

BME EXPRESS

2021 ★ SEPTEMBER vol.164

BMBio
ST (Standard & Stable)

PCRサーマルサイクラー

BMBioサーマルサイクラー Single96

グラジェント機能付



BMBioサーマルサイクラー Single96

BMBioサーマルサイクラー Single96は、
6つの独立した温度制御機能、グラジエント機能、カラータッチスクリーン、
大容量ストレージ、マウス・キーボードの外部接続、Bluetoothプリンター対応など、
さまざまな実験ニーズ対応した機能を備えています。
最大ランピングレートは6°C/秒、100万回以上のサイクルが可能です。

- ◆ 長寿命のペルチェヒーターユニットを6個搭載し、6つの温度ゾーンを独立して制御可能。
- ◆ 陽極酸化処理技術により強化されたアルミニウムモジュールにより高い温度伝達能と耐腐食性を 実現しています。
- ◆ 最大6°C/秒の加熱・冷却速度（もしくはランピング速度）により貴重な時間を無駄にしません。
- ◆ 無段階調整可能なホットリッドは、異なる高さのチューブに調節可能。チューブの溶融と蒸発を防ぎます。
- ◆ Windowsインターフェース、8インチ（800×600、16色）TFTカラータッチスクリーンによるグラフィカルな表示で、設定やモニタリングが簡単に行えます。
- ◆ 11種類の標準プログラムファイルテンプレートを内蔵し、必要なファイルを素早く編集できます。
- ◆ フォルダー管理、ユーザーによるディレクトリの構築が可能です。
- ◆ 実行しているプログラムと残り時間をリアルタイムで表示し、実行中のプログラム編集も可能です。
- ◆ ワンクリック・インキュベーション機能を搭載し、変性、酵素処理、ELISAに対応可能です。
- ◆ 内蔵されているフラッシュメモリーに10000個の標準的なPCRプログラムを保存可能で、自由なフォルダー構成も可能です。
- ◆ リッドの温度とホット・リッド・モードは各種実験のニーズにあわせて設定可能です。
- ◆ 停電した場合、中止されたところから自動的にプログラムが再開します。
- ◆ 各ステップのデータをGLP形式で記録し、正確な実験結果の解析をサポートします。
- ◆ ユーザーのログイン管理、3段階の許可、パスワード保護機能により、データの安全性を確保しています。
- ◆ USBドライブを介してマウスやキーボードを使用でき、データ移動も可能です。
- ◆ USBおよびLANによるソフトウェアアップデートに対応。
- ◆ Bluetooth対応のプリンターの使用が可能です。



対応容器	0.2mlチューブ×96本 (8連チューブ×12本)	最大サイクル数	100
温度設定範囲	4-100℃	ステップ時間の増減設定範囲	1 Sec - 600 Sec
最大温度上昇速度/下降速度	6℃ / 秒、4℃ / 秒	ステップ温度の増減設定範囲	0.1-10.0℃
温度均一性	≤±0.3℃	ポーズ機能	有
温度精度	≤±0.2℃	自動データー保護機能	有
表示(設定)温度	0.1℃刻み	4℃でのホールド時間	無限
温度制御モード	Blockモード / Tubeモード	タッチダウン機能	有
ランプスピード設定範囲	0.1-6℃	ロングPCR機能	有
グラジエント設定温度	30-100℃	言語	英語
グラジエント温度幅	隣接する温度ゾーンの温度差は 0.1～5℃	LAN接続	有
リッド温度設定範囲	30-110℃	LCD	8インチ、800x600ピクセル
リッド高調節	無段階	外部接続	USB2.0, LAN
プログラム容量	10000 + (USB FLASH)	サイズ (WxDxH)	270x390x255mm
最大ステップ数	30	重量	約9Kg
		電源	85-264VAC, 47-63Hz, 600 W



3年保証

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BMSHBG0004	BMBio サーマルサイクラー Single96	1 式	¥670,000

構成：本体、電源コード、マニュアル、保証書

ニトリルグローブ



BM touch Nitrile

- ◆ 全て100%合成ポリマーニトリルできており、耐薬品性に優れ、薬品から手を守ります
- ◆ ラテックスプロテインを含んでいないため、天然ゴムによるアレルギーがおこりにくくなっております。
- ◆ パウダーフリーで、パウダーによるアレルギーの心配がありません。
- ◆ 優れた強度で破れにくくなっています。
- ◆ 快適でフィット感のあるデザインになっています。

品質基準

- ASTM D6319およびEN 455規格に準拠しています。
- QSR (GMP)、ISO 9001:2015およびISO 13485:2016 品質管理システムに基づいて製造されています。



使用上の注意

- ・ 研究・検査用の手袋です。医療用としてはご使用できません。
- ・ 体質によっては、痒み、かぶれ、発疹等を起こすことがあります。異常を感じたらご使用を控えてください。
- ・ 薬品、溶剤によっては膨張したり浸透する場合があります。ご確認の上、ご使用ください。
- ・ 熱いものには触れないでください。火傷する恐れがあります。
- ・ 爪先、刃物や尖ったもの等で傷つけないようご注意ください。破れの原因となります。
- ・ 感電の恐れがありますので、電気には触れないでください。
- ・ 品質保持のため、直射日光や高温、多湿での保管は避けてください。

	BMtouch Nitrile	ASTM	EN455
Length (mm)	Min 230 Min 240	Min 220 (XS, S) Min 230 (M, L, XL)	Min 240
Palm Width (mm)			
XS	76±3	70±10	<80
S	84±3	80±10	80±10
M	94±3	95±10	95±10
L	105±3	110±10	110±10
XL	113±3	120±10	>110
Thickness : Single Wall (mm)			
Finger	Min 0.05	Min 0.05	N/A
Palm	Min 0.05	Min 0.05	N/A



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BMSTGV0002	BM touch Nitrile XS	100枚 (100枚x1パック)	¥3,500
BMSTGV0003	BM touch Nitrile S	100枚 (100枚x1パック)	¥3,500
BMSTGV0004	BM touch Nitrile M	100枚 (100枚x1パック)	¥3,500
BMSTGV0005	BM touch Nitrile L	100枚 (100枚x1パック)	¥3,500
BMSTGV0006	BM touch Nitrile XL	100枚 (100枚x1パック)	¥3,500

ラテックスグローブ



BM touch

パウダーフリー

天然ゴム

STERILE

左右別

- ◆ ガンマ線滅菌済み (1双パック)
- ◆ ペアタイプ (左右別)
- ◆ 環境にやさしい天然ラテックス
- ◆ ビードコフでスムーズな装着
- ◆ 快適なフィット感で優れた操作性
- ◆ 外側全面エンボス加工
- ◆ ロングスリーブで手首・袖口までカバー
- ◆ 安心の二重包装



品質基準

- ・ ASTM D3577およびEN455規格に準拠
- ・ QSR (GMP)、ISO 9001:2015およびISO 13485:2016による品質管理システム
- ・ ガンマ線滅菌済み
- ・ 無菌性試験済み

	BM touch
Length (mm)	280
Finger (mm)	0.26
Palm (mm)	0.22
Cuff (mm)	0.19

ご注意

天然ゴム製グローブのご使用により、かゆみ・かぶれ・発疹等が生じた場合は、直ちに使用を中止し、医師にご相談ください。

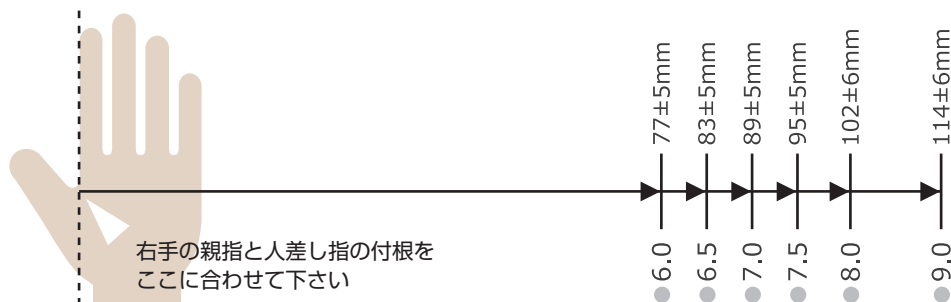


優れた柔軟性

カタログNo.	サイズ	包装	希望販売価格	大箱包装
BMXTGV0001	6.0	100枚 (1双個装×50パック)	¥6,100	100枚×8
BMXTGV0002	6.5	100枚 (1双個装×50パック)	¥6,100	100枚×8
BMXTGV0003	7.0	100枚 (1双個装×50パック)	¥6,100	100枚×8
BMXTGV0004	7.5	100枚 (1双個装×50パック)	¥6,100	100枚×8
BMXTGV0005	8.0	100枚 (1双個装×50パック)	¥6,100	100枚×8
BMXTGV0006	9.0	100枚 (1双個装×50パック)	¥6,100	100枚×8



左右別のペアタイプ



MABTECH

エリスポット・フルオロスポットリーダー

IRIS

エリスポットリーダー

ASTOR



エリスポット・フルオロスポットリーダーの新時代



Anyone can play

プレートをセットして“Read” ボタンを押すだけ

Mabtech リーダー はプレートをセットしてボタンを押すだけの Plug-and-play マシーンです。データをカスタマイズすることも可能ですが、多くは初期設定のまま解析が可能です。

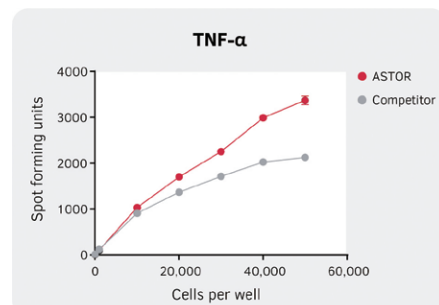
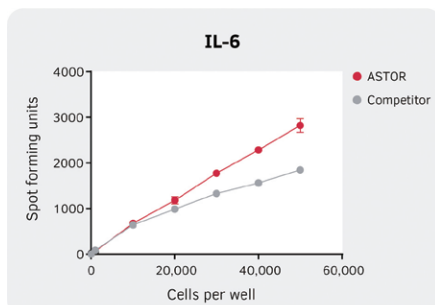
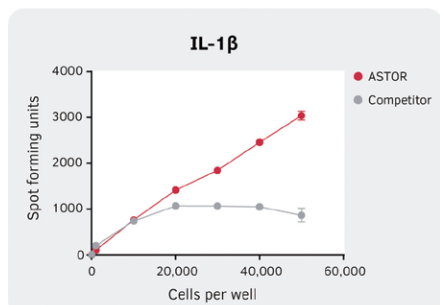
Get more done

画像読み込みからデータ解析まで数分

信頼性の高いデータとこれまでの機種にないエクスポート機能により、データ取得からデータ解析までの時間を最小限に抑えることが可能になり、大規模な研究にも対応が可能です。

ダイナミックレンジの広さが自慢です！

Mabtechリーダーで得られるデータは信頼できるものです。1ウェルに3000個以上のスポットがあっても、問題なく直線的にスポットを識別することができ、ポジティブコントロールなどでも正しいスポット処理が可能です。



(Mabtech 社社内データ)

ASTOR VS IRIS

Mabtech ASTOR™とMabtech IRIS™とは姉妹機で同じフレームワークを使用しています。これらのリーダーは斬新なスポットカウントアルゴリズムRAWspot™テクノロジーを搭載しています。これにより的確なスポット分析を可能にしています。



	ASTOR エリスポットリーダー	IRIS フルオロスポット・エリスポットリーダー
アプリケーション		
エリスポット	✓	✓
フルオロスポット	-	最大4色
検出可能なサブピキュレーション	1	15
ハードウェア		
XYテーブルの自己校正	✓	✓
光源：LED(s)	✓	✓
CMOSセンサー	マクロレンズ	テレセンテリックレンズ
Resolution (H×W)	1200×1200 pixels	2048×2048 pixels
プレートタイプ：96-well MSIP and MAIPSWU10	✓	✓
PC (付属)	ラップトップ PC	デスクトップ PC
ソフトウェア		
Mabtech APEX™	✓	✓
RAWspot テクノロジー	✓	✓
エクスポートファイル形式：.raw .jpg .xlsx .pzfx	✓	✓
読み込み速度（エリスポット）	<2 min/プレート	<2 min/プレート
サービス		
1年保証	✓	✓
規制		
CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES準拠	✓	✓

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
2000-0007W	IRIS フルオロスポット / エリスポットリーダーシステム Win 版	1 式	¥13,248,000
2000-0007M	IRIS フルオロスポット / エリスポットリーダーシステム Mac 版	1 式	¥13,758,000
2001	Mabtech ASTOR™ エリスポットリーダーシステム	1 式	¥6,336,000

構成

IRIS：本体, USBケーブル, Ethernetケーブル, 電源ケーブル, スペアヒューズ, 制御用PC(専用ソフトインストール済), 操作マニュアル, 保証書
 ASTOR：本体, USBケーブル, 電源ケーブル, スペアヒューズ, 制御用PC(専用ソフトウェアインストール済), 操作マニュアル, 保証書

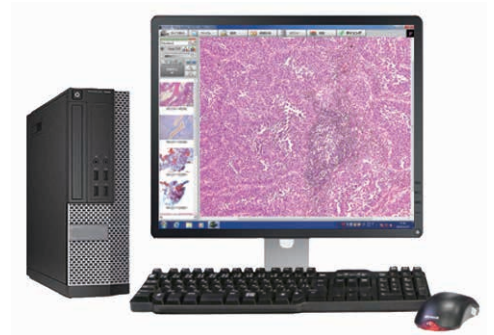
顕微鏡用高感度カラーカメラセット

【カメラ・ソフト・専用コントローラー (PC)】FR-400X



- ◆ 冷却フィン搭載の高感度小型カメラ
- ◆ UXGA (1600×1200) 30フレーム/秒のリアルタイム表示
- ◆ 1画素が5.9μmと大きく、ダイナミックレンジが広い
- ◆ 6軸マトリックスカラー処理で色再現性をアップ
- ◆ 多彩な計測能を持った簡単計測ソフトを標準搭載
- ◆ コードレボルバ対応で校正値が自動切替 *コードレボルバ機能付顕微鏡接続時
- ◆ ハイビジョン30fps動画記録可能 (最大3時間)

撮像方式	カラーカメラ
撮像素子	約2/3型 1CMOS
有効画素数 (H×V)	約200万画素【1600×1200, 1920×1080切替】
セルサイズ (H×V)	5.86×5.86μm
フレームレート	30fps
映像出力	8bitxRGB/USB3.0出力
画像処理	6色マトリックスカラー処理、エッジ強調
レンズマウント	Cマウント 冷却フィン搭載 (ファンなし)
外形寸法 (カメラヘッド W×D×H)	60×41×60mm *突起部除く
重量 (カメラヘッド)	約210Kg



●専用コントローラー

記録形式	BMP, JPEG, TIFF, AVI (動画)
CPU	Intel Core i5 以上
HDD/Memory	500GB/8GB以上
Drive	DVDマルチドライブ
OS	Windows 10 Professional 64bit
モニター出力	VGA, Display Port, HDMI
計測機能 (専用ソフト)	動画表示・画像ファイリング・拡大表示・2次元計測 (2点間距離・2点間距離 (直線)・直径・角度・面積・周囲長・2円間距離・垂線距離・線幅距離・X-Y距離)
外形寸法 (W×D×H)	92.6×292×290mm *突起部除く
重量	5.3kg
電源定格電圧	AC100-240V

※予告なく仕様変更される場合がございます。



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
FR-400X	顕微鏡用カメラシステム FR-400X	1 式	お問い合わせください。

構成：本体、電源コード、マニュアル、保証書

オートフォーカスユニット (カメラ付)

Mimic-AF300 (3M 版) , Mimic-AF500 (5M 版)



- ◆ オートフォーカスを高速・高精度で実現し、円滑なフォーカス作業を支援
- ◆ 画像コントラスト方式の採用で様々な顕微鏡に後付け可能な汎用性の高い環境を実現
- ◆ 1ステップでオートフォーカスを実行可能な簡単操作
- ◆ お好みに合わせてカスタマイズできる豊富なカスタムモード
- ◆ オートフォーカス動作時の安全性を高めるソフト・ハードウェアリミット機能を搭載



オートフォーカス技術

独自アルゴリズムを画像コントラスト方式に組み合わせたオートフォーカス機能を搭載。

画像コントラスト方式により、カメラ映像のみでオートフォーカスが行えるため、センサー等を追加する必要がなく、お手軽に導入することが可能です*。

* 入力映像の画質、撮影環境、その他外部機器による補正等により正常なオートフォーカスが行えない場合があります。

機能	オートフォーカス機能
映像入力	Camera Link入力
映像出力	Camera Link出力 (カメラ信号パススルー出力)
外部通信端子	RS-232C/Gigabit Ethernet(LAN)
駆動可能モータ	ステッピングモータ、位置サーボモーター
内蔵ドライバ	5相ステッピングドライバ ~0.75A/相 1/20分割
寸法 (W×D×H)	176.5×134.5×80.5mm
動作環境	温度0~40℃、湿度0~80%RHAC
電源	100V

※予告なく仕様変更される場合がございます。

●カメラ仕様

商品名	Mimic-AF300	Mimic-AF500
撮像素子	1/1.8型CMOS	2/3型CMOS
読取方式	グローバルシャッター	
カメラ方式	カラー	
有効画素数	2046×1536 (H×V) 約320万画素	2448×2048 (H×V) 約500万画素
画素サイズ	3.45×3.45 (H×Vμm)	
フレームレート	55FPS	35FPS
映像出力	Mini Camera Link POCL出力, 8Bit	
マウント	Cマウント	
カメラ寸法	35×40.7×35 (W×D×H mm)	
カメラ重量	約69g	



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
MIMIC-AF300	高速オートフォーカス MIMIC-AF300	1 式	お問い合わせください。
MIMIC-AF500	高速オートフォーカス MIMIC-AF500	1 式	お問い合わせください。

構成：本体、電源コード、マニュアル、保証書

顕微鏡用 3CMOS デジタルカラーカメラシステム (320 万画素× 3CMOS)



- ◆ 色再現に優れた色分解プリズムの3CMOS方式を採用
- ◆ 総画素960万画素 (320万画素×3) の高解像度
- ◆ 38コマ/秒でリアルタイムライブ表示
- ◆ 扱いやすいUSB3.0映像出力
- ◆ 1/1.8型センサーのカメラと使い慣れたソフトの組み合わせで置き換えが簡単



● カメラ

撮像素子	1/1.8型 3CMOSカラー
走査方式	プログレッシブスキャン
有効画素数 (H×V)	2,064×1,544 約320万画素
フレームレート	38fps
イメージサイズ (H×V)	7.12×5.33mm
ピクセルサイズ (H×V)	3.45×3.45μm
映像出力	USB3.0
レンズマウント	Cマウント
カメラサイズ (W×D×H)	44×74×44mm
重量	約170g

※予告なく仕様変更される場合がございます。

● 画像ファイリングPC

OS	Windows 10 Pro 64bit
CPU	Intel Core i5 以上
内蔵メモリ	8GB以上
ハードディスク	500GB以上
記録媒体	DVDマルチドライブ
機能	映像表示・画像ファイリング・拡大表示・輝度・2次元寸法・手動計測・カウント・動画記録・タイムラプス画像保存・画像リサイズ/トリミング・取り込みモード切替・シェーディング補正
動作環境	温度0～40℃、湿度0～85% RH(結露がないこと)
外形寸法 (W×D×H)	93×293×293mm *突起部除く
重量	5.2Kg
電源	AC100-240V



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
FR-960	顕微鏡用カメラシステム FR-960	1 式	お問い合わせください。

構成：本体、電源コード、マニュアル、保証書

両面顕微鏡システム TOMOS-50



- ◆ サンプルの表裏を同時に撮影、±0.2μm以下の精度で測定可能

● 光学系

鏡筒	2 (正立・倒立)
対物レンズ	2 (5, 10, 20, 50倍から選択)
Z粗微動調整	手動 (正立・倒立)
XY撮影範囲	94x94mm
照明	可変 (正立・倒立)
撮影カメラ	2 (正立・倒立)
XYステージ	移動量 100×100mm

※予告なく仕様変更される場合がございます。

● 計測部

測定再現性	±0.2μm以下 (測定条件により変更)
PC-OS	Windows10
表示モニター	2画面表示

ソフト

- ・表裏光軸補正機能
- ・表裏同時撮影、画像ファイリング
- ・表裏寸法測定 ・表裏位置ずれ測定



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
TOMOS-50	コンパクトタイプ両面顕微鏡システム イメージングシステム	1 式	お問い合わせください。

構成：本体、電源コード、マニュアル、保証書

植毛綿棒

日本製

平和メディック株式会社
HEIWA MEDIC CO.,LTD.

メディクスワブ 植毛綿棒

インフルエンザウイルスや新型コロナウイルス (COVID-19) などの検査では咽頭や鼻腔からの拭い液を用いることが一般的です。

採取用具として様々な商品を取り揃えており、用途に応じてお選びいただけます。すべて、個包装・滅菌済なので安心してお使いいただけます。



メディクスワブ植毛綿棒 BM100 (ブレイクポイント付)

主に鼻腔 (鼻咽頭) 拭い液採取用綿棒です。採取部には、ナイロンを使用しています。被験者の身体的負担を減らすために、軸の挿入部分は、細く・適度に曲がるように設計されています。検体採取後に軸を折り切るためのブレイクポイント (折り曲げ溝) が綿球先端から 98.5 mm の部分に設定されています。



植毛綿棒 鼻腔用 輸送チューブ付

主に鼻腔 (鼻咽頭) 拭い液採取用綿棒です。採取部には、ナイロンを使用しています。被験者の身体的負担を減らすために、軸の挿入部分は、細く・適度に曲がるように設計されています。検体採取後の綿棒を格納および輸送できるチューブがセットになっています。チューブに入れることで検体採取後の綿棒を安全に輸送できます。

【チューブ】

- ・材質: PE
- ・サイズ: φ 12 × 165mm



植毛綿棒 鼻腔用

主に鼻腔 (鼻咽頭) 拭い液採取用綿棒です。採取部には、ナイロンを使用しています。被験者の身体的負担を減らすために、軸の挿入部分は、細く・適度に曲がるように設計されています。

*本商品はコパン社のライセンス許諾品です。



メディクスワブ滅菌綿棒 F-RY

主に鼻腔 (鼻咽頭) 拭い液採取用綿棒です。採取部には、レーヨンを使用しています。被験者の身体的負担を減らすために、軸の挿入部分は、細く・適度に曲がるように設計されています。



メディクスワブ滅菌綿棒 PL6S-RY

主に咽頭拭い液採取用綿棒です。採取部には、レーヨンを使用しています。軸は、操作性を考慮して十分な強度・弾力のあるポリプロピレン製軸を採用しています。



■ 仕様

カタログNo.	4947	4937	4926	4928	4929
全長 (mm)	151	156	156	156	149
綿球長 (mm)	17	17	17	13	15
綿球径 (mm)	3	3	3	3	5.5
ブレイクポイントまでの長さ (mm)	98.5	-	-	-	-
個包装サイズ (mm)	190×50	220×70	190×50	190×50	200×50

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
4947	メディクスワブ植毛綿棒 BM100 (ブレイクポイント付)	1000本 (1本個装×100パック×10)	¥90,000
4937	植毛綿棒 鼻腔用 搬送チューブ付	200本 (1本個装×20パック×10)	¥35,000
4926	植毛綿棒 鼻腔用	1000本 (1本個装×100パック×10)	¥85,000
4928	メディクスワブ滅菌綿棒 F-RY	1000本 (1本個装×100パック×10)	¥55,000
4929	メディクスワブ滅菌綿棒 PL6S-RY	1000本 (1本個装×100パック×10)	¥48,000

*研究用です。

ウイルス輸送チューブ



ウイルスやクラミジア、マイコプラズマ、ウレアプラズマ等の収集、保管、輸送する容器です。

- ◆ スワブ等を利用しサンプルを収集します。
- ◆ サンプルング後輸送チューブ内でスワブを折り保存液に浸し蓋を閉めます。
- ◆ 2℃から8℃で2日間保存、-70℃で7日間保存可能です。

【使用上の注意】

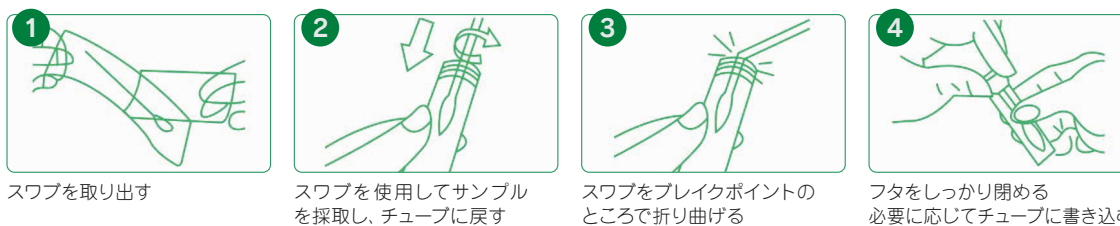
- ・使用期限内にご使用ください。
- ・パッケージが破損している場合には使用しないでください。
- ・使用前に製品の外装をチェックして、内容物が溢れていないことを確認してください。
- ・低温で沈殿する場合がありますが正常な現象です。
- ・培養液が目や皮膚に触れないようご注意ください。
- ・サンプルの採取前に、スワブの先端を汚さないようご注意ください。
- ・口腔内のサンプルング時にはスワブの挿入にご注意ください（窒息のリスクを避ける）。
- ・1回使い切りタイプです。同じスワブまたはチューブを複数回使用しないでください。
- ・ウイルス、クラミジア、ウレアプラズマは感染のリスクがあり、公開されているガイドラインや地域の規制に従ってください。
- ・研究用試薬です。



YVJ-TE2

YMJ-TE2

使用方法



1 スワブを取り出す

2 スワブを使用してサンプルを採取し、チューブに戻す

3 スワブをブレイクポイントのところで折り曲げる

4 フタをしっかりと閉める必要に応じてチューブに書き込む

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
YVJ-TE2	ウイルス輸送チューブ スワブ付き	50セット	¥10,500
YVJ-E	ウイルス輸送チューブ スワブなし	50セット	¥8,100
YMJ-TE2	ウイルス輸送不活化チューブ スワブ付き	50セット	¥10,500
YMJ-E	ウイルス輸送不活化チューブ スワブなし	50セット	¥8,100

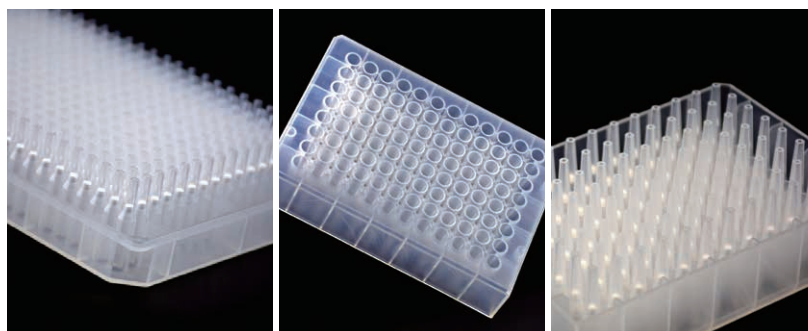
*各輸送チューブには3mlの保存液が入っています。

DVフリープレート



デッドボリューム (DV)のない設計で、微量サンプルの濾過や精製に最適です。
ポアサイズは2種類 (5μm, 20μm) ございます。

- ◆ デッドボリュームなく、高回収
- ◆ ウェル間やプレート間の誤差が少ないです
- ◆ ANSI/SLAS規格
- ◆ パキュームまたは遠心機で使用可能
- ◆ 材質: ポリプロピレン (プレート)
ポリエチレン (フィルター)
- ◆ 遠心耐性: 4,000RCF (×g)

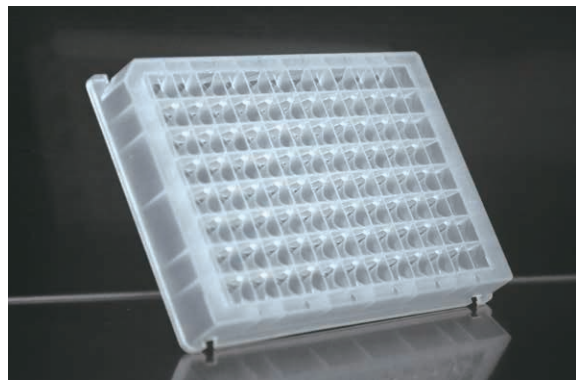


カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
0038401-20	DVフリー 384ウェル 20μmフリット	4枚 (4枚×1パック)	¥23,200
009601-5	DVフリー 96ウェル 5μmフリット	2枚 (2枚×1パック)	¥9,200
009601-20	DVフリー 96ウェル 20μmフリット	2枚 (2枚×1パック)	¥9,200

96ウェル フィルトレーションプレート



- ◆ ANSI/SLAS規格
- ◆ ウェルにリムが設けてありコンタミネーションを防ぎます。
- ◆ パキュームもしくは遠心分離でフィルトレーションできます。
- ◆ 材質：ポリプロピレン (プレート)
ポリエチレン (フィルター)
- ◆ 遠心耐性：4,000RCF (×g)



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
004901-5	96ウェルフィルトレーションプレート 1.0ml 5 μ mフリット	2枚 (2枚×1パック)	¥12,300
004901-20	96ウェルフィルトレーションプレート 1.0ml 20 μ mフリット	2枚 (2枚×1パック)	¥12,300
004901-50	96ウェルフィルトレーションプレート 1.0ml 50 μ mフリット	2枚 (2枚×1パック)	¥12,300
004902-5	96ウェルフィルトレーションプレート 1.5ml 5 μ mフリット	2枚 (2枚×1パック)	¥15,200
004902-20	96ウェルフィルトレーションプレート 1.5ml 20 μ mフリット	2枚 (2枚×1パック)	¥11,500
004902-50	96ウェルフィルトレーションプレート 1.5ml 50 μ mフリット	2枚 (2枚×1パック)	¥15,200

Copure PPT 96 well タンパク質変性沈殿処理プレート



血漿や血清または全血のような生体液サンプルからタンパク質を除去し、LC-MS/MSの前処理に適しています。

- ◆ 低吸着メンブレンフィルターを使用しています。
- ◆ フィルター膜は遠心分離に適しており破損しません。
- ◆ 沈殿物を効果的に除去します。
- ◆ 材質：ポリプロピレン
- ◆ 遠心耐性：4,000RCF (×g)



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
MPPT9601	Copure PPT 96 well 1ml タンパク質変性沈殿処理プレート	1枚 (1枚×1パック)	¥8,500
MPPT9602	Copure PPT 96 well 2ml タンパク質変性沈殿処理プレート	1枚 (1枚×1パック)	¥8,500

シリンジフィルター



- ◆ 溶剤調整、濾過滅菌、バイオサンプル調製などの用途に最適
- ◆ 6種類の材質：セルロースアセテート (CA)、MCE (Mixed Cellulose Ester)、PTFE、PVDF、ナイロン、PES
- ◆ 親水性と疎水性タイプ
- ◆ 直径Φ13mmと25mmの2サイズ
- ◆ ポアサイズ：0.22μmと0.45μmの2サイズ
- ◆ 未滅菌

注意:ルアーロックタイプのシリンジはご使用いただけません。
*各フィルターについての詳細はWebサイトにてご確認ください。



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
SF130-22-CA	CAシリンジフィルター Φ13mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥2,700
SF130-45-CA	CAシリンジフィルター Φ13mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥2,700
SF250-22-CA	CAシリンジフィルター Φ25mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥4,500
SF250-45-CA	CAシリンジフィルター Φ25mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥4,500
SF130-22-MCE	MCEシリンジフィルターΦ13mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥2,700
SF130-45-MCE	MCEシリンジフィルターΦ13mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥2,700
SF250-22-MCE	MCEシリンジフィルターΦ25mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥4,500
SF250-45-MCE	MCEシリンジフィルターΦ25mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥4,500
SF130-22-PTFE	PTFEシリンジフィルターΦ13mm 0.22 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥2,700
SF130-22-PTFE-HL	PTFEシリンジフィルターΦ13mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥5,700
SF130-45-PTFE	PTFEシリンジフィルターΦ13mm 0.45 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥2,700
SF130-45-PTFE-HL	PTFEシリンジフィルターΦ13mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥5,700
SF250-22-PTFE	PTFEシリンジフィルターΦ25mm 0.22 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥5,300
SF250-22-PTFE-HL	PTFEシリンジフィルターΦ25mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥7,500
SF250-45-PTFE	PTFEシリンジフィルターΦ25mm 0.45 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥5,300
SF250-45-PTFE-HL	PTFEシリンジフィルターΦ25mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥7,500
SF130-22-PVDF	PVDFシリンジフィルターΦ13mm 0.22 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥3,400
SF130-22-PVDF-HL	PVDFシリンジフィルターΦ13mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥7,200
SF130-45-PVDF	PVDFシリンジフィルターΦ13mm 0.45 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥3,400
SF130-45-PVDF-HL	PVDFシリンジフィルターΦ13mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥7,200
SF250-22-PVDF	PVDFシリンジフィルターΦ25mm 0.22 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥5,300
SF250-22-PVDF-HL	PVDFシリンジフィルターΦ25mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥9,800
SF250-45-PVDF	PVDFシリンジフィルターΦ25mm 0.45 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥5,300
SF250-45-PVDF-HL	PVDFシリンジフィルターΦ25mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥9,800
SF130-22-NL	NylonシリンジフィルターΦ13mm 0.22 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥2,700
SF130-45-NL	NylonシリンジフィルターΦ13mm 0.45 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥2,700
SF250-22-NL	NylonシリンジフィルターΦ25mm 0.22 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥4,500
SF250-45-NL	NylonシリンジフィルターΦ25mm 0.45 μm 疎水性	100個 (100個×1パック)	¥4,500
SF130-22-PES	PESシリンジフィルターΦ13mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥3,000
SF130-45-PES	PESシリンジフィルターΦ13mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥3,000
SF250-22-PES	PESシリンジフィルターΦ25mm 0.22 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥4,500
SF250-45-PES	PESシリンジフィルターΦ25mm 0.45 μm 親水性	100個 (100個×1パック)	¥4,500

核酸抽出システム



磁気ビーズを用いた核酸抽出装置で、迅速に効率的な核酸抽出を実現できます。
対応する核酸抽出試薬を使用して、血液サンプルや糞便、組織、パラフィン切片、細菌などのさまざまなサンプルタイプから処理が可能です。

[M32]

- ◆ 高効率：磁気ロッドの最適化と振とう調整により、あらゆる種類の小さな磁気ビーズを簡単に処理でき壁面に残りません。
- ◆ 安全性：使い捨ての抽出スリーブとUVランプでコンタミネーションを防ぎます。
- ◆ ハイスループット：1度に32サンプルを処理することができます。抽出の処理速度は手動に比べ4～5倍です。

[M96]

- ◆ 温度モジュール：優れた温度制御能力により、モジュールを4～100℃に保つことができます。抽出が完了すると自動的に4℃に下がりDNAを保存します。
- ◆ サンプル保護：M96には電源投入時の自己診断、電源オフ保護、高温アラーム、過熱保護などの機能があります。機器使用中のサンプルの損失を最小限に抑えます。
- ◆ モータ保護：インキュベーション中はマグネットモーターは静止していて、マグネットモーターとスライドレールの寿命を延ばします。
- ◆ 超静音動作：独自の設計構造で動作中の騒音が少ないです。
- ◆ プログラミング制御：プログラムは直感的に編集ができ、100を超えるプログラムグループを保存可能です。
- ◆ オープンプラットフォーム：ナノ磁性ビーズに基づく複数の核酸抽出のKITが使用可能です。
- ◆ 汚染管理：独自のサンプル相互汚染管理システムは、サンプルの汚染を効果的に防止します。



商品名	M32核酸抽出システム	M96核酸抽出システム
サンプル数	1-32	1-96
サンプル量	50～1000μl	20～1000μl
消耗品	96ウェルディープウェルプレート、8ウェルマグネットバーカバー	96ウェルディープウェルプレート、96ウェルマグネットバーカバー
回収量	≥99%	
動作湿度	10%～90%	30%～80%
動作温度	10℃～40℃	
溶解温度	室温+5℃～125℃	
溶出温度	室温+5℃～125℃	
振とう	3段階	6段階
庫内滅菌	UVライト	
使用試薬	磁気ビーズ核酸抽出試薬	
インターフェース	組込みタッチスクリーン	
サイズ	400×420×440mm	760×480×570mm
重量	25Kg	59Kg
電源	AC100-240VAC、3.5A、50/60Hz	AC100-240VAC、4A、50/60Hz

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
NAES-32	M32核酸抽出システム	1式	¥1,697,000
8WMS	8ウェルマグネットバーカバー	2枚 (2枚×1パック)	¥300
BNP027-2E	ウイルスDNA/RNA抽出キット (個別包装磁気ビーズ、32反応分)	1kit	¥10,400
NAES-96	M96核酸抽出システム	1式	¥3,915,000
96WMS	96ウェルマグネットバーカバー	10枚 (10枚×1パック)	¥5,800
96WP-S022-N	96ウェルコレクションプレート 2.2mL	24枚 (24枚×1パック)	¥14,200
BNP027-3E	ウイルスDNA/RNA抽出キット (個別包装磁気ビーズ、96反応分)	1kit	¥31,000

唾液採取チューブ

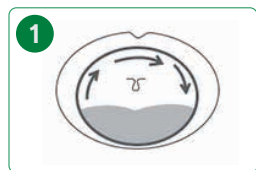


唾液採取チューブはファネル、チューブ、保存液*がセットになっています。
唾液と保存液を混合時サンプルのDNA、RNAを保存します。

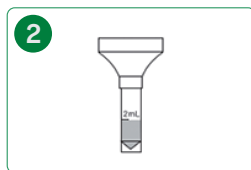
*：保存液が入ったものと入っていないものがあります。

- ◆ 唾液サンプルの採取と保存に適しています。
- ◆ DNA遺伝子研究や細胞学サンプル処理、ELISA、PCR、口内細菌などに幅広く使用されています。

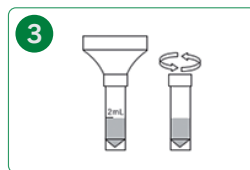
使用方法



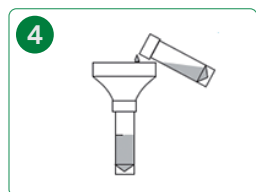
1 サンプル採取の30分前に水で口腔内を洗い、舌の先を上あごや下あごの歯に充てて唾液を集めます。



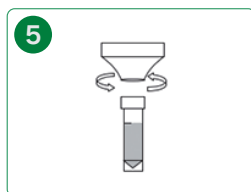
2 チューブの2mlメモリの高さに唾液が集まるまで、唾液をファネルに入れます。



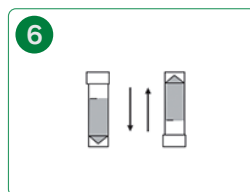
3 保存液チューブのキャップを開けます。



4 ファネルに保存液をゆっくりと入れ、チューブに保存液が完全に入ったことを確認します。



5 チューブを立てた状態でファネルを外します。



6 3で外したキャップを使いチューブに蓋をします。5回ほど上下に攪拌し保存液と唾液を混合します。



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
SC01B	唾液採取チューブ5mL	25セット	¥7,300
SC11B	唾液採取チューブ5mL (2mL保存液入)	25セット	¥12,100
SC08B	唾液採取チューブ10mL	25セット	¥7,700
SC18B	唾液採取チューブ10mL (2mL保存液入)	25セット	¥12,500

構成：ファネル、チューブ

◆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2021年8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。