SARSTEDT

微生物学

検体回収、培養、分析

Life Science

To make your workflow excellent.

高精度の微生物学のための実証済みの品質の効果的なツール

ウイルス、細菌、寄生虫など、肉眼では認識できないが、人間や動物の健康にとって大きな意味を持つ生物は数多く存在します。それらは病気の引き金になったり、あるいは腸内マイクロバイオームのように健康に有益だったりします。微生物学が医学、バイオサイエンス、製薬、食品産業にとって非常に重要である理由はまさにここにあります。

微生物学は、基本的な微生物学と応用微生物学の2つの中核分野に分けられます。基本的な微生物学が様々な微生物の研究に集中しているのに対し、応用微生物学は微生物と環境や他の生物との相互作用について研究し、場合によってはそれを利用することに主眼を置いています。どちらの中核分野でも、その基礎になるのは様々な微生物に十分なアクセスができることです。

両方の中核分野のために、当社はサンプリングから培養、分析に至るまで、あらゆる作業に対応する高品質なツールを提供します。
当社のソリューションは、医療と研究における豊富な経験に基づいており、品質、純度、快適性の面で最も厳しい要求を満たします。
当社の豊富な製品ラインナップをご覧いただき、微生物学分野における当社のノウハウをご活用ください。

検体採取システム

スワブ

SARSTEDTのスワブは、細菌学および細胞学向け検体を簡単に採取し、安全に輸送するために使用されます。このスワブは、無傷の皮膚上や、自然の身体開口部の中での使用や、また傷口の拭き取りのために適しています。また、食品産業では、衛生管理の範囲で、またさまざまな表面からのサンプル採取にも使用することができます。

短いスワブと長いスワブのデザインに加え、プラスチック製やアルミニウム製スワブ、輸送培地付き、または無しのタイプもお選びいただけます。輸送ルートが長い場合や、デリケートな微生物を輸送する場合は、輸送培地付きスワブの使用をお勧めします。一部のタイプでは、培地中に炭素を添加することで、細菌の毒素やその他の阻害物質を中和できます。

中性スワブ、滅菌

チューブ Ø / 長さ* (mm)	軸の材料/長さ (mm)	スワブの材料	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
16.5 / 108	ポリスチレン / 83	ビスコース	500 / 500 / 500	80.625
12 / 175	ポリスチレン / 133	ビスコース	100 / 100 / 1,000	80.1301
12 / 175	アルミニウム / 134	ビスコース	100 / 100 / 1,000	80.1303

スワブ、輸送培地付き

- 実用的なピールパック包装の輸送チューブと別のスワブ、個別に滅菌
- 好気性微生物および嫌気性微生物に適している
- 窒素置換の内側包装により、製品の安定性と保管性が向上

Amiesゲル輸送培地付きスワブ、滅菌

チューブ Ø / 長さ* (mm)	軸の材料/長さ (mm)	スワブの材料	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
12 / 175	ポリスチレン / 133	ビスコース	1 / 50 / 500	80.1361
12 / 175	アルミニウム / 134	ビスコース	1 / 50 / 500	80.1363

Amiesゲル培地付きスワブおよび炭素添加物、滅菌

チューブ Ø / 長さ* (mm)	軸の材料/長さ (mm)	スワブの材料	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
12 / 175	ポリスチレン / 133	ビスコース	1 / 50 / 500	80.1362
12 / 175	アルミニウム / 134	ビスコース	1 / 50 / 500	80.1366

*キャップ付き

尿診断学

ホウ酸安定剤入りのUrine Monovette®は、検体採取後48時間、室温で尿に含まれる微生物を確実に安定させます。
Urine Monovette®は、採尿容器や尿排出システムからの衛生的で針を使用しない検体採取を可能にします。
採尿カップNFTまたは採尿ボトルNFTと併用することで、検体採取プロセス全体において衛生的で安全な作業環境が保証されます。移送は完全に密閉された状態で行われ、針は使用されません。
検体量が特に少ない場合は、同封の採取チップを使用して、針を使わずに検体をUrine Monovetteに移すこともできます。

尿培養

名称	容量 (ml)	長さ / ø (mm)	仕様	パッケージ (IK/UK)	注文番号
Urine Monovette® ホウ酸 3.2 ml、64個/袋	3.2 ml	75 / 13	紙ラベル、書き込み可能	64 / 512	10.256.001
Urine Monovette® ホウ酸 3.2 ml、1個/ブリスターパッケージ	3.2 ml	75 / 13	紙ラベル、書き込み可能、ブリスター個別パッケージ	100 / 500	10.256.021
Urine Monovette® ホウ酸 8.5 ml、64個/袋	8.5 ml	92 / 15	紙ラベル、書き込み可能	64 / 512	10.260.001
Urine Monovette® ホウ酸 8.5 ml、1個/ブリスターパッケージ	8.5 ml	92 / 15	紙ラベル、書き込み可能、ブリスター個別パッケージ	100 / 500	10.260.021
尿チューブ、安定剤付き	25 ml	90 / 25	紙ラベル、書き込み可能	500 / 500	51.595.820

尿コップ

名称	容量 (ml)	長さ / ø (mm)	仕様	パッケージ (IK/UK)	注文番号
尿コップ NFT	100	72 / 62	蓋付き、内蔵無針トランスファーユニット付き、安全ラベルによる無菌保証付き	5 / 200	75.562.900
尿コップ	100	72 / 62	蓋付き、内蔵無針トランスファーユニット付き、安全ラベルによる無菌保証付き	5 / 200	75.562.105

その他の尿分析用製品は、パンフレット219「尿分析」およびホームページwww.sarstedt.comでご覧いただけます。

検体採取システム

便診断学

SARSTEDTの便チューブは、清潔で簡単な便の採取を可能にします。さまざまなサイズに加え、1 ml、約1 gといった決められた量の便を採取できるよう、さまざまな便スプーンも用意されています。

無菌容器、ラベル付き容器、遮光容器もオプションで用意しています。
ご要望に応じて、個人的にデザインされたラベル付きの便チューブを最低購入数2万個からお届けできます。

スクリューキャップ付き便チューブ

チューブ長さ / ø (mm)	管の材料	仕様	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
107 / 25	PP	滅菌	50 / 50 / 250	80.622
107 / 25	PP	非滅菌	250 / 250 / 500	80.622.111
101 / 16.5	PP	滅菌	500 / 500 / 500	80.623
101 / 16.5	PP	非滅菌	500 / 500 / 500	80.623.111
76 / 20	PP	滅菌	100 / 100 / 500	80.734.001
76 / 20	PP	非滅菌	500 / 500 / 500	80.734
76 / 20	PP	滅菌、ラベル付き	500 / 500 / 500	80.734.311
76 / 20	PP	非滅菌、ラベル付き	500 / 500 / 500	80.734.301
76 / 20	PP、白	非滅菌、ラベル付き	500 / 500 / 500	80.734.401

平底、プッシュインストッパ付きの便チューブ

チューブ長さ / ø (mm)	管の材料	仕様	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
75 / 23.5	PS	滅菌	50 / 50 / 250	80.621
75 / 23.5	PS	非滅菌	50 / 50 / 500	80.620

定量の便検体を採取するためのスクリューキャップ付きチューブ

この便チューブによって、1 ml (約1 g)の便検体を清潔かつ簡単に採取することができます。
便スプーンには1 ml入り、上澄みは付属のスパチュラで拭き取ります。スプーンはキャップにしっかりと固定され、チューブのほぼ中央まで届きます。この設計により、チューブを開けたときに上澄み液が漏れ出すことなく、上澄み液の遠心分離と採取が可能です。

使用例

潜血検出のための免疫学的方法
便チューブに例えば2 mlの蒸留水を加え、混合するだけで懸濁液ができます。チューブを遠心分離した後、上澄みから、ヒトヘモグロビンやアルブミンなどのタンパク質を免疫学的方法によって分析することができます。

仕様	チューブ長さ / ø (mm)	管の材料	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
スパチュラ付き便チューブ	101 / 16.5	PP	250 / 250 / 1,000	80.623.022

25 mlおよび70 ml便チューブ

25 mlと70 mlチューブは丈夫な白色ポリプロピレン製です。茶色のスクリューキャップには、便用のスプーンが内蔵されています。このチューブは主に病理検査用の便検体採取に使用されますが、穀物や土壌サンプルの採取にも適しています。

仕様	長さ / ø (mm)	管の材料	容量 (ml)	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
白地に茶色の蓋とラベル	54 / 28	PP	25	50 / 50 / 500	80.9924.014
白地に茶色の蓋とラベル	55 / 44	PP	70	250 / 250 / 500	80.9924.027

用途に適した輸送システムは、メインカタログの「検体輸送と廃棄物処理」に掲載されています。

発送とラックシステム

発送システム

当社は、尿および便サンプルの発送用に、発送用チューブ/ボトルおよび発送用ボックスの完全な梱包システムを提供しています。このシステムは、ドイツ連邦材料試験研究所(BAM)によって試験・承認されており、ADR、RID、ICAO、IATAの物質分類UN3373に対する包装規制P650の要件を満たしています。この規制は、一次容器、二次容器包装、硬質外装包装の3つからなる輸送包装を規定しています。

当社の一次容器の多く(例：便チューブ、Urine Monovette®)は、ADRに基づき、充填レベルを失うことなく、少なくとも95 kPa(0.95 bar)の圧力差につながる内圧に耐えることができるため、検体輸送に最適でガイドラインに準拠したソリューションを提供します。

より詳細な情報は、パンフレット458「輸送と発送システム」およびホームページwww.sarstedt.comをご覧ください。

便・尿サンプル用ラックシステム

直径17.2～26 mmの4種類のラックが用意されており、便や尿の検体を省スペースでわかりやすく整理・保管できます。ラックの材料は高品質かつ折れにくく非常に丈夫で、特に121 ℃のオートクレーブ滅菌*も可能です。また、簡単に分解して掃除ができます。

フォーム・コンパートメント付き仕様もあります。このラックに合わせてカバーも用意されており、特に開いた状態のチューブを外部からの影響(紫外線など)から保護します。

その他のスタンドシリーズに関する情報は、総合カタログまたはホームページwww.sarstedt.comをご覧ください。

ラックシリーズ

使用例	チューブ材料の仕様 上	中	下	外寸 長さ×幅×高さ (mm)	注文番号
25 mm径までのチューブ	26	26	10	327 x 72 x 60	93.841.100
21 mm径までのチューブ	21.5	26	10	327 x 72 x 60	93.893.100
最大17 mm径のチューブ、すべてのS-Monovette	17.2	17.2	8.5	257 x 62 x 55	93.844.100
フォーム コンパートメント付きスタンド、最大17 mm径のチューブ、すべてのS-Monovette	17.2	17.2	8.5	257 x 74 x 55	93.1097.100
スタンドNo.93.1097.100に適したこのカバーは、特に開いた状態のチューブを外部からの影響から保護します。	カバー・茶～透明			256 x 62 x 72	93.1102.001

*オートクレーブ処理可能性に関する重要な注意事項：

PPまたはPC製の製品は、機械的特性を著しく損なうことなく、121 ℃までオートクレーブ滅菌できます。
ご希望の用途に関して他の製品特性が影響を受けるかどうかは、ご使用者の責任となります。

ペトリディッシュ

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なポリスチレン製で、約80℃までの耐熱性があるため、高温の寒天を取り扱うのに最適です。本製品は、直径35、60、92、150 mmからお選びいただけます。これらのペトリディッシュは、その高い寸法安定性により、簡単かつ安全に積み重ねることができ、自動ディッシュフィラーでの使用に最適です。ベンチレーションカム付きタイプは改善されたガス交換を提供し、ベンチレーションカムのないタイプは蒸発が少ないため、より長いインキュベーション時間の可能性を提供します。

カラフルなバリエーションにより、コーディングの選択肢が広がります。
2つの範囲に分割されたペトリディッシュでは、同等の条件下での並行検査や、2つの異なる寒天系の使用が可能です。丸型に加え、より効率的に保管できる角型ペトリディッシュもあります。

- 透明ポリスチレン(耐熱温度約80℃)
- 良好なスタック性
- ベンチレーションカム付きと、無しのバージョン
- 放射線滅菌のタイプも利用可能

ペトリディッシュ、丸型

ベンチレーションカム	ø / 高さ (mm)	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
付き	150/20(ガンマ線滅菌)	10 / 10 / 100	82.1184.500
なし	92 / 16	20 / 480 / 480	82.1472
付き	92 / 16	20 / 480 / 480	82.1473
なし	92 / 16(ガンマ線滅菌)	20 / 480 / 480	82.1472.001
付き	92 / 16(ガンマ線滅菌)	20 / 480 / 480	82.1473.001
付き	60 / 15(ガンマ線滅菌)	20 / 20 / 500	82.1194.500
付き	35 / 10(ガンマ線滅菌)	20 / 20 / 500	82.1135.500

ペトリディッシュ

ペトリディッシュ、丸型、2分割タイプ

ベンチレーションカム	ø / 高さ (mm)	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
付き	92 / 16	20 / 480 / 480	82.1195

ペトリディッシュ、正方形

ベンチレーションカム	長さ×幅×高さ (mm)	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
なし	100 x 100 x 20 ガンマ線滅菌	4 / 4 / 160	82.9923.422

空気抜きカム付きカラーペトリディッシュ

ø / 高さ (mm)	色	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.020
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.040
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.060
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.080

イノキュレーションループ

イノキュレーションループ、ニードル、スプレッダー

SARSTEDTのイノキュレーションループ、ニードル、スプレッダーは取り扱いが簡単で、職場の安全性を高めます。一方では、クロスコンタミネーションのリスクを減らし、2回の播種の間にアニーリングや火入れをする必要がないため、時間の節約にもなります。第二に、病原菌が蔓延する危険性のある病原性エアロゾルの形成を防止します。フレキシブルなワクチン接種ループは、液体培地でのスワビングや接種を容易にするために使用されます。1 µl と10µlの2種類があり、区別しやすいように色分けされています。ワクチン接種針を使用して、コロニーを過剰に接種したり、個々のコロニーを除去したりすることができます。培地に大量に塗布する場合は、スプレッダーの使用を推奨します。

- 特に大量の検体を処理する場合の時間短縮
- 快適なハンドリング
- 最大限の安全
- ガンマ線滅菌

ガンマ線滅菌イノキュレーションループ、ニードル、スプレッダー

仕様	色	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
10 µl ループ	■	10 / 500 / 1,000	86.1562.010
10 µl ループ	■	48 / 960 / 1,920	86.1562.050
1 µl ループ	□	10 / 500 / 1,000	86.1567.010
1 µl ループ	□	48 / 960 / 1,920	86.1567.050
ニードル	■	10 / 500 / 1,000	86.1568.010
ニードル	■	50 / 1,000 / 2,000	86.1568.050
スプレッダー	■	4 / 4 / 500	86.1569.005

ペトリディッシュ整理システム

ペトリディッシュ整理システム POS 720/2

POS720/2とPTSは、中～大量のサンプルを取り扱う微生物ラボの自動化への重要なマイルストーンです。
1時間当たり最大700枚のペトリディッシュが全自動でラベリングされ、ディッシュセットにまとめられ、保管コンベア上に準備されます。ラベリングや読み取りにおけるエラーを回避し、作業プロセスの透明性を高めることで、微生物ラボにおける品質と競争力を向上させます。

- 省力化を実現、簡単オペレーション
- 必要なペトリディッシュを確実に準備
- バーコードとプレーンテキストで、間違いのない、機械可読のディッシュのレタリング
- 全体の処理プロセスの間のディスクの確実な識別。 特殊培地やブイヨン用の追加ラベルは、展開場所で作成されます。

ペトリディッシュ整理システム POS 720/2	
装置	POS 720/2-PTS
電源	
電気接続部	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 400 VA
周囲条件	
許容周囲温度	+15°C ～ +35°C
最大相対湿度	80% (結露なきこと)
寸法	
幅×奥行×高さ	1700 mm x 1100 mm x 1800 mm （信号装置が取り付けられた時の高さ）
重量	200 kg (ペトリディッシュを除く)
付属品	
ラベルプリンター	ディスペンサーおよび台紙自動巻き取り付き機能付きダイレクトサーマルプリンター
ラベル	ロール型粘着ラベル
	ラベル数： 1万枚/ロール フォーマット：78 mm x 10 mm または 50 mm x 10 mm 材料:サーモ・プレミアム・トップ （その他の材料はお問い合わせください） 接着剤：永久接着タイプ
性能データ	
使用可能なペトリディッシュ	全メーカー品（一覧はお問い合わせください）
レタリング	バーコードとプレーンテキスト、顧客特有のレイアウト
ディッシュのスループット	最大毎時700ディッシュ
電子データ処理接続	ネットワーク接続RJ45（TCP/IP）

自動培地

- まとめる
- ラベリング/レタリング
- サンプル別スタック
- 展開場所への輸送

プリンターとアプリケーターでラベルを作成し、ディッシュの底または側端に貼り付けます

ディッシュスタッカーは、1サンプルにつき1スタックを作成します。

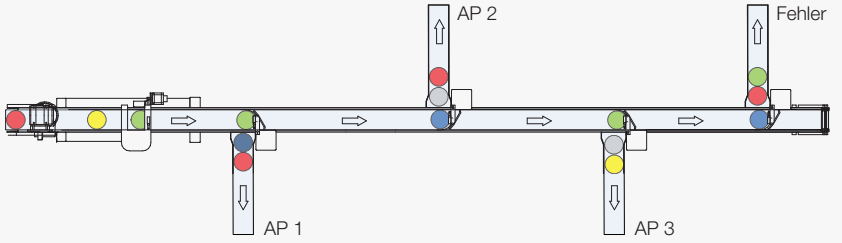
文字が書かれたディッシュ、レイアウトは自由に設計可能

ペトリディッシュ トランスファーシステム

ペトリディッシュトランスファーシステム PTS

ペトリディッシュトランスファーシステム PTSは、POS720から供給されたディッシュスタックを展開場所に搬送します。顧客特有に構成され、独立しており、決まった限界内で高さ調整が可能です。ラボテーブルやワークベンチはPTSの近くに近寄せます。
ワークステーション分岐装置は、割り当てられたワークステーションでディッシュスタックを分離します。スキャンの際に割り当てらることができないディッシュスタックは、エラー場所に排出されます。

3つのワークステーション(AP1-AP3)と1つのフォールトロックによるPTSのレイアウト例



ペトリディッシュトランスファーシステム	
装置	PTS
電源	
電気接続部	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 322 VA
周囲条件	
許容周囲温度	+15°C ～ +35°C
最大相対湿度	80% (結露なきこと)
寸法	
幅×奥行×高さ	顧客特有の仕様により異なる
重量	顧客特有の仕様により異なる

DishRack

DishRackペトリディッシュ ラック

最適なハンドリングを実現するDishRack
スタックの落下は過去のものです。片手で最大88枚のディッシュをしっかりと持つことができます。各DishRackには4つのホルダーがあり、標準的な直径92 mmと100 mmのペトリディッシュに対応しています。ディッシュを並べ替える手間もなく、いつでも簡単に取り出すことができます。分析ワークステーションでも、インキュベーターでも、検体保管でも、DishRackはあらゆる分野でお客様をサポートします。

頑丈なラックで安全に輸送
2つの柔軟なシリコン製保持リップにより、激しい振動や移動の際にもディッシュをスタンドにしっかりと固定します。DishRackの高品質、耐熱性、耐破損性プラスチックは、ほとんどの酸やアルカリにも耐性があります。

DishRackは整理と体系的な作業を保証します。
DishRackでは、物流システムで整理された方法で、ディッシュを配置、輸送、インキュベート、保管することができます。DishRackは、個々のワークフローをより簡単に、より整理しやすくします。この目的のために、5つの異なる色と交換可能なレタリングストリップが用意されています。インキュベーターを一目見るだけで、例えば尿ワークステーションからすべての検体を割り当てた緑色のDishRackを取り出したり、組織計画に従って、例えば便ワークステーションから真菌培養物を入れた黄色の小型DishRackを取り出したりすることができます。

DishRack 50 / 最大52枚

高さ (mm)	色	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
240	□無色	1 / 1 / 1	93.1647
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.001
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.002
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.003
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.004

DishRack 80 / 最大88枚

高さ (mm)	色	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
360	□無色	1 / 1 / 1	93.1646
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.001
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.002
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.003
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.004

Deep Well MegaBlock®

Deep Well MegaBlock® 96ウェル

Deep Well MegaBlock®は、自動化システムで2.2 mlまでの検体を処理する場合や、大量の保持サンプルを生産する場合の重要な要件をすべて満たしています。

- ウェルの英数字レタリング
- 各ウェルの100%リークテストによる高い安全性
- ヒトDNA、DNase/RNase、パイロジェンやエンドトキシン無含有
- 検体の長期保存に理想的
- 隆起ウェル
- ヒートシールシステムにも適合
- カバーのためにフォイルとマットが利用可能

MegaBlock® 0.5 / 1.2 / 2.2 ml、PP

- 医薬品サンプルの保管のために
- DNA単離、酵素アッセイ、細胞培養応用用
- DMSOを含む溶剤への耐性あり
- オートクレーブ可能*

MegaBlock® 1.2 ml、PS クリア

- 血液検体の長期保存に最適
- 透明度の高い澄みきったポリスチレン製で、ウェルの目視検査が容易

MegaBlock®

仕様	容量/材料		外観	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
丸型ウェル	0.5 ml	PP	透明	7 / 7 / 56	82.1969.002
丸型ウェル	1.2 ml	PS	高透明度	4 / 32 / 32	82.1970.002
丸型ウェル	1.2 ml	PP	透明	4 / 32 / 32	82.1971.002
正方形ウェル、V底	2.2 ml	PP	透明	4 / 4 / 24	82.1972

MegaBlock®用の蓋とフォイル

仕様	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
MegaBlock®用カバー、穴あけ可能、円型ウェル向け	100 / 50 / 250	95.1990.002
2.2ml Megablock®用カバー、82.1972.002に適合	100 / 50 / 250	95.1991.002
アセトールフォイル、透明	100 / 100 / 1,000	82.1586

* このPP製の製品は、121℃までオートクレーブにかけても機械的特性を著しく損なうことはありません。
ご希望の用途に関して他の製品特性が影響を受けるかどうかは、ご使用者の責任となります。

キュベット

SARSTEDT社は、1970年代からポリスチレン(PS)とアクリル(PMMA)製の使い捨てタイプの高品質キュベットのメーカーとして知られています。このキュベットは、例えば溶液や懸濁液の濁度や色の濃さを測定する測光分析に使用されます。キュベットには、2面透過マイクロキュベット、セミマイクロキュベット、90°の角度で蛍光を測定するための4面透過キュベットがあります。吸光値の散乱を避けるためなど、同じ金型キャビティ番号のキュベットのみを使用することが望ましく、そのため当社のキュベットは、金型キャビティ毎にポリスチレン製の箱に梱包されています。

セミマイクロキュベット10×4 mm、光路：10 mm、2面透過

材料	高さ (mm)	包装単位	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
ポリスチレン	45	100/スチロール箱、ソート式梱包	100 / 100 / 2,000	67.742
ポリスチレン	45	500/袋	500 / 500 / 2.000	67.746
アクリル (PMMA)	45	100/スチロール箱、ソート式梱包	100 / 100 / 2,000	67.740

キュベット10 x 10 mm、光路：10 mm、2面透過

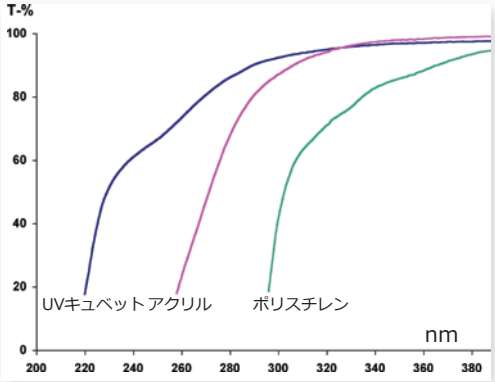
材料	高さ (mm)	包装単位	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
ポリスチレン	45	100/スチロール箱、ソート式梱包	100 / 100 / 2,000	67.741
ポリスチレン	45	500/袋	500 / 500 / 2.000	67.745
アクリル (PMMA)	45	100/スチロール箱、ソート式梱包	100 / 100 / 2,000	67.738

蛍光測定用キュベット、光路：10 mm、4面透過

材料	高さ (mm)	包装単位	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
ポリスチレン	45	100/スチロール箱、ソート式梱包	100 / 100 / 2,000	67.754
アクリル (PMMA)	45	100/スチロール箱、ソート式梱包	100 / 100 / 2,000	67.755

キュベット

波長に依存する透過率



UVキュベット*
アクリル
ポリスチレン

波長 (mm)	透過率(T)		
	紫外線	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：
グラフと表は、異なる波長と異なるプラスチックに依存するキュベットの正確な光透過率を示しています。各キュベットは透明な蒸留水で満たされています。層の厚さ：10 mm

*UVキュベットに関する詳細な情報は、カタログ362「PCR&分子生物学」およびホームページwww.sarstedt.comをご覧ください。

円形開口部付きキュベット10 x 10 mm、光路：10 mm、2面透過

材料	高さ (mm)	包装単位	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
ポリスチレン	96	100/スチロール箱、ソート式梱包	100 / 100 / 1,000	67.743
アクリル (ポリスチレン)	55	100/スチロール箱、ソート式梱包	100 / 100 / 2,000	67.749

丸口キュベット用プッシュインキャップ

キュベットに最適	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
注文番号：67.743	1,000 / 1,000 / 5,000	65.803
注文番号：67.749	1,000 / 1,000 / 5,000	65.793

LKBアナライザー用丸型キュベット (特に検体前処理に使用)

材料	高さ / Ø (mm)	包装単位	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
ポリプロピレン	51 / 12	1,000/袋	1,000 / 1,000 / 5,000	68.752

セロロジカルピペット

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/ネガティブ目盛りの印刷により、本品は様々な用途に適しています。さらに、ピペット容量はマイナススケールによって増加します。最適化されたピペットの吸い込み口は、標準的なピペッティングエイドに滴を落とさないでフィットします。国際的なカラーコードによるラベリングにより、異なる容量を素早く簡単に識別することができます。個別に滅菌梱包されたセロロジカルピペットは、パイロジェンフリー/エンドトキシンフリーおよび非細胞毒性であることが証明済みです。

セロロジカルピペット

セロロジカルピペット 1ml、2ml、5ml、10ml、25ml、50ml

仕様	総容量 / 目盛り		カラーコード	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
個別滅菌済み	1 ml	1/100 ml		1 / 100 / 1,000	86.1251.001*
25本で滅菌済み	1 ml	1/100 ml		25 / 25 / 1,000	86.1251.025
個別滅菌済み	2 ml	1/100 ml		1 / 100 / 1,000	86.1252.001*
25本で滅菌済み	2 ml	1/100 ml		25 / 25 / 1,000	86.1252.025
個別滅菌済み	5 ml	1/10 ml		1 / 50 / 500	86.1253.001*
25本で滅菌済み	5 ml	1/10 ml		25 / 25 / 500	86.1253.025
個別滅菌済み	10 ml	1/10 ml		1 / 50 / 500	86.1254.001*
25本で滅菌済み	10 ml	1/10 ml		25 / 25 / 500	86.1254.025
個別滅菌済み	25 ml	2/10 ml		1 / 25 / 200	86.1685.001*
20本で滅菌済み	25 ml	2/10 ml		20 / 20 / 200	86.1685.020
個別滅菌済み	50 ml	1/2 ml		1 / 30 / 90	86.1256.001*

*パイロジェンフリー/エンドトキシンフリー、非細胞毒性

Demeterピペット1.1ml、チップ付きとチップなし

- 食品検査室などでの細菌学的検査での希釈液調製用

仕様	総容量 / 目盛り	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
チップなし、滅菌	1.1 ml / 0.5 - 1.0 - 1.1	25 / 25 / 1,000	86.1686.225
チップ付き、滅菌	1.1 ml / 0.5 - 1.0 - 1.1	25 / 25 / 1,000	86.1686.025

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吸引用
- 紙製/プラスチック製ピールパック包装、個別に滅菌包装
- パイロジェンフリー/エンドトキシンフリー、非細胞毒性
- 印刷なし、綿栓なし

アスピレーションピペットの注文情報

仕様	総容量 / 目盛り	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
綿栓なし、印刷なし、個別滅菌	2 ml / 目盛りなし	1 / 100 / 1,000	86.1252.011

5 mlおよび10 mlピペット、チップなし

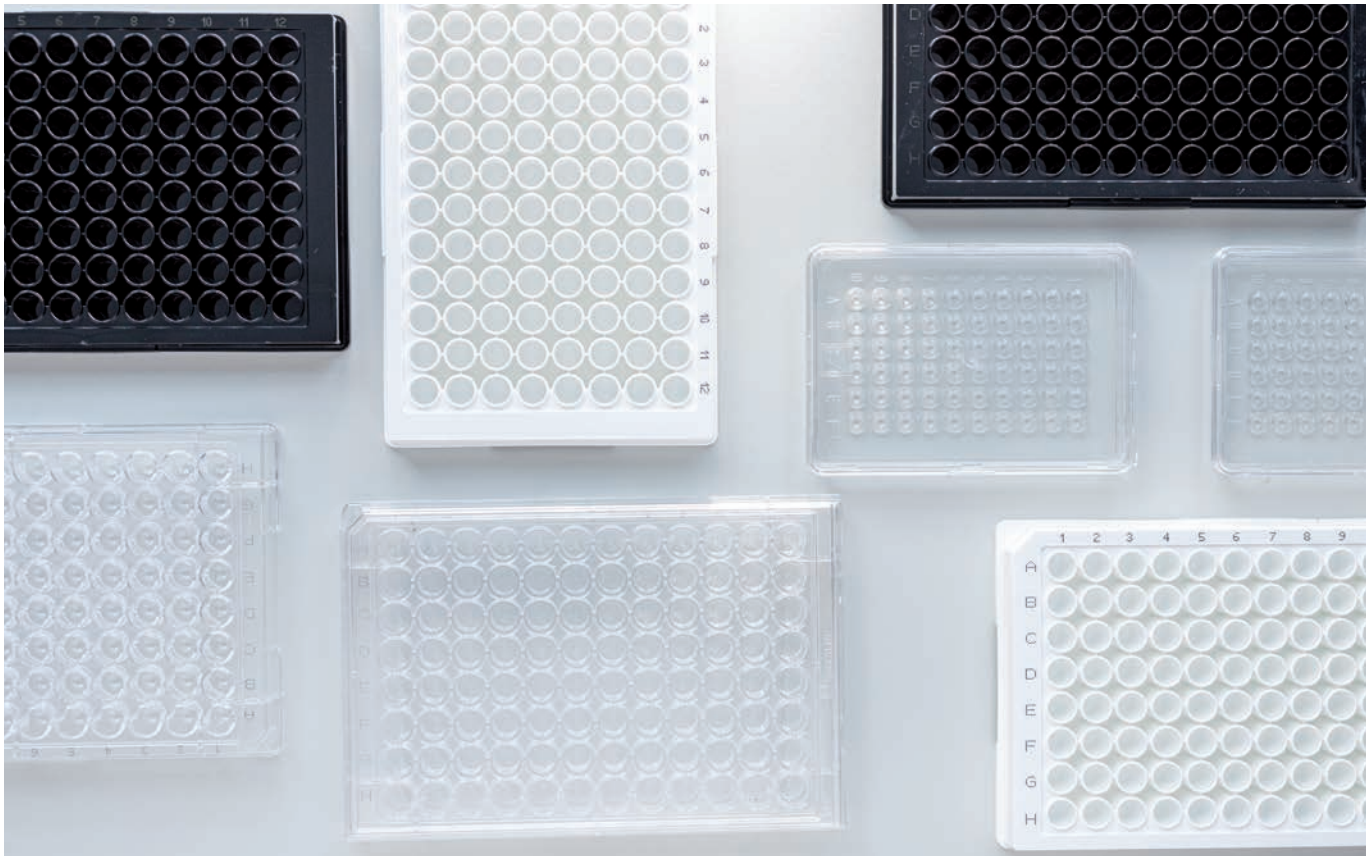
仕様	総容量 / 目盛り		パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
チップなし、滅菌	5 ml	1 / 10 ml	10 / 10 / 500	86.1687.010
チップなし、滅菌	10 ml	1 / 10 ml	10 / 10 / 500	86.1688.010

マイクロテストプレート

SARSTEDTマイクロテストプレートは、抗生物質試験や細菌の特性評価と鑑別のための生化学的試験のように、非常に小さなスペースで、非常に少量のサンプルで、多くの試験を実施するために使用できます。
96ウェルフォーマットのプレートは、ANSI/SLAS標準フォーマット(旧SBS)の高品質で透明なポリスチレン製です。その結果、マイクロプレートは安定した光学的品質を提供し、あらゆる標準的なディスペンサー、洗浄器、リーダーに適合します。3種類の底形状(フラット、丸型、円錐形)があり、用途に応じて選択できます。ウェルを充填する際に素早く方向が分かるよう、ウェルには英数字マーキングが施されています。トレーサビリティを向上させるため、各プレートにはロット番号と有効期限が記載されています。

- ANSI/SLAS規格 (旧SBS規格)
- ウェルの英数字マーキング
- 各プレートのロット番号と有効期限の表示

名称	底の形状	蓋	最大容量 (ml)	パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
マイクロテストプレート		–	0.39	25 / 25 / 100	82.1581
マイクロテストプレート、滅菌		✔	0.39	1 / 1/ 50	82.1581.001
マイクロテストプレート		–	0.31	25 / 25 / 100	82.1582
マイクロテストプレート、滅菌		✔	0.31	1 / 1/ 50	82.1582.001
マイクロテストプレート		–	0.29	25 / 25 / 100	82.1583
マイクロテストプレート、滅菌		✔	0.29	1 / 1/ 50	82.1583.001
ポリスチレン製の蓋				25 / 25 / 100	82.1584



廃棄バッグ

SARSTEDT廃棄バッグは、研究所や病院から使用済みの使い捨て品を回収・廃棄するために使用されます。厚さ50 µmのポリプロピレン・フィルムと安定した幅広の底縫いにより、高い耐引裂性と耐突刺性を実現しています。ただし、鋭利なものや先のとがったものは、怪我の危険性があるため、決して廃棄バッグの中に入れないでください。

SARSTEDTの滅菌バッグは、134℃までのオートクレーブでの蒸気滅菌に適しています。完全な蒸気滅菌を行うためには、廃棄バッグは必ず密封せずにオートクレーブする必要があります。
さまざまなサイズのほか、カラーバージョンや「バイオハザード」マークのついたタイプもあります。

- 使用時の高い安全性を実現する強固なフィルム (50 µm)
- 廃棄物量の削減
- 134℃までオートクレーブ可能

開口寸法 × 長さ (mm)	容量**	バッグの色		バッグ印刷		印刷の色		パッケージング (UV/IK/UK)	注文番号
		天然	黄	可能	いいえ	赤	青		
200 x 300	2 L	•				•		100 / 100 / 1,000	86.1197*
300 x 500	7 L	•				•		50 / 50 / 500	86.1198
300 x 500	7 L	•		•				50 / 50 / 500	86.1201
300 x 500	7 L		•	•			•	50 / 50 / 500	86.1201.103
400 x 780	24 L	•				•		50 / 50 / 250	86.1199
400 x 780	24 L	•		•				50 / 50 / 250	86.1202
400 x 780	24 L		•	•			•	50 / 50 / 250	86.1202.103
600 x 780	40 L	•				•		50 / 50 / 250	86.1200
600 x 780	40 L	•		•				50 / 50 / 250	86.1203
600 x 780	40 L		•	•			•	50 / 50 / 250	86.1203.103
700 x 1,120	80 L	•				•		50 / 50 / 150	86.1204
700 x 1,120	80 L		•	•			•	50 / 50 / 150	86.1206.103

* 実用的なディスペンサーボックス入りのテーブルスタンド用廃棄バッグ (100枚/ディスペンサーパッケージ)。
** オートクレーブ後も再封止可能。

廃棄バッグ用テーブルスタンド

エポキシ樹脂でコーティングされたスチールワイヤースタンド
注文番号：95.1297
バッグディスペンサーパッケージ1個を含むスタンド1個
(注文番号 86.1197)

メモ

メモ

凡例

パッケージ： UV： 製品の最小の二次包装
IK： 内箱、IK内にはUVが入ります
UK： 外箱、通常は最低注文量

ご不明な点がございましたらご
遠慮なくお申し付けください！

当社のウェブサイト www.sarstedt.com
もご利用ください。

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

BRO_95_537_0300_9600_NF

カタログ掲載製品の中には、日本では取り扱いできない製品も含まれている場合があります製品の仕様は予告なく変更することがあります