易になったため、適切なゲーティングや正確なポピュレーション解析を実施いただけます。

FlowSightは優れた感度と、各細胞について最大10蛍光チャンネルの画像を毎秒最大2,000イベントで提供します。特許取得済みの検出技術と組み合わせられた独自のCCDカメラは、全チャンネルにわたりPMTベースのフローサイトメーターの数十倍の蛍光感度をもたらします。

New!!



カタログ No.	包装	希望販売価格
100370	1 式	¥13,900,000 ~

※据え付け費用は別途必要となります

	イメージングフローサイトメーター		フローサイトメーター		
	Amnis™ ImageStream™ X Mk II	Amnis™ FlowSight™	Amnis™ CellStream™	Guava® easyCyte™	Guava® Muse™
特長	形態・分子局在の定量解析が可能な次世代フローサイトメーター	形態解析が可能な高感度フローサイトメーター	超高感度の卓上ハイエンドフローサイトメーター	シンプル操作でマルチパラメータ解析	専用試薬、タッチスクリーン操作で細胞解析
レーザー数	1-7	1-5	1-7	1-3	1
検出系	TDI CCD	TDI CCD	TDI CCD	PMT	PMT
チャンネル数	最大 12 種	12 種	最大 22 種	最大 14 種	3 種
形態	>1,000	>1,000	3 種	N/A	N/A
対物レンズ	最大 60 倍	20 倍	N/A	N/A	N/A
測定フォーマット	オープン	オープン	オープン	オープン	専用試薬
拡張性	高	高	高	中	低
蛍光顕微鏡解析	○	○	X	X	X

超高感度ハイエンド卓上フローサイトメーター（96 ウェルオートサンプラー標準搭載）

Amnis™ CellStream™ フローサイトメーター

Amnis™ CellStream™ フローサイトメーターは比類なき感度と拡張性で細胞解析や微粒子測定を実現します。ベンチトップ型のコンパクトなシステムは、独自のAmnis テクノロジーを用いた光学システムを有し、7種のレーザーのオプション搭載が可能です。高感度かつ拡張可能な光学系システムにより、細胞外小胞やバクテリア等の微粒子解析、研究内容や予算に合わせたマルチパラメーター解析を実施いただけます。

比類なき感度—CellStreamベンチトップフローサイトメーターは超高感度で蛍光を検出（FITC < 10 MESF, PE < 5 MESF）

蛍光像による正確なシングルセル解析—フローセル中の測定物の蛍光像をリアルタイムでご覧いただけるインターフェースで、正確なシングルセル解析を直観的操作で実現

New!!



カタログ No.	包装	希望販売価格
CS-100196	1 式	¥11,500,000 ~

※据え付け費用は別途必要となります

簡単操作のコンパクトフローサイトメーター

Guava® easyCyte™ システム

Guava® easyCyte™ フローサイトメーターは複雑なアッセイでもコンパクトでユーザーフレンドリーなフォーマットを可能にする新しいマイクロキャピラリー技術を使用しています。この技術によって内部標準ビーズを使用せずにサンプルの絶対数カウントを実施いただけると同時に、キャピラリーフローセルは簡単に取り外しができますので、セルフメンテナンスも容易です。また、シンプルな光路系は光軸ずれの発生を抑え、構造的にも安定で移設も容易です。研究室の実験と予算に合わせて励起レーザーと蛍光検出チャンネルをお選びください。多彩な光学組成のモデルには、手頃な値段のシングルチューブタイプや自動測定が可能な96ウェルプレートタイプのGuavaシリーズがあります。

New!!



	希望販売価格
Guava easyCyte	お問い合わせ下さい

※据え付け費用は別途必要となります

シンプル操作の超小型セルアナライザー

Guava® Muse™ セルアナライザー

複雑な高額装置を用いずにシンプルな細胞解析を実現しませんか？

Guava® Muse™ セルアナライザーを使用すると、コスト、労力、時間を節約して定量的な細胞解析を簡単に実施いただけます。Muse セルアナライザーは、3パラメータ解析をコンパクトで使いやすいベンチトップ装置にまとめ、フローサイトメトリをいつでも誰でも利用可能にしました。ユーザーフレンドリーなタッチスクリーンインターフェース、直感的な細胞解析ソフトウェア、最適化されたアッセイキットが、細胞解析を簡素化させます。

New!!



カタログ No.	包装	希望販売価格
0500-3115	1 式	¥1,920,000

※据え付け費用は別途必要となります



簡単でお手頃な
フローサイトメトリーを
もっと身近に

Luminex

Guava® Muse™ セルアナライザー

洗練された細胞解析は柔軟かつシンプルでコストもかかりません。Guava® Muse™ セルアナライザーを使用すると、コスト、労力、時間を節約して定量的な細胞解析を簡単に実施いただけます。Muse セルアナライザーは、3種のパラメータ解析をコンパクトで使いやすいベンチトップ装置にまとめ、フローサイトメトリーをいつでも誰でも利用可能にしました。ユーザーフレンドリーなタッチスクリーンインターフェース、直感的な細胞解析ソフトウェア、最適化されたアッセイキットが、細胞解析を簡素化させます。

- ◆ コンパクトデザインで操作も簡便
- ◆ 直感的なソフトウェアとタッチスクリーンによりセットアップ・解析も迅速
- ◆ 専用試薬のMuse アッセイ試薬は単純プロトコルで結果の入手も簡単
- ◆ 設置面積が20 cm×25 cmの省スペースモデル
- ◆ 手頃な価格でフローサイトメトリーを実現

直感的なタッチスクリーンインターフェース

Museのインターフェースは、直感的なタッチスクリーンで簡単に操作ができ、フローサイトメトリーの専門知識はアッセイの実行に不要です。タッチスクリーン操作をたどるとサンプルローディング、測定調整、結果の取得まで簡単に実施いただけます。

簡単・迅速に細胞解析

信頼いただけるアッセイのために、LuminexではMuse セルアナライザーで堅牢な測定を行うために最適化された検証済みのキットを開発しました。プロトコルは単純化されているので、サンプル調製も簡単です。ソフトウェア設定を最適化する必要もありません。Museは、すべてのゲーティングパラメータ値と閾値を計算します。結果は各アプリケーションに固有のグラフィック形式と統計形式で表示されるため分析が明瞭です。最適化された設定で時間を節約し、試薬の無駄を省き予算を有効にお使いいただけます。

Muse Cell Count and Viability Kit



2種類のDNA結合試薬の透過性に基づく死細胞と生細胞の絶対数カウントと生存率を測定します。

Muse Multi-color DNA Damage Kit



細胞内のDNA損傷の程度を検出するためにリン酸化ATMタンパク質とヒストンH2A.Xのタンパク質をマルチプレックスで同時測定します。

Muse MultiCaspase Kit



カスパーゼ群の活性を検出する試薬と死細胞染色試薬を用いたアポトーシスモニタリングです。

Muse 専用試薬

細胞生物学のさまざまな側面を調べるために豊富なMuseアッセイをご利用ください。

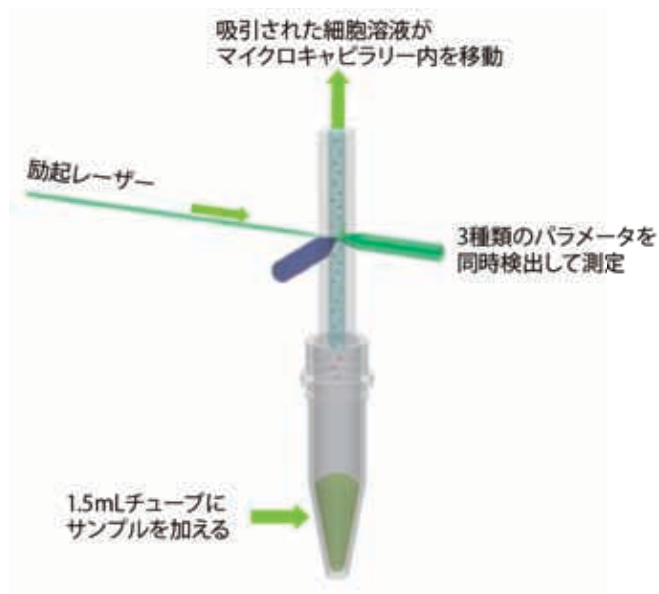
- 細胞数カウント・生死判定
- 細胞増殖
- アポトーシス
- シグナル伝達
- セルサイクル
- DNA損傷
- オートファジー
- 免疫
- 藻類
- マラリア研究

新しい小型サイトメトリー

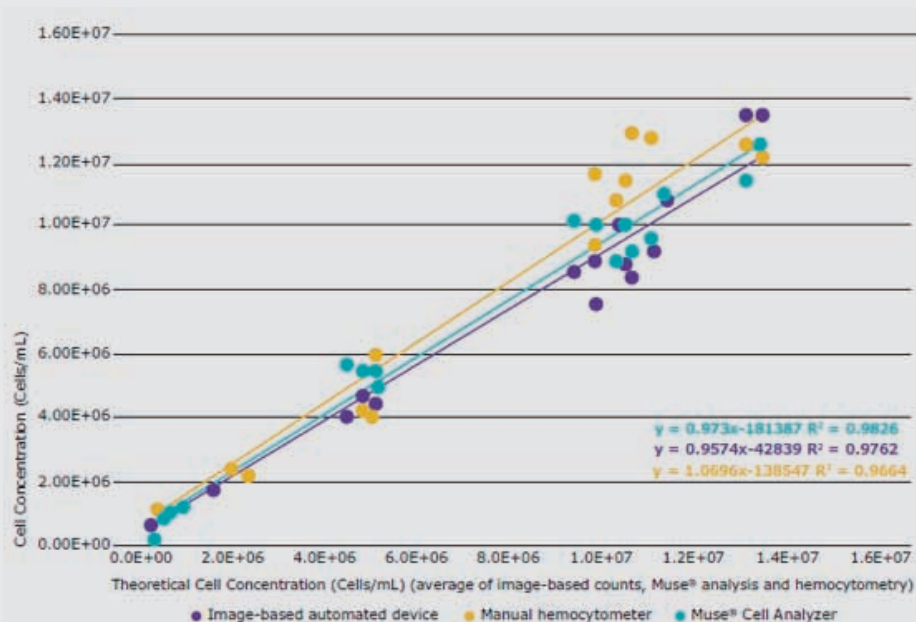
Muse セルアナライザーは、小型化された蛍光検出器とマイクロキャピラリーを用いることで、従来の手法に比べて高い正確性と精度そして定量的な解析を実現します。直径2~60 μmの浮遊細胞と接着細胞のそれぞれを分析するのに十分な汎用性を備えたMuseは他の分析方法よりも優れたシングルセル解析を提供します。

レーザーベースの蛍光検出

Muse システムは、マイクロキャピラリー技術を用いることで、一般的なフローサイトメーターの10分の1のスペースに設置いただけ一方、小型化された光学系を用いて高性能の細胞解析を実現します。レーザーベースの各細胞イベントの蛍光検出は3パラメータまで評価いただけます。



正確で信頼性の高い測定を可能にします。



Muse セルアナライザーは、手動血球計算や画像ベースの自動分析よりも正確に細胞を計測します。

上記のグラフは複数の接着細胞と浮遊細胞を希釈してカウントした結果です (MCF-7、K562、HB、CHO-K1、Jurkat細胞)。はじめに3種類の手法で細胞数を平均し「理論的細胞濃度」を計算しました。各点はトリプレートでの平均細胞濃度を表し、各データから回帰直線を作成しました。Muse セルアナライザーを用いて得たデータは、回帰直線の勾配が1に最も近いことから理論濃度と相関しており、優れた正確性を示していることがわかりました。



Sigma 遠心分離機

New!!



“g-lock”対応モデル

ローター交換は載せるだけ

“g-lock”システム



回転開始と同時にローターがロックされ、終了と同時にロックが解除されるSIGMA社独自の機構“g-lock”の採用により、ローター交換の際に固定工具は必要ありません。

g-lock ローター断面図



g-lock ローターを遠心機に設置（左：赤い部分）。
回転しながらローターがロックされる（右：赤い部分が上にロック）。
遠心終了後は、ロックが解除される（左）。

1年保証

Max. 24×2mL



カタログ No.

SGM10015 1-14

SGM10021 1-14K (冷却機能付)

Max. 36×2mL
5mLチューブ使用可



カタログ No.

SGM10027 1-16

SGM10032 1-16K (冷却機能付)

Max. 4×100mL



カタログ No.

SGM10157 2-16P

SGM10352 2-16KL (冷却機能付)

Max. 4×750mL



カタログ No.

SGM10383 4-16S

SGM10388 4-16KS (冷却機能付)

Max. 4×1000mL



カタログ No.

SGM10392 6-16S

SGM10398 6-16KS (冷却機能付)

Max. 12×1000mL



カタログ No.

SGM10631 8KS : 50Hz

SGM10630 8KS : 60Hz (冷却機能付)

“g-lock”対応モデル

1年保証

Max. 4×400mL



カタログ No.

SGM10357 3-16L

SGM10362 3-16KL (冷却機能付)

Max. 6×94mL



カタログ No.

SGM10378 3-30KS (冷却機能付)

※いずれの機種もローターは別売となります。対応ローターの詳細につきましてはお問い合わせください。
※遠心機本体の希望販売価格は、Webページにてご確認ください。

全自動 ELISA プロセッシングシステム



デモ
受付中

ELISA解析に必要な操作を1台に集約

1台4役

ディスペンサー

ウォッシャー

インキュベーター

プレートリーダー

- ◆ サンプルの希釈と分注および試薬の分注
- ◆ プレート洗浄およびインキュベーション
- ◆ 自動吸光度測定
- ◆ 自動バーコードスキャン（バーコードリーダー搭載機種）

1年保証

カタログ No.	包装	希望販売価格
DYX-62000	1 式	¥9,560,000
DYX-62010	バーコード付 1 式	¥10,040,000

注意：別途PC、モニターが必要です。

DS2®は、2枚の96ウェルマイクロプレートと最大12種類のアッセイを同時に迅速かつ簡単に処理します。
また、このシステムはユーザーフレンドリーな制御システム、工程管理、そして自己診断機能特徴としています。
市販されている多くのELISAキットに対応が可能です。

DYNEX社は、シンプルさ・効率・信頼性のためにDS2®を設計しました。このシステムは、ピペティングからバーコードリーダーの操作まで、すべてを行う多機能ロボットアームを使用しています。
さらに、DS2®の縦型設計と特許取得済みのマルチプレートキャリアによりスペースが節約され、最小限の設置面積で最大限の消耗品収納が可能になります。

- ◆ 216本のサンプルチップ
- ◆ 便利な96個（8ウェルストリップ×12）の希釈容器
- ◆ 20本の試薬チップ
- ◆ 8本の25mlおよび10本の15ml試薬ボトル
- ◆ 24本のスタンダード・コントロールボトル

プレート数	2プレート
サンプル数	100サンプル
希釈能力	希釈チューブ 96本
アッセイ数	12アッセイ／プレート
サイズ（W×D×H）	540×680×660 mm
重量	48kg
電源	100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	300W

■ 構成

本体、フィルター（405, 450, 490, 620nm）、サンプルラック、DS2 Matrix Software、ケーブル類、スターターパック（サンプルチップ、試薬チップ、ディープウェル希釈用ストリップ、試薬ボトル、スタンダード・コントロールボトル）、マニュアル、保証書

注意：別途PC、モニターが必要です。

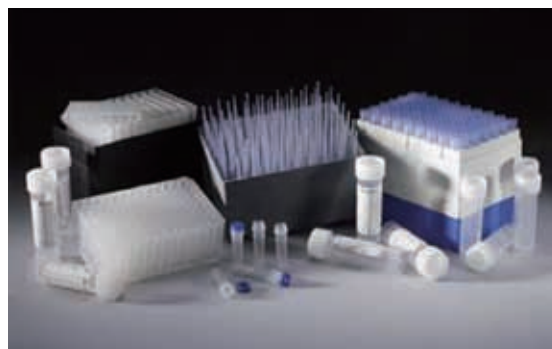


主な機能

- アッセイプロトコル作成（無制限）
- 解析（定量・定性解析）
- 精度管理（Levey-Jennings/Westgard Rules）
- ログ出力（イベントログ+エラーログ）
- 自動復帰操作
- パスワードによるアクセス管理

安全機能

- 凝固塊検知
- 液面検知
- チップ検知
- 各種アラーム機能
- 自動復帰機能



■ ピペティングユニット

分注量	サンプル：10-250 μ L 試薬：20-1000 μ L
最大希釈倍率	5000倍
段階希釈	可能
リプリケート	96
精度	<3%CV

■ ウォッシャーユニット

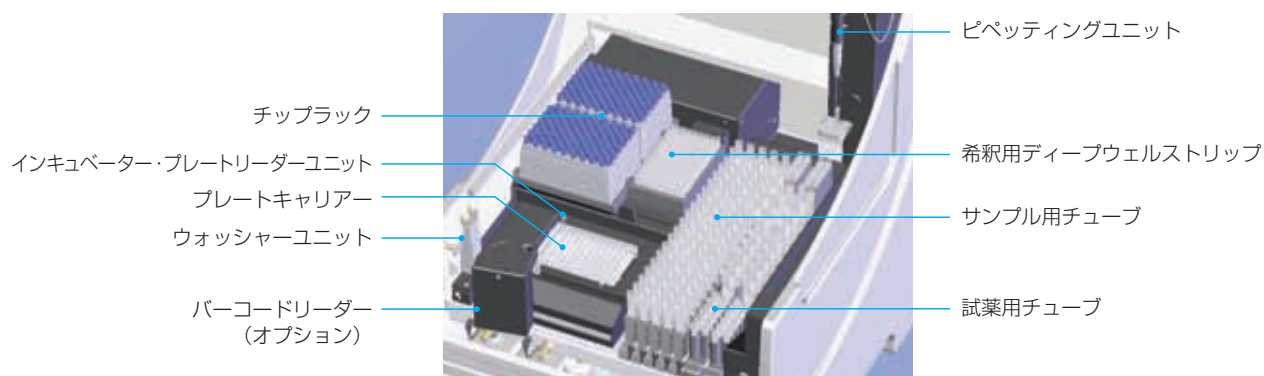
マニホールド	8連
分注量	50-1000 μ L
洗浄回数	1-9回
残液量	<3 μ L
静置時間	0-999秒
洗浄液容量	2L $\times$ 2
液量アラーム	あり

■ インキュベーターユニット

設定温度範囲	室温+4 $^{\circ}$ C -40 $^{\circ}$ C
温度均一性	$\pm$ 1 $^{\circ}$ C (37 $^{\circ}$ C)
振とう機能	あり
時間設定	可能
設定温度到達時間	<1分
温度モニター	可能

■ プレートリーダーユニット

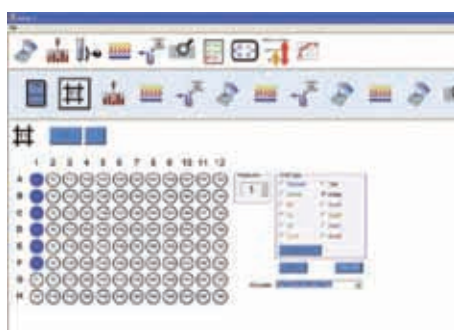
ダイナミックレンジ	-0.100-3.00D
波長範囲	405-690nm
フィルタースロット	6
チャンネル数	12 + リファレンスチャンネル
測定モード	単波長・2波長
測定時間	<30秒(単波長)
精度	<1%CV (<2.00D) <2%CV (2.0-3.00D)
正確さ	$\pm$ 0.005ODまたは2.5%



直観的で使いやすいDS-Matrix™ソフトウェア

DS-Matrix™ソフトウェアは、プロセスシミュレーションと使いやすさに優れた機能豊富で革新的な機能を備えており、このオートメーションをラボにすばやく統合することができます。

DS2®のシンプルでグラフィカルなインターフェースは、最小限のトレーニングであらゆるラボ技術者が操作できます。



アクセラレーターを使用してアイコンをドラッグアンドドロップすることで直観的かつ簡単に新しいアッセイをプログラミングすることが可能です。



アッセイの実行を開始すると、タイムラインとシミュレータによってプロセスのどこにいるのか、またどれだけの時間が残っているのかが正確にわかります。

高速 LC/MS サンプル調製用マイクロプレート

porvair
sciences

P3 Protein Precipitation Plates



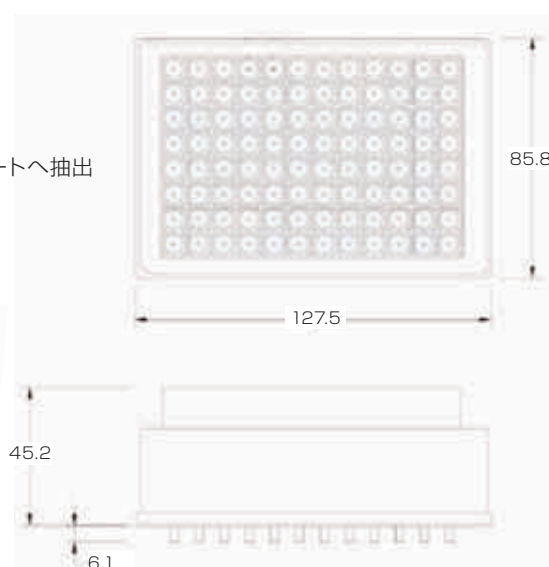
LC(Liquid Chromatography)/MS(Mass Spectrometry) 用サンプルの前処理に「P3 除タンパク質プレート」を使用すると血清、血漿、さらには全血から夾雑物であるタンパク質の除去を迅速に行えます。通常、生体サンプルには実験に影響を及ぼすタンパク質を含み一般的にタンパク質を除去するにはアセトニトリルで変性させ、凝固したタンパク質をろ過するクラッシュ法が使用されます。

P3 マイクロプレートを使用すると、アセトニトリルの添加により除去されたタンパク質がマイクロプレートの各ウェル内に直接沈殿します。これは、これまでクラッシュ法で生じていた問題点を解決へと導きます。

吸引前の浸潤や漏出を防ぐために P3 マイクロプレートは 2 種類のフリットからなり、疎水処理された独自のマトリックスが使用されています。

P3 マイクロプレートは 96 サンプルを同時にろ過でき、LC/MS 用サンプル処理を迅速に行うことができます。

- ◆ 1ウェルあたり、2mlのサンプル処理が可能
- ◆ ウェルにはサンプル成分を吸着しない不活性フィルター
- ◆ カートリッジ法よりも速いサンプル処理が可能
- ◆ 長いドレイン設計により、コンタミネーションを抑制し正確にコレクションプレートへ抽出
- ◆ ANSI/SLASに準拠し、自動化に最適
- ◆ サイズ (W×D×H (Hd)) : 85.80×127.50×45.20 (6.10) mm
- ◆ 材質 : ヴァージンポリプロピレン製



カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
240010	P3 高効率除タンパク質プレート*	1枚 (1枚個装×1パック)	¥17,800
240100	P3 除タンパク質プレート	1枚 (1枚個装×1パック)	¥17,800
240200	P3 除タンパク質プレート	5枚 (5枚×1パック)	¥59,400

* P3 除タンパク質プレート (#240100) はフリットの疎水性処理をしています。あらかじめ疎水処理されていると、添加したサンプルがフリット上に保持され有機溶媒を添加すると沈殿が生じます。P3 高効率除タンパク質プレート (#240010) のフリットは未処理でなので、プレートに添加する前にサンプルとアセトニトリルをあらかじめ混合しておく場合に使用します。

BM通信

こんにちは！

不定期にお届けしているBM Expressです！

今号より、巻末にて皆様にご挨拶させていただくことになりました、商品部担当Hです。

今後こちらのページでは、製品情報だけではなく、BM機器社員の裏話など皆様にお楽しみいただける内容を掲載していく予定です！

今号では、Luminex社、SIGMA社など新規取り扱いメーカーの製品を数多くご紹介しています。

新規開拓業務は、我が商品部にとってとても重要な位置を占めます。

新製品の入荷はちょっとしたイベント。我が商品部男性陣は一気に活気づきますよ！

「おー来た来た！」「電源どこ？」「おおーかっこいい・・・！いけるやん！」などなど。

さながら、新しいおもちゃに夢中になるキッズのように、現場社員から部長まで、大盛り上がりで試運転・使い方の確認を行っています。

もちろん、私たち女性社員も興味津々なのですが、男性社員の盛り上がり押しに押されて、そっとわきから見守っています。(私たちも触りたい・・・)

皆様のニーズに寄り添うような製品をこれからも開拓していきますので、「こんな製品があったら嬉しい」「こういうことをしたいのだけど・・・」など、ご要望があればいつでもお聞かせください。

これからもBM Expressをよろしくお願いいたします。

BM通信担当 商品部 H



CRYO Products



CRYOKING コンプリートプロダクトライン

CryoKing とは Biologix Group Limited のサブブランドであり、クライオジェニックに特化しています。様々な容量のクライオジェニックバイアル、ユニバーサルタイプのフリーズラックを取り揃え、2D バーコードシステムにも対応しています。

- ◆ CryoKING は厳密に品質管理され、多くの特許も取得済み
- ◆ すべての CryoKING 商品は先進的なコンセプトで、安全かつ効率性の高いデザイン
- ◆ ハイレベルな標準化、デジタル化を実現し、作業をルーティン化
- ◆ CryoKing こそバイオバンキングデータベース作成に完璧な選択肢です。



CryoKING® クライオジェニックバイアル マルチコード※, アウターキャップ

※ 底部、サイドにバーコードがついています。

カタログNo.	商品名	色	包装	希望販売価格
88-9050	CryoKINGバイアル 0.5ml マルチコード	○ ホワイト	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9051	CryoKINGバイアル 0.5ml マルチコード	● レッド	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9052	CryoKINGバイアル 0.5ml マルチコード	● グリーン	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9053	CryoKINGバイアル 0.5ml マルチコード	● ブルー	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9054	CryoKINGバイアル 0.5ml マルチコード	● イエロー	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9055	CryoKINGバイアル 0.5ml マルチコード	● パープル	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9100	CryoKINGバイアル 1.0ml マルチコード	○ ホワイト	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9101	CryoKINGバイアル 1.0ml マルチコード	● レッド	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9102	CryoKINGバイアル 1.0ml マルチコード	● グリーン	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9103	CryoKINGバイアル 1.0ml マルチコード	● ブルー	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9104	CryoKINGバイアル 1.0ml マルチコード	● イエロー	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9105	CryoKINGバイアル 1.0ml マルチコード	● パープル	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9150	CryoKINGバイアル 1.5ml マルチコード	○ ホワイト	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9151	CryoKINGバイアル 1.5ml マルチコード	● レッド	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9152	CryoKINGバイアル 1.5ml マルチコード	● グリーン	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9153	CryoKINGバイアル 1.5ml マルチコード	● ブルー	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9154	CryoKINGバイアル 1.5ml マルチコード	● イエロー	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000
88-9155	CryoKINGバイアル 1.5ml マルチコード	● パープル	1000本 (25本×20パック×2)	¥66,000

CryoKING® コンボ (マルチコードバイアル&ボックス)

カタログNo.	商品名	色	包装	希望販売価格
89-9050	CryoKING Combo 0.5mlバイアル マルチコード	○ ホワイト	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9051	CryoKING Combo 0.5mlバイアル マルチコード	● レッド	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9052	CryoKING Combo 0.5mlバイアル マルチコード	● グリーン	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9053	CryoKING Combo 0.5mlバイアル マルチコード	● ブルー	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9054	CryoKING Combo 0.5mlバイアル マルチコード	● イエロー	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9055	CryoKING Combo 0.5mlバイアル マルチコード	● パープル	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9100	CryoKING Combo 1.0mlバイアル マルチコード	○ ホワイト	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9101	CryoKING Combo 1.0mlバイアル マルチコード	● レッド	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9102	CryoKING Combo 1.0mlバイアル マルチコード	● グリーン	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9103	CryoKING Combo 1.0mlバイアル マルチコード	● ブルー	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9104	CryoKING Combo 1.0mlバイアル マルチコード	● イエロー	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9105	CryoKING Combo 1.0mlバイアル マルチコード	● パープル	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9150	CryoKING Combo 1.5mlバイアル マルチコード	○ ホワイト	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9151	CryoKING Combo 1.5mlバイアル マルチコード	● レッド	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9152	CryoKING Combo 1.5mlバイアル マルチコード	● グリーン	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9153	CryoKING Combo 1.5mlバイアル マルチコード	● ブルー	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9154	CryoKING Combo 1.5mlバイアル マルチコード	● イエロー	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800
89-9155	CryoKING Combo 1.5mlバイアル マルチコード	● パープル	1200本 (100本×6パック×2)	¥85,800

CryoKING® クライオジェニックバイアル サイドバーコード, アウターキャップ

※ 88-621xシリーズのみインナーキャップ

カタログNo.	商品名	色	包装	希望販売価格
88-6050	CryoKINGバイアル 0.5ml サイドバーコード	○ ホワイト	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6051	CryoKINGバイアル 0.5ml サイドバーコード	● レッド	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6052	CryoKINGバイアル 0.5ml サイドバーコード	● グリーン	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6053	CryoKINGバイアル 0.5ml サイドバーコード	● ブルー	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6054	CryoKINGバイアル 0.5ml サイドバーコード	● イエロー	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6055	CryoKINGバイアル 0.5ml サイドバーコード	● パープル	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6100	CryoKINGバイアル 1.0ml サイドバーコード	○ ホワイト	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6101	CryoKINGバイアル 1.0ml サイドバーコード	● レッド	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6102	CryoKINGバイアル 1.0ml サイドバーコード	● グリーン	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6103	CryoKINGバイアル 1.0ml サイドバーコード	● ブルー	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6104	CryoKINGバイアル 1.0ml サイドバーコード	● イエロー	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6105	CryoKINGバイアル 1.0ml サイドバーコード	● パープル	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6150	CryoKINGバイアル 1.5ml サイドバーコード	○ ホワイト	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6151	CryoKINGバイアル 1.5ml サイドバーコード	● レッド	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6152	CryoKINGバイアル 1.5ml サイドバーコード	● グリーン	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6153	CryoKINGバイアル 1.5ml サイドバーコード	● ブルー	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6154	CryoKINGバイアル 1.5ml サイドバーコード	● イエロー	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6155	CryoKINGバイアル 1.5ml サイドバーコード	● パープル	1000本 (25本×20パック×2)	¥29,000
88-6200	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	○ ホワイト	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6201	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● レッド	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6202	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● グリーン	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6203	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● ブルー	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6204	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● イエロー	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6205	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● パープル	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6210	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	○ ホワイト	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6211	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● レッド	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6212	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● グリーン	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6213	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● ブルー	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6214	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● イエロー	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6215	CryoKINGバイアル 2.0ml サイドバーコード	● パープル	1000本 (25本×40パック)	¥29,100
88-6500	CryoKINGバイアル 5.0ml サイドバーコード	○ ホワイト	1000本 (25本×40パック)	¥35,000
88-6501	CryoKINGバイアル 5.0ml サイドバーコード	● レッド	1000本 (25本×40パック)	¥35,000
88-6502	CryoKINGバイアル 5.0ml サイドバーコード	● グリーン	1000本 (25本×40パック)	¥35,000
88-6503	CryoKINGバイアル 5.0ml サイドバーコード	● ブルー	1000本 (25本×40パック)	¥35,000
88-6504	CryoKINGバイアル 5.0ml サイドバーコード	● イエロー	1000本 (25本×40パック)	¥35,000
88-6505	CryoKINGバイアル 5.0ml サイドバーコード	● パープル	1000本 (25本×40パック)	¥35,000



クライオジェニックバイアル マルチコード



コンボ (マルチコードバイアル&ボックス)



クライオジェニックバイアル サイドバーコード

5.0mlサンプリングチューブ Simport ClikLok™チューブ & MacrewTube™チューブ



Simportの5.0mlチューブ

ClikLok™チューブとMacrewTube™チューブは、中容量のサンプル処理を、シンプルかつ安全に行えます。

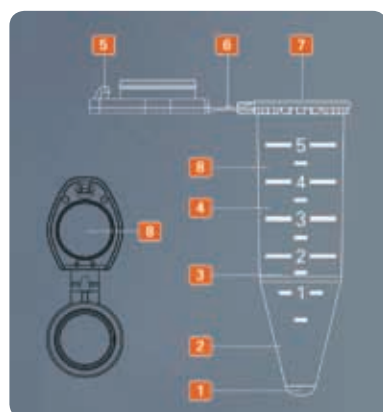
これまで2.0ml以上のサンプルを扱う場合、15ml遠心管など容量の大きなチューブを使用していましたが、これではあまりにも非実用的で、コンタミネーションも起こりやすい環境でした。

Simportの5mlチューブなら全高59mmまたは62mmなので全高120mmの15ml遠心管より短く、通常の1mlもしくは5mlチップでも十分に底面に届くので、ピペッターのシャフト部分によるコンタミネーションのリスクを大幅に減らします。

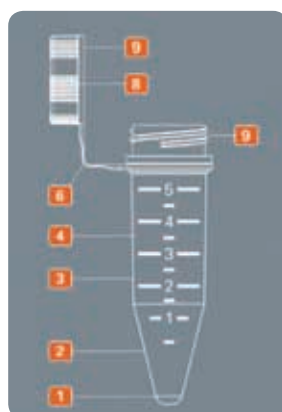
チューブの直径は、15mlのスタンダードチューブと同じ16mmなので通常の遠心機ローター等にも高い互換性があります。

- ◆ DNase, RNase, Pyrogen and DNA free
- ◆ 高品質で透明度の高いポリプロピレン製。スリップ剤、可塑剤、離型剤、殺生物剤は使用していません。
- ◆ フラットキャップや側面に書き込みスペースがあり、容易にサンプルの識別が可能
- ◆ CAPINSERT™：キャップインサート（M957シリーズ）によるサンプル識別も大変便利
- ◆ フタは密閉性が高く、蒸発を最小限に抑えるので長期保存が可能
- ◆ フタ中央部の「メンブレン」エリアはピアシングしやすく、シリンジやニードルで容易に穿刺可能。また、加熱の際にはチューブ内圧力を逃がすのにも利用できます。
- ◆ オートクレーブ可能（121℃、20分、フタを開けた状態）
- ◆ 材質：ポリプロピレン
- ◆ 遠心耐性：～25,000xg
- ◆ 温度耐性：-196～+121℃（液体窒素での液相保存には使用できません）

*チューブ内の気圧が安全なレベルを超えた場合、当商品のキャップは部分的にゆるやかに開き、余分な圧を逃がしますが中身の飛散を防ぐため、80℃を越える実験では Simport CapLock™ の使用をおすすめしています。



T330 ClikLok™チューブ



T365 MacrewTube™チューブ

- ① 滑らかな底面
- ② 高い透明性でサンプルの識別が容易
- ③ 収容本数の多いローターにフィットするスリムデザイン
- ④ 目盛付き（0.5ml 刻み）
- ⑤ 加熱、保存、移動中に不意に開くことのない、信頼性の高いフタ
- ⑥ 90度まで大きく開くフタ
- ⑦ サンプルを注入しやすい平らな開口部
- ⑧ ピアシングしやすいフタ中央部のメンブレンエリア
- ⑨ 3/4回転でもれのないスクリュキャップ

T330 KlikLok™チューブ

フラットトップシリーズ

カタログNo.		色	包装	希望販売価格
T330-75N		● Natural	200本 (100本×2パック)	¥6,000
T330-75NS		● Natural Sterile	200本 (100本×2パック)	¥6,600
T330-75B		● Blue	200本 (100本×2パック)	¥6,000
T330-75G		● Green	200本 (100本×2パック)	¥6,000
T330-75R		● Red	200本 (100本×2パック)	¥6,000
T330-75Y		● Yellow	200本 (100本×2パック)	¥6,000
T330-75AM		● Amber	200本 (100本×2パック)	¥6,000
T330-75AMS		● Amber Sterile	200本 (100本×2パック)	¥6,600
T330-76N	キャップインサート対応*	● Natural	200本 (100本×2パック)	¥6,600
T330-76NS	キャップインサート対応*	● Natural Sterile	200本 (100本×2パック)	¥7,300
T330-76B	キャップインサート対応*	● Blue	200本 (100本×2パック)	¥6,600
T330-76G	キャップインサート対応*	● Green	200本 (100本×2パック)	¥6,600
T330-76R	キャップインサート対応*	● Red	200本 (100本×2パック)	¥6,600
T330-76Y	キャップインサート対応*	● Yellow	200本 (100本×2パック)	¥6,600
T330-76AM	キャップインサート対応*	● Amber	200本 (100本×2パック)	¥6,600
T330-76AMS	キャップインサート対応*	● Amber Sterile	200本 (100本×2パック)	¥7,300

* M957 シリーズの Color CapInsert™ 対応

T365 MacrewTube™チューブ

チューブ単体 (チューブのみ)

カタログNo.		色	包装	希望販売価格
T365-5TN		● Natural	200本 (100本×2パック)	¥3,400
T365-5TAM		● Amber	200本 (100本×2パック)	¥3,400

滅菌チューブ & スクリューキャップ (滅菌済み)

カタログNo.		包装	希望販売価格
T365-5NLSS		200本 (20本×10パック)	¥7,800
T365-5AMLSS		200本 (20本×10パック)	¥7,800

チューブ & スクリューキャップ M957 シリーズの Color CapInsert™ 対応

カタログNo.		色	包装	希望販売価格
T366NLS	フラットトップタイプ	● Natural	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366AMLS	フラットトップタイプ	● Amber	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366BLS	フラットトップタイプ	● Blue	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366GLS	フラットトップタイプ	● Green	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366RLS	フラットトップタイプ	● Red	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366WLS	フラットトップタイプ	○ White	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366YLS	フラットトップタイプ	● Yellow	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366NLSL	ループ付きフラットトップタイプ	● Natural	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366AMLSL	ループ付きフラットトップタイプ	● Amber	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366BLSL	ループ付きフラットトップタイプ	● Blue	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366GLSL	ループ付きフラットトップタイプ	● Green	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366RLSL	ループ付きフラットトップタイプ	● Red	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366WLSL	ループ付きフラットトップタイプ	○ White	200本 (100本×2パック)	¥3,800
T366YLSL	ループ付きフラットトップタイプ	● Yellow	200本 (100本×2パック)	¥3,800

ライブセルイメージングシステム

EzScope

EzScopeは非常にコンパクトでCO₂インキュベーター内に設置したまま、タイムラプスイメージを取得できます。制御された条件下で24時間365日の測定を可能にします。インキュベーターの外に出さずに離れた所でいつでも画像を観察することができる上、細胞への不要な刺激も与えません。

対物レンズは10x (付属)と20x (オプション)を使用でき高品質なイメージを取得できます。1台のPCで最大4台までのEzScopeをコントロールできるので繰り返しの作業を減らすことで時間を節約し、実験効率を高めます。

- ◆ CO₂インキュベーター内に設置可能
- ◆ 1台のPCで4台のEzScopeを管理可能
- ◆ 明視野光源：白色LED
- ◆ 電動フォーカス
- ◆ ユーザーフレンドリーなソフトウェア
- ◆ EzCaptureソフトウェアによる画像編集
- ◆ XYステージ (オプション)も搭載可能
- ◆ サードパーティソフトウェアを導入することで遠隔操作可能



アプリケーション

- 生細胞イメージング
- 細胞増殖および密度
- 細胞遊走能
- 創傷治癒
- 幹細胞分化



明視野光源	白色LED
対物レンズ	10x、20x (オプション)
カメラ	1.3 MP CMOS Sensor
画像解像度	1280×1024ピクセル
出力フォーマット	Tiff (画像)、AVI (ビデオ)
ソフトウェア	EzCapture (スナップショット、タイムラプスなど)
視野サイズ	2.6×2.0mm (10x対物レンズ)
解像度	2 μm/pixel (10x対物レンズ)、1 μm/pixel (20x対物レンズ)
Live View Frame Rate	8フレーム/秒
フォーカス	電動
ステージ	XYステージ (オプション) SBSフットプリント
	ラボウェアホルダー (オプション) 35mm培養用ディッシュおよびスライド、60mm培養用ディッシュおよびスライド、25cm ² 培養フラスコ、75cm ² 培養フラスコ
制御用PC	i3 CPU with 4 GB RAM, Windows 10 OS, i5 CPU with 8 GB RAM, Windows 10 OS for multiple units connection
インターフェース	USB 2.0/3.0、4台まで
操作環境条件	0℃～42℃、5%～95%湿度 (結露なし)
サイズ (W×D×H)	225×131×205mm
重量	2.0kg
電源	AC100-240V、50/60Hz、DC5V,2A

カタログNo.	商品名	包装	希望販売価格
BRLC-0101	EzScope	1年保証 1式	¥938,000

■ 構成：EzScope 101 本体 (10x対物レンズ付き)、USBフラッシュドライブ、LEDランプアーム、USBデータケーブル、電源アダプター (DC 5V)、マニュアル、クイックガイド、保証書

■ 関連商品

カタログNo.		大箱包装	希望販売価格
275-LCBR02-00	EzScope用 20x 対物レンズ	1個	¥39,000
275-LCBR03-00	EzScope用 XYステージ アダプター付	1式	¥117,000
275-LCBR04-00	EzScope XYステージ用アダプター 35mm 細胞培養・スライド用	1個	¥10,000
275-LCBR05-00	EzScope XYステージ用アダプター 60mm 細胞培養・スライド用	1個	¥10,000
275-LCBR06-00	EzScope XYステージ用アダプター 25cm ² フラスコ用	1個	¥10,000
275-LCBR07-00	EzScope XYステージ用アダプター 75cm ² フラスコ用	1個	¥10,000

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格… 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2019年10月1日現在の希望販売価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲… 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

■ 代理店