

# マイクロバイオロジー

サンプリング、培養、プロセッシング



**SARSTEDT**

# SARSTEDTインターナショナル

世界中の医学と科学に携わる方々をサポート



## 目次

スワブ	4
採尿容器	5
採便容器	6 - 7
輸送システム	8
尿・便検体用ラックシステム	8
ペトリディッシュ	9 - 10
微生物エアサンプラー	10
イノキュレーションループ、イノキュレーションニードル、スプレッター	11
ペトリディッシュオーガナイズシステム「POS 720」	12
ペトリディッシュ輸送システム「PTS」	13
DishRacks	14
Deep Well MegaBlock®	15
キュベット	16 - 17
セロロジカルピペット	18 - 19
マイクロテストプレート	20
ディスポーザルバッグ	21
メモ	22 - 23





## スワブ

SARSTEDTのスワブは、細菌学および細胞学用検体の採取と安全な輸送に役立ちます。このスワブは、無傷の皮膚、自然な身体開口部、および創傷採取の使用に適しています。食品業界における衛生管理やさまざまな表面の検体採取にもお使いいただけます。

ショート・ロングと長さの違いに加え、プラスチック製とアルミ製、さらに輸送培地の有無など多様な種類を取り揃えています。長距離輸送やセンシティブな微生物の輸送には輸送培地入りをお勧めします。炭素添加培地は、添加した炭素が細菌毒素や他の阻害物質の中和に役立ちます。

### ニュートラルスワブ、滅菌済み

Art.No.	容器の直径/高さ (mm)	軸の材質/長さ(mm)	スワブの材質	入数/包装単位
80.625	16.5 / 108	ポリスチレン/83	ビスコース	500/袋、500/外箱
80.1301	12 / 175	ポリスチレン/133	ビスコース	100/内箱、1,000/外箱
80.1303	12 / 175	アルミニウム/134	ビスコース	100/内箱、1,000/外箱

### 輸送培地付きスワブ

- 輸送容器付きスワブ、ピールオフ包装に個包装滅菌済み
- 好気性・嫌気性に適しています
- 窒素ガス入り内包装により製品安定性と耐用性が向上

### アミーズゲル輸送培地付きスワブ、滅菌済み

Art.No.	容器の直径/高さ (mm)	軸の材質/長さ(mm)	スワブの材質	入数/包装単位
80.1361	12 / 175	ポリスチレン/133	ビスコース	50/内包装、500/外箱
80.1363	12 / 175	アルミニウム/134	ビスコース	50/内包装、500/外箱

### 炭素入りアミーズゲル培地付きスワブ、滅菌済み

Art.No.	容器の直径/高さ (mm)	軸の材質/長さ(mm)	スワブの材質	入数/包装単位
80.1362	12 / 175	ポリスチレン/133	ビスコース	50/内包装、500/外箱
80.1366	12 / 175	アルミニウム/134	ビスコース	50/内包装、500/外箱

\*付属ファスナー



## 尿診断

衛生的な採尿システムを二種類からお選びいただけます。

Urine-Monovette®は、無針吸引原理により、吸引チップを取り付け、採尿容器のピストンを引いて尿を採取します。

V-Monovette® Urineは、真空システムにより密閉して採尿します。これらのシステムを使用することで、患者、ユーザー双方にとって、衛生面および快適性が向上します。チューブへ充填するために採尿カップを開く必要がないため、汚染リスクを軽減します。

どちらのシステムもハウ酸入りでご利用いただけます。これにより、尿中の微生物を、室温で最大48時間安定化させます。

### 尿培養

Art.No.	仕様	容量(ml)	高さ/φ(mm)	入数 (袋/箱)
10.253.020	Urine Monovette® 安定化剤入り、個別包装、滅菌済み	10	102 / 15	100/ 500
10.251	Urine Monovette®用吸引チップ	-	78 / 8	100/ 500
11.2253.001	V-Monovette® Urine 安定化剤入り、丸底	4	75 / 13	50 / 500
11.2453.001	V-Monovette® Urine 安定化剤入り、丸底	10	100 / 15	50 / 500
51.9923.820	安定化剤入り尿チューブ	30	90 / 25	500/ 500

### 採尿コンテナ

Art.No.	仕様	容量(ml)	高さ/φ(mm)	入数 (袋/箱)
75.562.105	フタ付きコンテナ、滅菌済み、セーフティラベルで滅菌保証	100	73 / 62	5 / 200
75.562.400	送液ユニット付コンテナ、滅菌済み、セーフティラベルで滅菌保証	100	73 / 62	5 / 200

他の尿分析用製品につきましては、パンフレット219「尿分析」および当社ホームページ [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) をご覧ください。



## 便診断

SARSTEDTの採便チューブをお使いいただくことにより、衛生的かつ簡単に便を採取することができます。さまざまなサイズのほか、採取スプーンを各種ご利用いただけますので、1ml、約1gの便を定量採取することができます。

オプションで、滅菌済み、ラベル付、または遮光容器もご利用いただけます。

ご要望に応じて、カスタマイズされた印刷ラベル付採取チューブを最低2万本からご用意いたします。

### スクリーキャップ付採便チューブ

Art.No.	容器の高さ/φ(mm)	チューブの材質	仕様	入数
80.622	107 / 25	PP	滅菌済み	400
80.622.111	107 / 25	PP	未滅菌	500
80.623	101 / 16.5	PP	滅菌済み	500
80.623.111	101 / 16.5	PP	未滅菌	500
80.734.001	76 / 20	PP	滅菌済み	500
80.734	76 / 20	PP	未滅菌	500
80.734.311	76 / 20	PP	滅菌済み、ラベル付	500
80.734.301	76 / 20	PP	未滅菌、ラベル付	500
80.734.401	76 / 20	PP、白	未滅菌、ラベル付	500

### プッシュキャップ付平底採便チューブ

Art.No.	容器の高さ/φ(mm)	チューブの材質	仕様	入数
80.621	75 / 23.5	PS	滅菌済み	250
80.620	75 / 23.5	PS	未滅菌	500



## スクリーキャップ付定量採便チューブ

この採取チューブをお使いいただくことにより、衛生的かつ簡単に1ml、約1gの便を定量採取することができます。

採取用スプーンの容量は1mlです。付属のスパチュラを使って余計な分を落とし、定量ですりきり一杯を計ることができます。スプーンは、キャップに固定されており、チューブの中間あたりに配置されるように設計されています。この構造によって、上澄みを遠心分離して回収することができますので、チューブを開ける際に検体が攪拌されてしまうことを防げます。

### 使用例：

#### 潜血の免疫学的検査

例えば2mlの蒸留水を採便チューブに添加すると、さっと混合するだけで懸濁液を調製できます。

チューブを遠心分離にかけた後、免疫学的方法などにより、上澄みのヒトヘモグロビンやアルブミンといったタンパク質の分析を行うことができます。

Art.No.	容器の高さ/φ(mm)	チューブの材質	仕様	入数
80.623.022	101 / 16.5	PP	スパチュラ付き採便チューブ	1,000



## 25mlおよび70ml採便チューブ

25mlおよび70mlチューブは、丈夫な白色ポリプロピレン製です。茶色のスクリーキャップに採便用スプーンが固定されています。このチューブは、主に病理学検査用の便の採取にお使いいただけるほか、穀物や土壌の検体採取にも適しています。

Art.No.	高さ/φ(mm)	チューブの材質	容量(ml)	仕様	入数
80.9924.014	54 / 28	PP	25	白色コンテナ、茶色キャップ、ラベル付	500
80.9924.027	55 / 44	PP	70	白色コンテナ、茶色キャップ、ラベル付	500

適切な輸送システムについては、メインカタログの「検体の輸送および廃棄」をご覧ください。





## 輸送システム

尿・便検体の輸送のために、当社は輸送用コンテナ/ボトル、送付用ボックス等の包装システムを取り揃えております。当社の包装システムは、ドイツ連邦材料試験研究所(BAM)による試験に合格し、ADR、RID、ICAOおよびIATAの物質クラスUN 3373 に基づく包装基準P650の要件も満たしていますこれらの要件は一次容器、二次容器、さらに堅牢な外装箱、といった3重の輸送包装が必要となります。

当社の一次容器(採取チューブ、Urine Monovette®など)の多くは、95kPa(0.95 バール)の気圧差でも漏れ出すことなく、ADR包装指令に適合した、検体輸送に最適でガイドラインに則した輸送ソリューションを提供いたします。

詳細は当社パンフレット458「輸送・送付システム」およびウェブサイト [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) をご覧ください。

## 便・尿検体用ラックシステム

便・尿検体を省スペースで整頓して保管できるラックです。直径17.2~26mmの範囲に対応する4タイプがございます。高品質で割れにくい材質のラックで、耐久性がきわめて高く、121℃でオートクレーブ処理を行うことができます。また、簡単に分解でき、清掃が容易です。

またサイドポケット付きラックもあり、このタイプには専用カバー(別売)も用意しています。特に、開封後のチューブを外部の影響(UV光など)から保護できます。

その他のラック製品に関する情報は当社の総合カタログやウェブサイト [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) をご覧ください。

## ラック「シリーズ20」

Art.No.	穴径(mm)			サイズ L x W x H (mm)	使用例
	上段	中段	下段		
93.841.100	26	26	10	327×72×60	チューブ径 25mmφまで
93.893.100	21.5	26	10	327×72×60	チューブ径 21mmφまで
93.844.100	17.2	17.2	8.5	257×62×55	チューブ径 17mmφまで、全S-Monovetten製品
93.1097.100	17.2	17.2	8.5	257×74×55	サイドポケット付きラック、チューブ径 17mmφまで、全S-Monovetten製品
93.1102.001	褐色透明カバー			256×62×72	93.1097.100と一緒にお使いいただくと、収納したチューブを外部の影響から保護することができます。

### \*オートクレーブ処理に関する重要な注意事項:

PP・PC製品は、機械的特性を有意に失うことなく121℃までオートクレーブ処理することができます。ただし、オートクレーブ処理は製品に何らかの影響を及ぼすことがあります。使用前にお客様ご自身でテストされることをお勧めします。



## 細菌学用ペトリディッシュ

SARSTEDTのペトリディッシュは透明ポリスチレン製で、約80°Cまで耐熱性があるため、加熱した寒天を用いる処理に適しています。35mm、60mm、92mm、150mmのディッシュ径がございます。寸法安定性が高いため、これらのペトリディッシュは、安全に積み重ねることができ、自動機でお使いいただくのに最適です。ベンチレーションカム付タイプは、ガス交換能を向上させます。ベンチレーションカムなしタイプは蒸発が少なく、インキュベーション期間を延長できます。カラーバリエーションにより、さまざまなコーティングを行えます。

2分割タイプのペトリディッシュでは、同一条件で平行試験を行ったり、2種類の寒天を使用したりすることができます。ラウンドタイプのほか、保管効率のよいスクエアタイプのペトリディッシュもご利用いただけます。

- 透明ポリスチレン(耐熱温度約80°C)
- 積み重ねやすい設計
- ベンチレーションカム付、カムなし
- γ線滅菌済みタイプもございます

## ペトリディッシュ、ラウンドタイプ

Art.No.	φ/高さ(mm)	ベンチレーションカム	入数(袋/箱)
82.1184.500	150/20/(γ線滅菌済み)	あり	10/ 100
82.1472	92/16	なし	20/ 480
82.1473	92/16	あり	20/ 480
82.1472.001	92/16/(γ線滅菌済み)	なし	20/ 480
82.1473.001	92/16/(γ線滅菌済み)	あり	20/ 480
82.1194.500	60/15/(γ線滅菌済み)	あり	20/ 500
82.1135.500	35/10/(γ線滅菌済み)	あり	20/ 500

## ペトリディッシュ、ラウンドタイプ、2分割タイプ

Art.No.	φ/高さ(mm)	ベンチレーションカム	入数(袋/箱)
82.1195	92/16	あり	20/ 480

## ペトリディッシュ、正方形

Art.No.	W x D x H(mm)	ベンチレーションカム	入数(袋/箱)
82.9923.422	100×100×20、γ線滅菌済み	なし	4/ 160



カラーペトリディッシュ、ベンチレーションカム付

Art.No.	φ/高さ(mm)	色	入数 袋/箱
82.1473.020	92/16	レッド	20/480
82.1473.040	92/16	イエロー	20/480
82.1473.060	92/16	ブルー	20/480
82.1473.080	92/16	グリーン	20/480



微生物エアサンプラー

DESAGA 微生物エアサンプラー GS 100 は、微生物検査用の環境大気検体を収集します。アンダーセン式エアサンプラーの原理により、ノズルプレートの上から空気を取り込みます。サンプリングは、マイクロプロセッサで制御・管理されます。熱質量流量計でフローを正確に調整します。インテーク開口部の構造によって吸引速度は約0.4 m/秒となっており、大気流量は工場出荷時に100 L/分に設定されています。粒子と細菌は、フィルターや栄養溶液を確実に通って、底部にある栄養培地を含む標準のペトリディッシュ上に堆積します。そして、増殖中のコロニー形成単位の検査をディッシュで直接行うことができます。検体収集ヘッドはもちろんオートクレーブ処理することができます。本体は一般的な消毒剤で洗浄することができます。

測定前に、キーボードから測定パラメータを入力します。不揮発性メモリは、流量と開始遅延時間を指定するサンプリングプログラムを5種類格納することができます。このデータはいつでも呼び出すことができ、2行のLCD表示で制御・変更することができます。

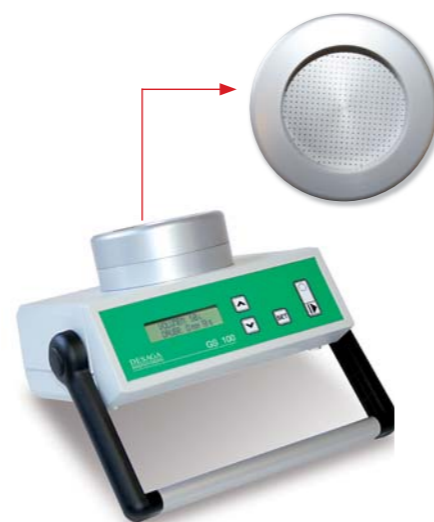
可搬用途の場合は、内蔵バッテリーによって電力を約5~6時間供給できる稼働能力があります。付属のACアダプターを使用すると、バッテリーを再充電することができます。コンセントに繋いで使用することももちろん可能です。

Art.No.	仕様	入数
90.170.370	GS 100、細菌採集器、230 V 採集ヘッドを含む	1
92.170.375	GS 100用採集ヘッド、アルミニウム製、400穴	1
92.170.390	キャリーケース GS 100	1

取扱説明書はお問い合わせください。

技術仕様

測定原理:	熱式質量流量計(アンダーセン式エアサンプラー)
測定プログラム:	5種類の採集方法、保存可能
吸引速度:	0.4m/秒
流速:	100 l/分
流量:	10~9.990 l
開始遅延:	0:00~59:59 分
適したペトリディッシュ:	標準ペトリディッシュ、φ 90mm(製品No.82.1473など)
サイズ(幅×奥行×高さ):	200×170×125 mm
重量:	2.3 kg
電源:	電池パック、稼働能力5~6時間、240/15V充電アダプタでの稼働、相対湿度20~80%
動作範囲:	0~+50°C



イノキュレーションループ、イノキュレーションニードル、クラディングスパチュラ

SARSTEDTのイノキュレーションループ、ニードル、スプレッダーは使い勝手が良く、作業中も安心して使用できます。イノキュレーションごとに加熱等で殺菌する必要が無いので、コンタミネーション減少や作業時間を短縮できます。第二に、細菌増殖リスクをもたらす病原性エアロゾルの発生を防止します。イノキュレーションループには柔軟性がありますので、スワブや液体培地への接種が容易です。1µl、10µlの2タイプをご用意しております。タイプはカラーコードで色分けされておりますので、識別しやすくなっています。接種やコロニーの個別回収にはイノキュレーションニードルをご利用いただけます。栄養培地に大量に投入する場合は、スプレッダーの使用をお勧めします。

- 時間を節約でき、特に大規模テストの連続実施に適しています
- 使い勝手の良さ
- 最高の安全性
- γ線滅菌済み

γ線滅菌済みイノキュレーションループ、ニードル、スプレッダー (PS)

Art.No.	仕様	色	入数(包装単位)
86.1562.010	10µl ループ	ブルー	10/ピールパック、1,000/外箱
86.1562.050	10µl ループ	ブルー	48/ピールパック、1,920/外箱
86.1567.010	1µl ループ	ホホワイト	10/ピールパック、1,000/外箱
86.1567.050	1µl ループ	ホホワイト	48/ピールパック、1,920/外箱
86.1568.010	ニードル	オレンジ	10/ピールパック、1,000/外箱
86.1568.050	ニードル	オレンジ	50/ピールパック、2,000/外箱
86.1569.001	スプレッダー	ブルー	1/袋、500/外箱
86.1569.005	スプレッダー	ブルー	4/ピールパック、500/外箱





# ペトリディッシュオーガナイズシステム

## ペトリディッシュオーガナイズシステム POS 720/2

POS 720/2およびPTSの導入は、中程度～大量の検体数を扱う微生物検査室の機械化プロセスにおける重要なマイルストーンです。

全自動で、毎時最大700枚のペトリディッシュにラベリングし、ディッシュセット毎にまとめられ、配送ベルトに配置されます。ラベリング時の書き込み・読み出し時のエラーを防止し、処理手順を可視化することによって、微生物検査施設の品質と競争力を向上させます。

- 省力化を実現、かつ操作が簡単
- 必要なペトリディッシュをすべて高い信頼性で準備
- バーコードと印字の付いたディッシュでエラー無しで自動読み取り
- 全処理プロセスにわたりディッシュを確実に識別
- 特殊培地やブイオン用の追加ラベルは、ワークステーションで用意されます

ペトリディッシュオーガナイズシステム POS 720/2	
装置	POS 720/2-PTS
ユーティリティ	
電気接続	230 V ± 10% / 50~60 Hz / 400 VA
環境条件	
許容周辺温度	+15°C~+35°C
最大相対湿度	80%、結露無し
寸法	
幅×奥行×高さ	1700 mm x 1100 mm x 1800 mm (高さはシグナルタワーを取り付けた状態)
重量	200kg (ペトリディッシュを除く)
アクセサリ	
ラベルプリンター	ディスペンサーおよび基材の自動巻き装置付きダイレクトサーマルプリンター
ラベル	ロール式粘着ラベル 在庫量: 10,000枚/ロール フォーマット: 78mm×10mm 材質: サーマプレミアムトップ(ご要望に応じて他の材質も利用可能) 接着剤: 永久接着タイプ(ご要望に応じて他の接着剤も利用可能)
パフォーマンスデータ	
使用可能なペトリディッシュ	全ブランド(ご要望に応じてご用意)
印字	バーコード、プレーンテキスト、レイアウトはカスタマイズ可能
ディッシュのスループット	最大毎時700ディッシュ
コンピュータ接続	ラボRS232/V24のLANへのネットワーク接続

### 培養培地を自動で

- 準備
- ラベリング/印字
- 検体をセットしてスタック
- ワークステーションに搬送

ラベリング済みディッシュ、レイアウト設定は自由

ディッシュスタッカーは検体毎にスタックを作成します。

印刷とアプリケーターがラベルを作成し、ディッシュの底または側面に貼付します

ステータス表示およびPOS 720への安全なアクセスのためのシグナルランプ

ディッシュ40枚用マガジン15個付ターンテーブル

コンベヤラインのレイアウトは部屋の構成に応じて自由に設定することができます

ワークステーションに搬送中の1検体用ディッシュスタック

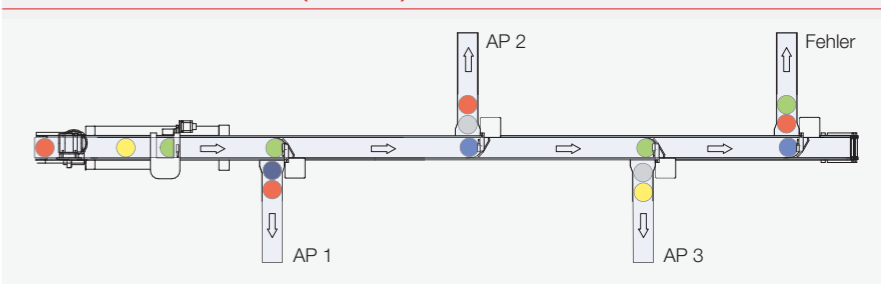
# ペトリディッシュ輸送システム

## ペトリディッシュ輸送システム PTS

ペトリディッシュトランスファーシステム PTS は、POS 720によって用意されたディッシュスタックを個々のワークステーションに送ります。独立したシステムはカスタマイズされたソリューションを提供し、規定の制限内で高さを調節できます。ラボテーブルやワークベンチはPTSの近くに設置します。

各スタックはワークステーション分配装置によって割り当てられたワークステーションに運ばれます。スキャンにおいて割り当てられないディッシュスタックは、エラー検体として排出されます。

3つのワークステーション台(AP1-AP3)とエラー仕分け装置によるPTS用レイアウトの例



ペトリディッシュ輸送システム PTS	
装置	PTS
ユーティリティ	
電気接続	230 V ± 10% / 50~60 Hz / 322 VA
環境条件	
許容周辺温度	+15°C~+35°C
最大相対湿度	80%、結露無し
寸法	
幅×奥行×高さ	顧客仕様により異なります
重量	顧客仕様により異なります



## DishRack-ペトリディッシュラック

### 最適な作業のためのDishRack

もうスタックが倒れることはなくなります。ディッシュを最大88枚まで確実に管理できます。各DishRackは、92mmΦおよび100mmΦの標準ディッシュに適した4つのコンパートメントに区切られています。どの箇所からでも、積み直す必要なしに簡単にディッシュを取り出せます。分析用ワークステーションでも、インキュベーターでも、検体返却時でも、このDishRackが作業を全面的にサポートします。

### 頑丈なラックで安全に輸送

2つの柔軟性のあるシリコン製ホルダーでラック内のディッシュが確実に安全に固定され、大きな揺れや輸送の振動にも耐えられます。DishRackは高品質で耐熱性のある飛散防止プラスチック製ですので、ほとんどの酸とアルカリに耐性があります。

### DishRackは、秩序だった体系的な作業を可能にします。

DishRackをお使いいただくと、ディッシュをロジスティックシステムの中で上手に配置、輸送、インキュベート、保管することができます。DishRackを用いることで、個々のワークフローを簡素化し、整理整頓が容易になります。そのため5色のラックと、また交換可能なラベルを用意しています。例えば、インキュベーター内では全ての尿サンプルのワークステーションが緑色のDishRackに、また小さい黄色のDishRackには検査室の計画に沿って検便サンプルの真菌培養といった形で割り当てることが可能です。

### 最大52枚を収納できるDishRack 50

Art.No.	色	高さ (mm)	入数
93.1647	ニュートラル	240	1
93.1647.001	レッド	240	1
93.1647.002	イエロー	240	1
93.1647.003	ブルー	240	1
93.1647.004	グリーン	240	1

### 最大88枚を収納できるDishRack 80

Art.No.	色	高さ (mm)	入数
93.1646	ニュートラル	360	1
93.1646.001	レッド	360	1
93.1646.002	イエロー	360	1
93.1646.003	ブルー	360	1
93.1646.004	グリーン	360	1



## Deep Well MegaBlock® 96ウェル

Deep Well MegaBlock®は、自動化システムで最大容量2.2mlの検体の処理や、大量の予備検体を取り扱う場合に欠かせない要件をすべて満たしています。

- ウェルに数字とアルファベットによる刻印があります
- 各ウェルの100%の気密性試験により高い安全性を確保
- Human DNA、DNase/RNase-free/pyrogen/endotoxin-free
- 検体の長期保存に最適
- ウェルサイズは0.5mlおよび1.2mlがあります
- ヒートシールシステムにも適しています
- カバータイプはフィルムとマットがご利用いただけます

## MegaBlock® 0.5 / 1.2 / 2.2 ml、PP

- 製薬検体の保管に
- DNA単離、酵素アッセイおよび細胞培養用に
- 薬品耐性、DMSO耐性
- オートクレーブ可能\*

## MegaBlock® 1.2ml、PS クリア

- 血液検体の長期保存に最適
- 透明性の高い透明ポリスチレン製で、ウェルを簡単に目視検査することができます

### MegaBlock®

Art.No.	仕様	容量/材質	外観	入数
82.1969.002	ラウンド、隆起ウェル	0.5 ml PP	透明	56/外箱
82.1970.002	ラウンド、隆起ウェル	1.2 ml PS	高透明度	32/外箱
82.1971.002	ラウンド、隆起ウェル	1.2 ml PP	透明	32/外箱
82.1972.002	スクエアウェル、丸底	2.2 ml PP	透明	32/外箱

### MegaBlock®用カバーおよびフィルム

Art.No.	仕様	入数 (包装単位)
95.1990.002	MegaBlock®用カバー、ピアサブル、ラウンドウェル用	10/袋、50/内箱、250/外箱
95.1991.002	2.2ml MegaBlock®用カバー、82.1972.002用	10/袋、50/内箱、250/外箱
82.1586	アセトールフィルム、透明	フィルム100枚/内箱

\*PP製品は、最高121°Cまで機械的性質を著しく損なうことなくオートクレーブ処理を行うことができます。ただし、オートクレーブ処理は製品に何らかの影響を及ぼすことがあります。使用前にお客様ご自身でテストされることをお勧めします。





## キュベット

70年代よりSARSTEDTはポリスチレン(PS)製・アクリル(PMMA)製高品質シングルユースキュベットのメーカーとして知られています。キュベットは特に分光分析、溶液/懸濁液の濁度や色強度の定量などに適しています。キュベットには2面透過のマイクロキュベットやセミマイクロキュベット、また蛍光測定にお使いいただける4面透過キュベットなどがあります。光透過率のバラつきを防ぐため、同一金型・キャビティのキュベットを使用する必要があります。そのためキュベットはスチロフォームに

### セミマイクロキュベット、10×4 mm、光透過幅10mm、2面透過

Art.No.	高さ(mm)	材質	パッケージ	入数
67.742	45	ポリスチレン	100個/スチロフォームラック入、 キャビティ番号ごとに包装	2,000
67.746	45	ポリスチレン	500個/袋	2,000
67.740	45	アクリル(PMMA)	100個/スチロフォームラック入、 キャビティ番号ごとに包装	2,000

### キュベット、10×10 mm、光透過幅10mm、2面透過

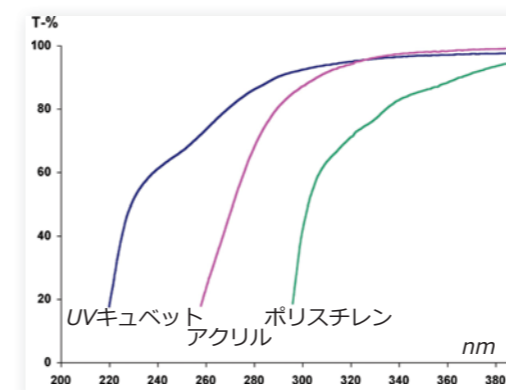
Art.No.	高さ(mm)	材質	パッケージ	入数
67.741	45	ポリスチレン	100個/スチロフォームラック入、 キャビティ番号ごとに包装	2,000
67.745	45	ポリスチレン	500個/袋	2,000
67.738	45	アクリル(PMMA)	100個/スチロフォームラック入、 キャビティ番号ごとに包装	2,000

### キュベット、蛍光測定用、光透過幅10mm、4面透過

Art.No.	高さ(mm)	材質	パッケージ	入数
67.754	45	ポリスチレン	100個/スチロフォームラック入、 キャビティ番号ごとに包装	2,000
67.755	45	アクリル(PMMA)	100個/スチロフォームラック入、 キャビティ番号ごとに包装	2,000



## 波長に応じた透過率



■ UVキュベット\*  
■ アクリル  
■ ポリスチレン

波長(nm)	透過率(T)(%)		
	UV	アクリル	ポリスチレン
260	73%	23%	0%
280	86%	68%	0%
313	94%	93%	66%
334	96%	97%	79%
366	97%	98%	90%
405	98%	99%	95%
560	98%	99%	96%

方法:  
光学距離: 10mm、各キュベットを純水で満たして透過率を測定した。

\*UVキュベットに関する詳細情報は、当社の総合カタログ、パンフレット362「PCR&分子生物学」、および当社ウェブサイト [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) をご覧ください。

### 丸口キュベット、10×10mm、光透過幅10mm、2面透過

Art.No.	高さ(mm)	材質	パッケージ	入数
67.743	96	ポリスチレン	100個/スチロフォームラック入、 キャビティ番号ごとに包装	1,000
67.749	55	ポリスチレン	100個/スチロフォームラック入、 キャビティ番号ごとに包装	2,000

### 丸口キュベット用プッシュキャップ

Art.No.	対応キュベット	入数 (袋/箱)
65.803	Art.No. 67.743	1,000 / 5,000
65.793	Art.No. 67.749	1,000 / 5,000

### LKB分析装置用円形キュベット(特に検体準備用)

Art.No.	高さ/Φ(mm)	材質	パッケージ	入数
68.752	51 / 12	ポリプロピレン	1,000/袋	5,000



## 血清分析用ピペット

SARSTEDTのセロロジカルピペットは透明なポリスチレン製です。ポジティブ、ネガティブ目盛りを印刷することによって、さまざまな用途にお使いいただけます。さらに、ネガティブ目盛りによってピペティング容量を増やせます。汎用ピペットに対応した吸い込み口で、ぴったりとフィットし、標準的なピペット操作を液漏れなく行えます。国際カラーコードによる標識で、さまざまな容量を迅速かつ簡単に識別することができます。セロロジカルピペットは個包装滅菌されており、pyrogen-free、endotoxin-free、non-cytotoxicが保証されています。



## セロロジカルピペット 血清分析用ピペット 1ml、2ml、5ml、10ml、25ml、50ml

Art.No.	総容量/目盛り		仕様	カラーコード	入数 (袋/箱)
86.1251.001*	1 ml	1/100ml	綿栓付、個別滅菌済み		100 / 1,000
86.1251.025	1 ml	1/100ml	綿栓付、滅菌済み、25本		25 / 1,000
86.1252.001*	2 ml	1/100ml	綿栓付、個別滅菌済み		100 / 1,000
86.1252.025	2 ml	1/100ml	綿栓付、滅菌済み、25本		25 / 1,000
86.1253.001*	5 ml	1/10ml	綿栓付、個別滅菌済み		50 / 500
86.1253.025	5 ml	1/10ml	綿栓付、滅菌済み、25本		25 / 500
86.1254.001*	10 ml	1/10ml	綿栓付、個別滅菌済み		50 / 500
86.1254.025	10 ml	1/10ml	綿栓付、滅菌済み、25本		25 / 500
86.1685.001*	25 ml	2/10ml	綿栓付、個別滅菌済み		25 / 200
86.1685.020	25 ml	2/10ml	綿栓付、滅菌済み、20本		20 / 200
86.1256.001*	50 ml	1/2ml	綿栓付、個別滅菌済み		30 / 90

\*pyrogen-free、endotoxin-free、non-cytotoxic

## Demeterピペット1.1ml、チップあり・チップなし

- 食品ラボなどでの細菌検査用希釈液の調製に使用可能

Art.No.	総容量/目盛り	仕様	入数 (袋/箱)
86.1686.225	1.1ml/0.5 - 1.0 - 1.1	チップなし、綿栓付、滅菌済み	25 / 1,000
86.1686.025	1.1ml/0.5 - 1.0 - 1.1	チップ付、綿栓付、滅菌済み	25 / 1,000

## アスピレーションピペット、ポリスチレン

- 真空ポンプによる液体抽出用
- ピーリングタイプの紙/プラスチックによる滅菌個包装
- pyrogen-free、endotoxin-free、non-cytotoxic
- 印刷無し、綿栓なし

## アスピレーションピペット

Art.No.	総容量/目盛り	仕様	入数 (袋/箱)
86.1252.011	2ml/目盛りなし	綿栓なし、印刷なし、個別滅菌済み	100 / 1,000

## 5、10mlピペット、チップなし、ホモジナイズ処理した希釈液に

Art.No.	総容量/目盛り	仕様	入数 (袋/箱)
86.1687.010	5 ml	チップなし、綿栓付、滅菌	10 / 500
86.1688.010	10 ml	チップなし、綿栓付、滅菌	10 / 500





## マイクロテストプレート

SARSTEDTのマイクロテストプレートをお使いいただくと、細菌の特性評価や識別を行うための抗生物質試験や生化学試験など、限られた作業スペースの中でも微量検体で行うことができます。

96ウェルのプレートはANSI/SLAS（前SBS）標準フォーマットの高品質な透明のポリスチレン製です。これにより、マイクロテストプレートは、均一な光学品質を提供し、すべての標準的なディスペンサー、ウォッシャー、リーダーに収まります。さまざまな用途のために、底面形状は3タイプございます(平底、丸底、コニカル)。ウェルへの注入時に向きがすぐにわかるよう、数字とアルファベットによる刻印があります。トレーサビリティを高くするため、各ディッシュにバッチ番号と有効期限がつけられています。

- ANSI/SLAS規格(旧SBS)
- ウェルに数字とアルファベットによる刻印
- 全てのプレートにロット番号と有効期限のラベリング

Art.No.	名称	底部形状	フタ	最大容量(ml)	入数 (包装単位)
82.1581	マイクロテストプレート	□	-	0.39	25/バッグ 100/外箱
82.1581.001	マイクロテストプレート、滅菌済み	□	✓	0.39	1/プリスター 50/外箱
82.1582	マイクロテストプレート	∪	-	0.31	25/バッグ 100/外箱
82.1582.001	マイクロテストプレート、滅菌済み	∪	✓	0.31	1/プリスター 50/外箱
82.1583	マイクロテストプレート	▽	-	0.29	25/バッグ 100/外箱
82.1583.001	マイクロテストプレート、滅菌済み	▽	✓	0.29	1/プリスター 50/外箱
82.1584	ポリスチレン製カバー				25/バッグ 100/外箱

## ディスポーザブルバッグ

SARSTEDTのディスポーザブルバッグは、使用済みの消耗品をラボや病院から収集し、廃棄するために使用します。厚み50μmのポリプロピレンフィルム製で、底に安定性のある幅広シームがあるため、破れや裂け、穴あきに強くなっています。負傷する危険性がありますので、先の尖った物は絶対にディスポーザブルバッグに入れないで下さい。

SARSTEDTのディスポーザブルバッグは、134°Cまでのオートクレーブ中での蒸気滅菌に適しています。完全に蒸気滅菌を行うには、ディスポーザブルバッグは常にロックを解除した状態でオートクレーブ処理する必要があります。

さまざまなサイズのほかに、色および「バイオハザード」マークを印刷したバリエーションがあります。

- 使用時の安全性を高める強力なフィルム(50μm)を使用
- 廃棄物量を削減
- 最高134°Cまでオートクレーブ可能

Art.No.	サイズ(mm)	容量**	袋の色		袋の印刷		印刷色		入数 袋/箱
			無着色	イエロ	あり	なし	レッド	ブルー	
86.1197*	200 x 300	2L	•			•			100 / 1,000
86.1198	300 x 500	7L	•			•			50 / 500
86.1201	300 x 500	7L	•		•		•		50 / 500
86.1201.103	300 x 500	7L		•	•			•	50 / 500
86.1199	400 x 780	24L	•			•			50 / 250
86.1202	400 x 780	24L	•		•		•		50 / 250
86.1202.103	400 x 780	24L		•	•			•	50 / 250
86.1200	600 x 780	40L	•			•			50 / 250
86.1203	600 x 780	40L	•		•		•		50 / 250
86.1203.103	600 x 780	40L		•	•			•	50 / 250
86.1204	700 x 1,120	80L	•			•			50 / 150
86.1206.103	700 x 1,120	80L		•	•			•	50 / 150

\*実用的なディスペンサー外箱(100枚/ディスペンサー)のテーブルラック用ディスポーザブルバッグ。

\*\*オートクレーブ処理後も封止可能です。

## ディスポーザブルバッグ用テーブルラック

エポキシ樹脂コートスチールワイヤラック

注文番号: 95.1297

ラック1台、バッグディスペンサーパック1箱  
(Art.No. 86.1197)を含む





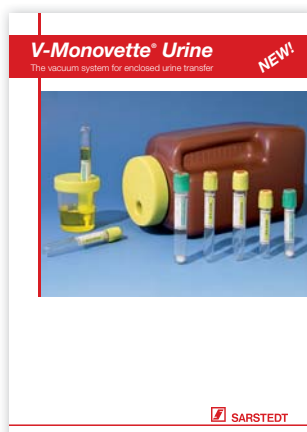


ご質問がある場合：  
当社までお気軽にお問い合わせください！

当社のウェブサイト ([www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)) にアクセスしてください



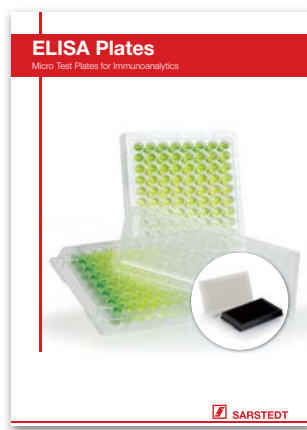
カタログ 362



カタログ 479



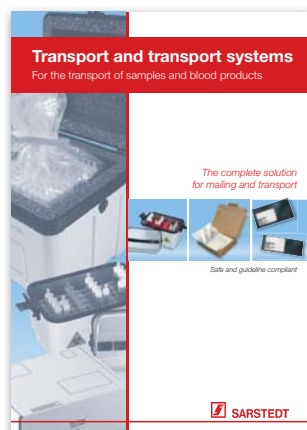
カタログ 471



カタログ 681



カタログ 219



カタログ 458

製品の仕様は予告なく変更することがあります

カタログ掲載製品の中には、日本では取扱いできない製品も含まれている場合があります

95\_537\_0200\_9600

ザルスタット株式会社  
〒101-0047  
東京都千代田区内神田2-16-11  
内神田渋谷ビル 8階  
Tel: +81 3 3526 3530  
Fax: +81 3 3526 0870  
info.jp@sarstedt.com  
www.sarstedt.com