



アジレントバイアルセレクションガイド

Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

高い信頼性と生産性を実現する
バイアルとキャップ、ウェルプレート



Agilent Technologies

バイアルとキャップの選択は、 分析結果にも機器の投資効果にも影響を与えます

バイアルは結果に影響することのない単なる安価なコンポーネントとみなされがちです。しかし、品質に問題のあるバイアル、キャップ、セプタムはサンプルの損失、汚染、オートサンプラーのニードルの損傷を招くことがあります。

アジレントは、バイアルが分析のワークフローにとって重要な部品であり、カラムや機器と同じ様に重要であることを理解しています。このような理由から、アジレントのバイアルは、すべてのアジレント製品に期待される高い基準を満たすようにデザインされ、以下の特長を備えています。

- ・ロット間で一貫した性能の保証
- ・品質管理および製造における卓越した厳格さ
- ・より適切な価格
- ・容量、サンプルの種類、機器に基づいた容易な選択

結果に影響を与える予測外のピークの防止

アジレントのバイアルを使用すると、分析流路の間接的な影響をなくして、サンプルを確実に測定することができます。注入から検出までの間サンプルへの干渉を最小に抑えて生産性を最大限に高める包括的なソリューションを約束できるメーカーはアジレントだけです。

すべてのメーカーのバイアルが同等の製造基準を満たしているとは限りません。

品質および性能の統計があるのはアジレントのバイアルだけです。

30 %

アジレントの短いねじ山の
スクリューバイアルおよび
キャップを使用すると時間を
節約できます。

\$0

いくつかの他のメーカーとは
異なり、テクニカルサポート
に費用はかかりません。

30 以上

複数の検査ポイントがあり、
きわめて厳密な寸法仕様を
常に実現しています。

最大 10 万ドル

アジレントのテクニカルサポートと
推薦バイアルを使用して、
お客様が 1 年間で節約できた金額。

100 %

アジレントのすべてのバイアルは、
アジレントの厳しい視覚検査システムで
検査されています。

数億個

アジレントのバイアルは毎年世界中に出荷されています。

目次

実証された価値	4	サンプル量 2 mL のバイアルとキャップ	17
アジレント認定バイアル	4	セプタム	17
Agilent A-Line バイアル	4	クリンプキャップ	17
アジレントのオートサンプラ	5	スクリューキャップ	18
アジレントのバイアルとの適合性	6	オートサンプラバイアルキット	19
Agilent CrossLab	7	組み合わせ済みキット	19
お客様の成功例	7	バイアルキット	20
バイアルセレクション	8	サンプル量 2 mL 以上のバイアルとキャップ	21
サンプル量	8	4 mL バイアル、キャップ、キット、セプタム	21
コンポーネントオプション	8	LC 用のバイアル、キャップ、セプタム	21
セプタム	9	4 ~ 10 mL 未満のキャップ、セプタム、シール	22
・セプタム/サンプルの適合性	9	ヘッドスペースバイアル	22
・セプタム/キャップの適合性	10	ヘッドスペースキャップ	23
・クリンプキャップとスクリューキャップ	10	ヘッドスペースセプタムおよびストッパー	23
専門性の高いアプリケーション	11	ヘッドスペースバイアルキット	23
・不活性処理済バイアル	11	LC 高回収率バイアル	24
・ポリプロピレンバイアル	11	ページ & トラップバイアル、キャップ、セプタム	24
製品情報	12	汎用サンプル保存用バイアルとキャップ	24
サンプル量 2 mL 未満のバイアルとキャップ、		結合キャップ	25
ウェルプレート	13	試験管	25
バイアル	13	アクセサリ	26
バイアルインサート	14		
ウェルプレートとクロージングマット	15		
サンプル量 2 mL のバイアルとキャップ	16		
Agilent A-Line バイアル	16		
バイアル	16		

**127 か国
(増加中)**

世界中の国に出荷されて
います。

33/51

分析グレード最高のガラス。すべての
バイアルはタイプ 33 および 51 の膨張
係数のガラスで作られ、優れた性能を
実現しています。

10 以上

複数の機器ブランドとアジレントの
バイアル/キャップの適合性をテスト
しました。

50 %

より高速なクリンプ速度。
アジレントのオートクリンパ
により作業時間が削減され
ます。

**120
メートル**

バイアルは小さいもの
ですが、航空機の格納庫
ほどの大きな施設で製造
されています。

費用を節約し、ラボの生産性における損失を低減

なぜ、分析結果を任せにしますか？

低品質のバイアル（またはアプリケーションにとって不適切なバイアル）の使用は、不要なダウンタイム、費用のかかる修理、貴重なサンプルの損失などの問題を招くことがあります。

アジレントのバイアルは、時間の短縮、費用の節約など、次に挙げる利点を提供する唯一のバイアルです。

- 人件費の低減:** アジレントのスレッドの短いスクリューバイアルでは最大 30 % 高速にキャップのネジを締めたり/外したりすることができ、反復性外傷を低減します。
- 干渉の低減:** アジレントのバイアルは分析グレード 33 および 51 ガラスを使用して製造され、分析対象物の吸着を防ぎます。
- セプタム問題の低減:** アジレントのセプタムは、溶出、芯抜け、貼りつき、押し通し、硬さ、吸着/吸収の防止に向け絶えず改善されています。
- 破損リスクの低減:** 厚めのガラス壁によりクリンピング時の破損を防ぎ、独自のパッケージで輸送時や保管時にバイアルを安全に保護できます。
- 容易なクリンプ:** アジレントの高性能クリンパにより、マニュアルクリンパを使用する場合の半分の時間でバイアルをクリンプすることができます。
- 効率的な注文方法:** バイアルからカラム、アジレントおよび他社機器用消耗品まで、単一の信頼できるメーカーから必要なものをすべて購入することができます。
- 迅速な提供:** アジレントは世界中に物流センターを確保し、国内在庫がある限り、ご注文から 48 時間以内にバイアルを確実にラボにお届けします。
- 無料のテクニカルサポート:** 問題が生じた場合には、迅速で専門的な支援を提供するアジレントのチームをいつでもご利用になれます。

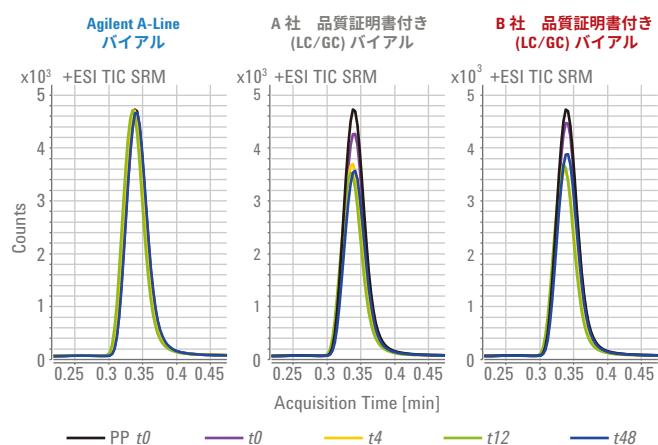
Agilent A-Line バイアルの特長:

確かな性能が貴重なサンプルを守り、分析精度を向上



- 時間を大幅に節約:** 再分析の回数を劇的に減らせます。
- スループットを向上:** 表面の優れた不活性度により、ピーク強度のばらつきが抑えられます。結果の信頼性が高まり、再分析の必要性も軽減されます。
- 一貫した回収率:** バイアル間およびロット間一貫性を実現し、優れた性能が長期にわたって維持されます。低濃度の成分もきわめて高精度で測定できます。
- コストを削減:** 予定外のコスト（トラブルシューティング、再分析、ダウンタイムなど）を大幅に抑えます。最大 25 % の節約が可能です。
- 厳しい規制環境にも適合:** バイアルの適合性を示す詳細データをご確認いただける分析証明書が付属しています。

Agilent A-Line バイアル: 長期にわたって成分の完全性を維持



ドキセビンの分離結果から、Agilent A-Line バイアルが成分の完全性の維持性能に優れていることがわかります。

注: テストはアジレントが実施しました。

完全性と一貫性の証明

アジレント認定バイアルは ISO 9001 認定施設で生産され、汚染を防ぐ製造/包装がなされています。また、アジレントのニードルおよびシリンジによる貫通試験と自動視覚システムによる検査が実施されており、オートサンプラーのグリップおよび注入メカニズムにも適合します。



「低価格」のバイアルがお得ではない理由

低価格のバイアルは、高濃度の金属を含み分析対象物を除去する可能性やアルカリ溶出のために分析対象物を不安定にする可能性のある、タイプ 70 または 71 COE のガラスから作られている場合があります。一方、アジレントのバイアルはタイプ 33 および 51 ガラスから作られているので、信頼性の高い分析結果を得ることができます。

ガラスの品質の詳細については、次のページから無料のホワイトペーパーをダウンロードできます。

www.agilent.com/chem/vialsresources

ASTM E438 タイプ I クラス A 線膨張係数	ASTM E438 タイプ I クラス B 線膨張係数
32 ~ 33 (+/- 1.5)	48 ~ 56 (+/- 2.0)

膨張係数 (COE) コンプライアンス – 0 ~ 300 C、cm/cm x CX10.7 (分析クロマトグラフィーの目的に対応した許容可能な膨張)。



Agilent 7693A シリーズオートサンプラーの
バイアルトレイ

アジレントの機器をご使用でない場合も、まったく問題はありません

アジレントのバイアルは、メーカーとモデルを問わず、さまざまな分析機器とシームレスに機能するように作られています。次のページの表で、どのアジレントのバイアルがご使用のメーカーおよびモデルと互換性があるかをご確認ください。

ご存知ですか？ 2 mL スクリューバイアルはすべてのオートサンプラーと組み合わせて使用できます。

より適切な注入で、より良好なクロマトグラフィーを実現

アジレントのオートサンプラーはお客様のサンプル注入のニーズに対応し、ラボの生産性向上をサポートします。



アジレントのバイアルはすべての主要な機器ブランドに適しています。

アプリケーションや機器のメーカーを問わず、高い生産性を実現

ワークフローのすべての段階で、サイクル時間を向上させ、ばらつきを低減し、分析結果を向上させます。

- **GC、GC/MS、GC のヘッドスペース:** 複雑なサンプルおよび要求の厳しい環境に対応して感度および選択性が向上します。
- **不活性な GC 流路用の消耗品:** さらなる検出下限の引き下げと活性分析対象物の確実な定量を実現します。
- **LC および LC/MS:** 発見、定量、ターゲット化合物の分析を高い信頼性で実行できます。
- **分光分析:** 元素分析を最大限に活用できます。

Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

数回クリックするだけで最適なバイアルが見つかります。

www.agilent.com/chem/selectvials のオンラインセレクションツールをご使用ください。

アジレントのバイアルとの適合性

機器メーカー	オートサンプラ	8 mm スクリュー トップ	9 mm スクリュー トップ	15 x 45 mm, 4 mL	11 mm クリンプ トップ	ヘッドスペース
ウォーターズ	717 Plus				◆	
	Acuity	◆	◆		◆	
	Alliance 2690	◆	◆			
	CapLC	◆	◆		◆	
	WISP			◆		
島津製作所	AOC14/1400	◆	◆		◆	
	AOC-20		◆	◆	◆	
	AOC 88/9	◆	◆		◆	
	AOC-5000	◆	◆		◆	マグネティック
	HSS-2B/4B					◆
	LC 2010	◆	◆		◆	
	SIL-6A/6B/9A		フランジ付			
	SIL-10A, SIL-10Ai, SIL-10AxL	◆	◆			
	SIL-HT/10ADVP	◆	◆		◆	
サーモサイエンティフィック/	A-200S/AS 150/800/8000	◆	◆		◆	
	AS 3000/TRACE GC		◆		◆	
ダイオネクス	ASI-100	◆	◆		◆	
	SURVEYOR LC	◆	◆		◆	
	TriPlus		◆		◆	
	WPS-3000RS	◆	◆		◆	
	WPS-3000SL	◆	◆		◆	
	8034/8035/8100/8200	◆	◆		◆	
	9095/9100	◆	◆		◆	
ブルカー、バリアン*	CP-8410	◆		◆	◆	
	Genesis					◆
パーキンエルマー	Autosystem GC/XL/AS-2000	◆	◆	◆	◆	
	Clarus 500/600		◆		◆	
ISS-100/200	HS16/40					◆
	Integral 4000	◆	◆		◆	
	LC 600 42 バイアルトレイ		◆			
	LC Plus	◆	◆	◆		
	TurboMatrix 40/110					◆
CTC アナリティクス	CombiPal		◆	◆	◆	マグネティック

*旧バリアンのシステムで、2014 年から Techcomp の製品です。

数回クリックするだけで最適なバイアルが見つかります。www.agilent.com/chem/selectvials のオンラインセレクションツールをご使用ください。



Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

Agilent CrossLab は、革新的なラボサービス、ラボ用ソフトウェア、消耗品の分野で業界をリードし、重要かつ実行可能な見えない価値を目に見える成果へ導く優秀なエキスパートで構成されたグローバルチームです。見えない価値を、経済的成果、運用上の成果、科学的成果へと導きます。Agilent CrossLab。「見えない価値」を「目に見える成果」へ。

www.agilent.com/crosslab

アスリートのドーピングテストから環境の分析まで… 現実の問題を解決

医薬品有効成分 (API) の製造メーカー

問題点: リテンションタイムのシフト、高い RSD 値、ピークテーリング、低い分離能、非対称なピークが生じていました。

診断: 過剰なボイドボリューム。

ソリューション: アジレントのバイアル、チューブ、フェラル、フィルタをご使用いただきました。アジレントではバイアルの確実な締め方を示し、適切なチューブの切断手法を解説し、標準チューブを使用してボイドボリュームを防止することを推奨しました。

成果: 生産性が向上しコストが低減しました。

ハイボリューム環境のコントラクトラボ

問題点: 機器が一晩中かけてもサンプル分析を終了せず、納期に間に合わず罰金としてラボに 25,000 ドルの損失が出ました。

診断: 購買部門がラボに知らせずにキャップメーカーを変更し、その結果、セプタム貼りつきとオートサンプラーのニードル障害が発生していました。

ソリューション: アジレントのキャップとセプタムに戻してご使用いただきました。

成果: セプタムの貼りつきやニードル障害による問題は生じていません。

低分子医薬品企業

問題点: 分析対象物のレスポンスの低減により 2 週間遅延が生じて、10 万ドルの損失が発生し評判も落ちました。

診断: マトリックスから化合物を除去する可能性のある、金属濃度の高い膨張係数 70/71 のガラス製の品質の低いバイアル。

ソリューション: 分析グレード 33 および 51 ガラスのみで作られた、アジレントのバイアルおよびキャップに切り替えてご使用いただきました。

成果: 生産性が向上し、より一貫性のある性能を実現しています。

環境ラボ

問題点: 分析結果を信用してもらえない、重要な研究を終了できませんでした。バイアルの汚染が疑われていました。

診断: バイアルは汚染されていませんでしたが、メソッドを修正する必要がありました。

ソリューション: アジレントが提案した新しいワークフローを実装していただきました。

成果: ラブルシューティングの費用のうち 5 万ドルを削減でき、高い信頼性で分析結果を得て研究を終了しました。

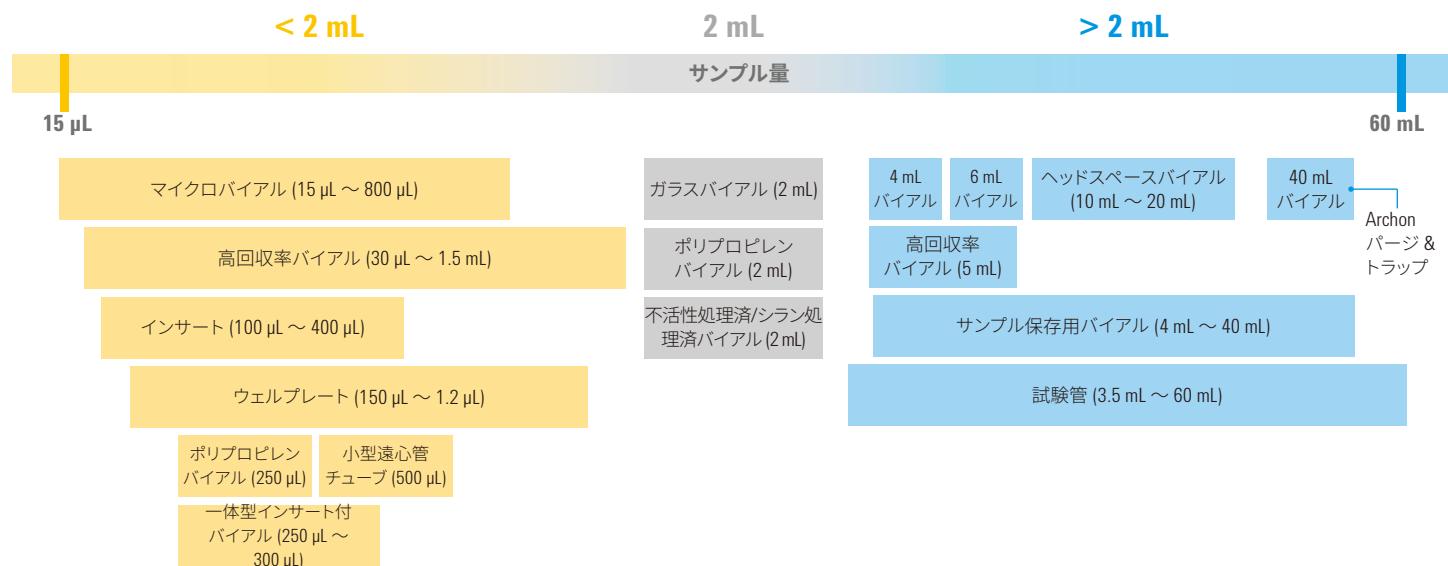
特に、上記で説明したトラブルシューティングとテクニカルサポートはすべて無料で実施されました。

アプリケーションに最適なバイアルを選択して サンプルの完全性を保護

アプリケーションにマッチしたバイアルを用いることによって、周囲環境からの干渉を最小に抑えてサンプルを収納することができ、分析プラットフォームとの最適なサンプルインターフェースを確保できます。バイアルの選択にあたり、共通して最も尋ねられるいくつかの質問への回答を以下に示します。

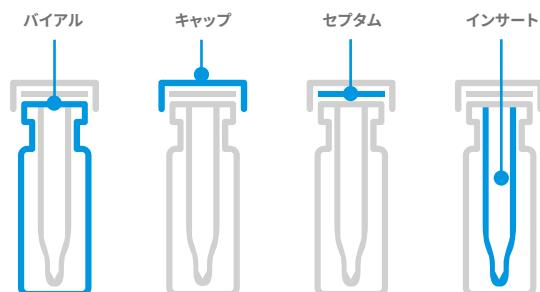
サンプル量に最適なバイアルの選択方法

分析タイプ、分析プラットフォーム、サンプル量などを含め考慮すべき要素がいくつかあります。アジレントのバイアルは、15 μ L から最大 60 mL までのすべてのサイズにわたって同一の一貫性の高い性能を提供しています。次の図は、サンプルの量を基に必要なサイズを選択するためのスタートポイントとして使用できます。



バイアルのコンポーネントに関する考慮

バイアルキャップ、セプタム、インサートは漏れや蒸発によるサンプルの損失を防ぎます。アジレントのバイアルと同様に、アジレントのバイアルのコンポーネントも設計および製造中、高いレベルで注意が注がれています。また、アジレントのバイアルとシームレスに機能するので、複雑な分析も円滑に進めることができます。



適切なセプタムの選び方

セプタムを選択する場合、3つの主要な要素があります。

1.セプタムとサンプルの適合性

選択したセプタムがサンプルおよび溶媒と化学的適合性があることを確認します。化学的適合性は、溶媒の濃度、分子量、温度などの要因によって変化します。

加熱中、溶媒相互作用中、オートサンプラーのニードルによる貫通中にセプタムがストレスを受けた場合に発生するシロキサンブリードを低減するために、アジレントのセプタムは製造時に温度的および化学的に調整されています。

セプタムの化学的適合性

	PTFE	PTFE/シリコン	PTFE/シリコン/PTFE*	PTFE/赤ラバー	フルオロエラストマ	PTFE/ブチル
アセトニトリル	◆	◆	◆	◆		◆
炭化水素 (ヘキサン、ヘプタン、メタン)	◆		◆	◆	◆	
メタノール	◆	◆	◆	◆		◆
ベンゼン	◆		◆		◆	
THF	◆		◆			
トルエン	◆		◆			
DMF	◆	◆	◆			◆
DMSO	◆	◆	◆			◆
エーテル	◆	◆	◆			
塩素化溶媒 (塩化メチレン)	◆		◆		◆	
アルコール (エタノール)	◆	◆	◆	◆	◆	◆
酢酸	◆	◆	◆			◆
アセトン	◆	◆	◆			
フェノール	◆	◆	◆		◆	◆
シクロヘキサン	◆		◆	◆	◆	

*PTFE/シリコン/PTFEには、穿孔が発生するまでのPTFEと同じ化学的適合性があります。



ヒントとツール

非常に高い感度のサンプルにはPTFEライニング(「サンドイッチ型」)セプタムをお勧めします。これは、PTFEレイヤが化学的耐久性の高いバリアとして機能するからです。



2.セプタムとキャップの適合性

アプリケーションを基に適切なキャップとセプタムの組み合わせを決定するために、下の図を使用できます。注: セプタムの厚みが大きすぎると、キャップがバイアルに正しく適合しないことがあります。

シロキサン干渉がアプリケーションの問題となる場合、アジレント認定キャップとアジレント認定圧着キャップを推奨します。アジレント認定キャップおよび圧着キャップは業界で最も低いブリードプロファイルを提供し、分析感度の向上、ダントンタイムの短縮、生産性の向上を実現します。

キャップとセプタムの適合性

	高性能セプタム	薄型 PTFE	PTFE/シリコン*	PTFE/シリコン/PTFE*	PTFE/赤ラバー	フルオロエラストマ	ブチル
温度範囲	40 ~ 300 °C**	最高 260 °C	-40 °C ~ 200 °C	-40 °C ~ 200 °C	-40 °C ~ 90 °C	-40 °C ~ 260 °C	-50 °C ~ 150 °C
繰り返し注入	良	良	さらに良	さらに良	良	良	良
価格	最も高価	きわめて経済的	経済的	最も高価	きわめて経済的	経済的	経済的
穿孔への耐久性	さらに良	良	さらに良	さらに良	良	良	良
保管性 (ストックの可否)	良	良	さらに良	さらに良	良	良	良
推奨される使用方法	高温ヘッドスペース アプリケーション	優れた化学的 不活性度、短い サイクル時間、 1回注入向き	最も一般的な HPLC お よび GC 分析、ただし P/S/P などの芯抜けの 耐久性はない	微量分析、繰り返し 注入、内部標準に 適した優れた性能	クロロシラン分析 用の経済的な オプション、 1回注入向き	塩素化溶媒、高温用	有機溶媒、酢酸、 通気遮断性

*アジレントのシリコンは過酸化硬化のため、不活性度が高く、サンプルとほとんど反応しません。

** 最大 1 時間

3.クリンプキャップとスクリューキャップ

アジレントのクロマトグラフィーにおける数十年の実績を基にすると、クリンプキャップバイアルは GC および GC/MS アプリケーションに最適な傾向があり、一方、スクリューキャップバイアルは LC および LC/MS アプリケーションで通常、使用されています。もちろん、お客様独自のアプリケーションとお客様の考えも考慮すべき要素です。

いずれのタイプのキャップも良好な密閉性を提供しますが、クリンプキャップはサンプル食品や法医学などのサンプルへの異物混入を回避する必要があるアプリケーションに追加のセキュリティを提供します。また、揮発性化合物を扱う場合もクリンプキャップバイアルを推奨します。



専門性の高いアプリケーションの場合

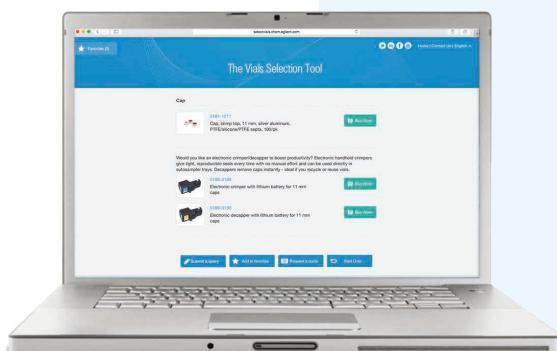
不活性処理済バイアル

農薬や半揮発性化合物などの高感度のサンプルおよび pH が急に変化する傾向があるサンプルの場合、表面の疎水性と不活性度が高い不活性処理されたバイアルが最適です。質量分析など、より精密なアプリケーションの場合も、分析の前にサンプルが相互作用するのを防ぐために、不活性処理されたバイアルの使用を推奨します。

ポリプロピレン製バイアル

ポリプロピレン製バイアルは、イオンクロマトグラフィー、AA、ICP-MS など、生体アプリケーションや金属含有率の高いサンプルを含むアプリケーションに適しています。

アジレントでは、さまざまなポリプロピレン材料を徹底的にテストし評価した後に、ポリプロピレンバイアルに使用するグレードを選択しています。これにより、アジレントのバイアルは、溶出可能物質が最小レベルとなり、サンプルの完全性を確保できます。



数百の選択肢から、最適なものを簡単にガイド

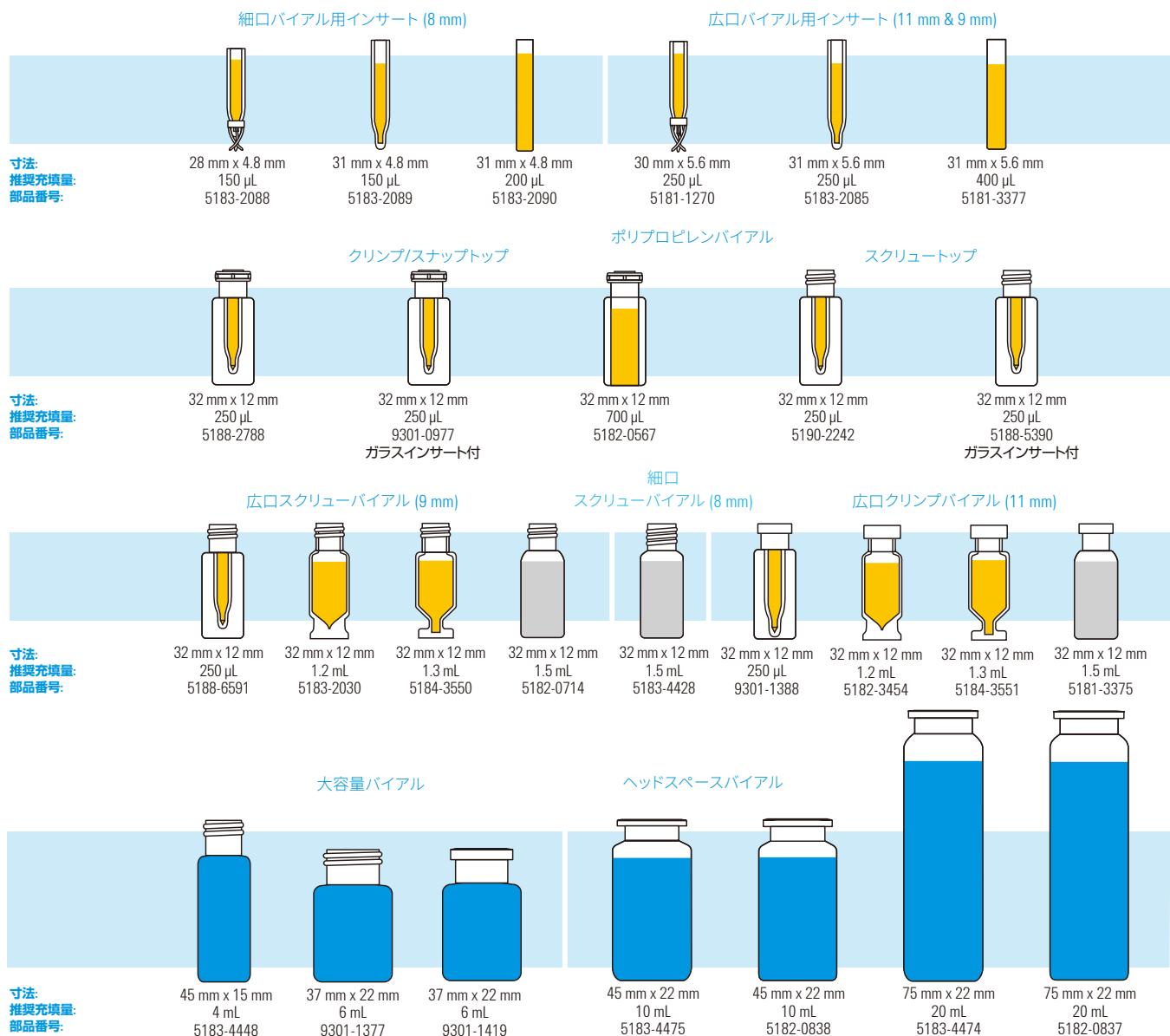
オンラインセレクションツールを使用してアプリケーションに適合した製品を短時間で見つけることができます。

- 2、3の簡単な質問に答えて最適なオプションを特定します。
- 手法、製品番号、またはバイアルタイプを基に検索します。
- 600 種類以上のバイアル、キャップ、セプタムから最適なものを選択します。

www.agilent.com/chem/selectvials で見つけることができます。

お客様の分析に最適で 信頼性の高い製品を選択できます

アジレントのバイアル、キャップ、セプタムは、アジレントの機器に組み込まれるものと同じ優れた品質で製造および設計されています。アジレントの40年にわたる技術革新と実績に基づくバイアルとキャップにより、信頼できる分析結果を得ることができます。



ここに記載のバイアルはポートフォリオの一部です。
他のバイアルも提供しています。

次の表はバイアルをサイズ別に記載しています。

www.agilent.com/chem/selectvials でオンラインセレクションツールを使用することも可能です。

サンプル量 2 mL 未満のバイアルとキャップ、ウェルプレート

バイアル

概要	サンプル量	材質	認定	入数	部品番号
マイクロバイアル					
マイクロ V バイアル、12 x 32 スクリュートップ	1.5 mL、150 μ L リザーバ付	ガラス、透明		100 個	5184-3550
	1.5 mL、150 μ L リザーバ付	ガラス、茶色		100 個	5184-3554
マイクロ V バイアル、12 x 32 クリンプトップ					
	15 μ L	ガラス、透明		100 個	5184-3551
	15 μ L	ガラス、茶色		100 個	5184-3555
クリンプトップ、テーパ、6 mm	100 μ L	ガラス、透明		500 個	5180-0844
クリンプトップ、丸底、6 mm、HTS および HTC PAL 液体注入用	300 μ L	ガラス、透明		500 個	5180-0841
クリンプ/スナップトップ	700 μ L	ポリプロピレン		100 個	5182-0567
クリンプトップ、平底	800 μ L	ガラス、茶色		1,000 個	5183-4487
高回収率バイアル					
クリンプトップ	1.5 mL、30 μ L リザーバ付	ガラス、透明		100 個	5182-3454
	1.5 mL、30 μ L リザーバ付	ガラス、透明 (シラン処理済)		100 個	5183-4497
スクリュートップ					
	1.5 mL、30 μ L リザーバ付	ガラス、透明		100 個	5183-2030
	1.5 mL、30 μ L リザーバ付	ガラス、茶色		100 個	5183-2073
小型遠心管					
小型遠心チューブ	500 μ L			100 個	9301-6384
ポリプロピレンバイアル					
クリンプ/スナップトップ	250 μ L	ポリプロピレン	Y	100 個	5188-2788
	250 μ L	ポリプロピレン		1,000 個	5190-3155
スクリュートップ					
	250 μ L	ポリプロピレン	Y	100 個	5190-2242
	250 μ L	ポリプロピレン	Y	1,000 個	5190-2243
一体型インサート付バイアル					
スクリュートップ、ガラスインサート付	250 μ L	ポリプロピレン		100 個	5188-5390
クリンプ/スナップトップ、ガラスインサート付	250 μ L	ポリプロピレン		100 個	9301-0977
	250 μ L	ポリプロピレン	Y	100 個	9301-0978
スクリュートップ、固定インサート付	300 μ L	ガラス、透明		100 個	5188-6591
クリンプトップ、固定インサート付	300 μ L	ガラス、透明		100 個	9301-1388
スクリュートップ、固定インサート付	300 μ L	ガラス、茶色		100 個	5188-6592
クリンプトップ、固定インサート付	300 μ L	ガラス、茶色		100 個	5188-6572



5182-0567



5182-3454

バイアルインサート

概要	サンプル量	材質	認定	入数	部品番号
バイアルインサート	100 μ L		Y	500 個	9301-1387
バイアルインサート、2 mL 標準口 (8 mm)	150 μ L	ガラス、樹脂足付		100 個	5183-2088
スクリューバイアル用					
バイアルインサート、満充填での測定量は 200 μ L (推奨充填量 150 μ L)、2 mL 標準口 (8 mm)	150 μ L	先細ガラス		100 個	5183-2089
スクリューバイアル用					
バイアルインサート、平底、2 mL 標準口 (8 mm)	200 μ L	ガラス		100 個	5183-2090
スクリューバイアル用					
バイアルインサート、目盛付	250 μ L	ポリプロピレン		100 個	5190-4073
バイアルインサート	250 μ L	ガラス、樹脂足付	Y	100 個	5181-1270
バイアルインサート	250 μ L	不活性化ガラス、樹脂足付	Y	100 個	5181-8872
バイアルインサート、300 μ L まで 100 μ L 刻みの目盛付。 250 μ L を超える充填は禁止されています。	250 μ L	ポリプロピレン、 樹脂足付	Y	100 個	5182-0549
バイアルインサート	250 μ L	先細ガラス	Y	100 個	5183-2085
バイアルインサート、コニカル	250 μ L	樹脂足付	Y	25,000 個	5185-5958
バイアルインサート、平底	250 μ L	ガラス	Y	50,000 個	5067-0212
バイアルインサート	350 μ L	ガラス		1,000 個	5188-5321
バイアルインサート、平底	400 μ L	ガラス	Y	500 個	5181-3377
バイアルインサート、平底	400 μ L	不活性化ガラス	Y	500 個	5183-2086
バイアルインサート、平底	400 μ L	ポリプロピレン	Y	500 個	5183-2087
キャップ、350 μ L ガラスインサート用				1,000 個	5188-5322



5181-8872



5183-2085



5181-3377

ウェルプレートとクロージングマット

概要	サンプル量	材質	認定	入数	部品番号
384 ウェルプレート	90 μ L	ポリプロピレン		30 個	5042-1388
96 ウェルプレート、スクート付	150 μ L			25 個	5042-8502
ガラスインサート、キャップ、セプタム、組み立て済み 96 ウェルプレート	350 μ L			1 個	5065-4402
96 ウェルプレート	500 μ L	ポリプロピレン		120 個	5042-1385
96 ウェルプレート	500 μ L	ポリプロピレン		10 個	5042-1386
96 ディープウェルプレート	1 mL	ポリプロピレン		50 個	5042-6454
96 ディープウェルプレートおよびマイクロプレート、ラウンドウェル、作業容量 1.0 mL	1.2 mL			10 個	SN400042
インサートおよびキャップ/セプタムキット、ディープウェルコレクションプレート用。350 μ L インサートおよびキャップ/セプタムが付属。リフィルキット 5065-4402 に最適。			Y	1,000 個	5190-2237
クロージングマット、マイクロマット、正方形、96 ウェルプレート用				10 個	SN800220
クロージングマット、96 ウェルプレート用		シリコン		50 個	5042-1389



ヒントとツール

アジレントのバイアルセレクションツールを使用して機器メーカーから見つけることもできます。

www.agilent.com/chem/selectvials をご覧ください。

サンプル量 2 mL のバイアルとキャップ

バイアル

製品名	認定	100 個	1,000 個	10,000 個	50,000 個	100,000 個
クリンプトップ						
透明	Y	5181-3375	5183-4491			5185-5852
NEW A-Line 透明、ラベル付	Y	5190-9591				
透明、ラベル付	Y	5182-0543	5183-4492			
透明、広口	Y			5190-6116	5190-6123	
透明、広口、ラベル付	Y			5190-6117	5190-6124	
NEW A-Line 茶色、ラベル付	Y	5190-9592				
茶色、ラベル付	Y	5181-3376	5183-4493	5190-6113		
クリンプ/スナップトップ、ポリプロピレン、CE 用						
透明		5182-9697				
茶色、ラベル付		5183-4619				
スクリュートップ						
透明、8-425		5183-4428				
透明	Y	5182-0714	5183-2067			5185-5918
NEW A-Line 透明、ラベル付	Y	5190-9589				
透明、ラベル付	Y	5182-0715	5183-2068		5190-6126	
透明、ラベル付、8 mm		8010-0010				
茶色、8-425		5183-4429				
茶色	Y	5188-6535	5188-6536	5190-6114	5190-6121	
NEW A-Line 茶色、ラベル付	Y	5190-9590				
茶色、ラベル付	Y	5182-0716	5183-2069	5190-6115	5190-6122	
茶色、ラベル付、8 mm		8010-0012				
不活性処理済 (シラン処理済)						
クリンプトップ						
透明	Y	5183-4494				
透明、ラベル付	Y	5183-4495				
茶色、ラベル付	Y	5183-4496				
スクリュートップ						
透明	Y	5183-2070				
透明、8-425		5183-4432				
透明、ラベル付	Y	5183-2071				
茶色、8-425		5183-4433				
茶色、ラベル付	Y	5183-2072				



5181-3375



5183-2067



5182-0716

サンプル量 2 mL のバイアルとキャップ

セプタム

概要	認定	100 個	500 個
PTFE/白シリコン、スリット入り	Y	5183-2074	
PTFE/赤シリコン、スクリューキャップ用	Y	5182-0731	
PTFE/白シリコン、スクリューキャップ用	Y	5182-0730	
PTFE/白シリコン/赤 PTFE、スクリューキャップ用	Y	5182-0729	
赤 PTFE/白シリコン/赤 PTFE、8-425 バイアル用		5183-4436	
赤 PTFE/白シリコン、8-425 バイアル用		5183-4437	
PTFE コーティングブチルラバー、8-425 バイアル用			9301-1130

クリンプキャップ

キャップの色	セプタムのタイプ	認定	25 個	100 個	500 個	1,000 個	5,000 個	10,000 個	100,000 個
11 mm クリンプキャップ									
青アルミ	赤 PTFE/ラバー			5181-1215					
青アルミ	透明/赤 PTFE/シリコン			5190-9045					
青アルミ	PTFE/シリコン/PTFE	Y			5190-4074				
金色アルミ	透明/赤 PTFE/シリコン			5190-9052					
金色スチール、 マグネティック	白シリコン/PTFE			5188-5386					
緑アルミ	赤 PTFE/ラバー			5181-1216					
緑アルミ	透明/赤シリコン/PTFE			5190-9046					
緑アルミ	PTFE/シリコン/PTFE	Y			5190-6096				
赤アルミ	赤 PTFE/ラバー			5181-1217					
赤アルミ	透明/赤シリコン/PTFE			5190-9047					
赤アルミ	PTFE/シリコン/PTFE	Y			5190-4075				
銀アルミ	黒フルオロカーボン	Y		5181-1212					
銀アルミ	PTFE/ブチル			8010-0051					
銀アルミ	赤 PTFE/ラバー			5181-1210	5061-3370	5183-4498	5190-4053		5185-5851
銀アルミ	赤 PTFE/シリコン			5190-9044					
銀アルミ	PTFE/シリコン	Y		5182-0552*	5183-4500				
銀アルミ	PTFE/シリコン					5190-4052	5190-3186		
銀アルミ	PTFE/シリコン/PTFE	Y		5181-1211		5183-4499			
銀アルミ	PTFE/シリコン/PTFE					5190-4051			
銀アルミ	薄型メンブレン	Y	5190-6169	5182-0871					
8 mm クリンプキャップ									
銀アルミ	PTFE/シリコン/PTFE			5180-0842					

* A-Line バイアルの最適なオプション



5188-5386



5181-1212

スクリューキャップ

キャップの概要	セプタムのタイプ	認定	100 個	250 個	500 個	1,000 個	5,000 個	50,000 個
黒、11 mm、8-425	赤 PTFE/白シリコン		5183-4442					
黒、11 mm、8-425	セプタムなし		5183-4438					
黒、11 mm	PTFE/赤シリコン	Y	5185-5838					
青、11 mm、圧着	スリット入り PTFE/シリコン		5185-5824		5040-4649			
青、11 mm、圧着	PTFE/シリコン		5185-5923					
青、11 mm、圧着	PTFE/白シリコン	Y	5190-7021*					
青、11 mm、圧着	スリット入り PTFE/白シリコン	Y	5190-7023**					
青、11 mm、圧着	PTFE/赤シリコン	Y	5190-7024					
青、11 mm	スリット入り PTFE/シリコン	Y	5183-2076		5185-5865			
青、11 mm	PTFE ライニング穴なし	Y	5183-2075					
青、11 mm	PTFE/赤シリコン	Y	5182-0717		5185-5820	5190-1599		5185-5917
青、11 mm	PTFE/赤シリコン						5190-4049	
青、11 mm	PTFE/白シリコン	Y	5182-0720					
青、11 mm	PTFE/白シリコン						5190-4050	
青、11 mm	PTFE/シリコン		5190-3156					
青、11 mm	PTFE/シリコン/PTFE	Y	5182-0723		5185-5862			
青、8 mm	PTFE/シリコン/PTFE		8010-0063					
青	PTFE/白シリコン	Y			5185-5863			
青、オープントップ	セプタムなし	Y	5182-0728					
緑、圧着	PTFE/赤シリコン	Y	5190-7025					
緑、圧着	PTFE/白シリコン	Y	5190-7026					
緑、圧着	スリット入り PTFE/赤シリコン	Y	5190-7028					
緑	スリット入り PTFE/シリコン	Y	5183-2077					
緑	PTFE/赤シリコン	Y	5182-0718		5185-5829			
緑	PTFE/白シリコン	Y	5182-0721	5040-4682	5185-5864			
緑	PTFE/シリコン/PTFE	Y	5182-0724		5185-5861			
緑、オープントップ	セプタムなし	Y	5182-0727					
紫	PTFE/シリコン	Y	5040-4681					
赤、圧着	PTFE/赤シリコン	Y	5190-7029					
赤、圧着	PTFE/白シリコン	Y	5190-7030					
赤、圧着	スリット入り PTFE/赤シリコン	Y	5190-7032					
赤、9 mm	PTFE/白シリコン/PTFE				8010-0188			
赤、8 mm	PTFE/シリコン/PTFE		8010-0068					
赤、8 mm	スリット入り PTFE/シリコン		8010-0142					
赤	スリット入り PTFE/シリコン	Y	5183-2078					
赤	PTFE/赤シリコン	Y	5182-0719					
赤	PTFE/白シリコン	Y	5182-0722					
赤	PTFE/シリコン/PTFE	Y	5182-0725					
赤、オープントップ	セプタムなし	Y	5182-0726					
オレンジ、9 mm	PTFE/シリコン				8010-0186			
オレンジ、9 mm	PTFE/シリコン/PTFE				8010-0187			
銀色アルミ、11 mm	スリット入り PTFE/シリコン		8010-0582					
水色	PTFE/シリコン		5040-4683					

* A-Line パイアルに最適

† 高容量注入に推奨



5185-5823



5183-2075

2 mL オートサンプラバイアルキット

バイアルキットは1つの部品番号でバイアルとセプタム付キャップ500個を注文できる便利なキットです。6つの引き出しが付いた再利用可能な青色プラスチックキャビネットに入りますので、清潔に保管できます。

概要	セプタムのタイプ	キャップの色	認定	500個
クリンプトップ				
透明	PTFE/赤ラバー	銀色		5181-3400
透明、ラベル付	PTFE/赤ラバー	銀色	Y	5190-2241
茶色	PTFE/赤ラバー	銀色		5181-8801
スクリュートップ				
透明、圧着	スリット入り PTFE/シリコン	青	Y	5067-0205
透明	スリット入り PTFE/シリコン	青	Y	5183-2079
透明	PTFE/赤ラバー	青	Y	5182-0732
透明	PTFE/シリコン	青	Y	5182-0734
透明	PTFE/シリコン/PTFE	青	Y	5182-0736
透明、ラベル付	スリット入り PTFE/シリコン	青	Y	5183-2080
透明、ラベル付	PTFE/赤ラバー	青	Y	5182-0867
透明、ラベル付	PTFE/シリコン	青	Y	5182-0868
透明、ラベル付	PTFE/シリコン/PTFE	青	Y	5182-0869
茶色、ラベル付	スリット入り PTFE/シリコン	緑	Y	5183-2081
茶色、ラベル付	PTFE/赤ラバー	緑	Y	5182-0733
茶色、ラベル付	PTFE/シリコン	緑	Y	5182-0735
茶色、ラベル付	PTFE/シリコン/PTFE	緑	Y	5182-0737

組み合わせ済みスクリュートップ 2 mL バイアルキット

このキットでは、キャップとセプタムをバイアルに取り付けて、すぐに使用できる状態でお届けします。組み合わせ済みであるため時間と労力の節約につながります。アジレントのオートサンプラのほか、任意の回転トレイ式オートサンプラと併用できます。

概要	セプタムのタイプ	キャップの色	認定	100個
透明	スリット入り PTFE/シリコン	青	Y	5183-2082
透明	PTFE/赤シリコン	青	Y	5182-0553
透明	PTFE/シリコン/PTFE	青	Y	5182-0555
透明	PTFE/シリコン	青	Y	5182-0557
透明、ラベル付	スリット入り PTFE/シリコン	青	Y	5183-2083
透明、ラベル付	PTFE/赤ラバー	青	Y	5182-0864
透明、ラベル付	PTFE/シリコン	青	Y	5182-0865
透明、ラベル付	PTFE/シリコン/PTFE	青	Y	5182-0866
茶色	PTFE/シリコン	緑	Y	5182-0558
茶色	PTFE/シリコン/PTFE	緑	Y	5182-0556
茶色、ラベル付	PTFE/赤ラバー	緑	Y	5182-0554



オートサンプラバイアルキット



組み合わせ済みスクリュートップバイアルパック

2 mL バイアルキット

2 mL バイアルキットはバイアルとセプタム付キャップのパックです。このキットでは、組み合わせはされておらず、プラスチックキャビネットは付属しません。

バイアルの概要	セプタムのタイプ	キャップの色	認定	100 個	10,000 個	50,000 個	100,000 個
クリンプトップ							
透明	PTFE/シリコン	銀色		8010-0195			
透明ガラスバイアルバンドル	PTFE/赤ラバー	銀色	Y		5185-5946		
茶色	PTFE/シリコン	銀色		8010-0196			
茶色	PTFE/赤ラバー	銀色	Y		5067-0214		
スクリュートップ							
透明	PTFE/赤シリコン	青	Y		5067-0237		
透明ガラスバイアルバンドル	PTFE/シリコン	青	Y		5185-5950		
透明			Y	5190-6118	5190-6125		
透明、ラベル付			Y	5190-6119			
透明	PTFE/シリコンセプタム	オレンジ		8010-0198			
透明ガラスバイアルおよびキャップパック	スリット入り PTFE/シリコン	赤		8010-0425			
透明ガラスバイアルおよびキャップパック	PTFE/ブチル	黒		8010-0426			
透明ガラスバイアルおよびキャップパック、標準口 (8 mm)	PTFE/シリコン	黒		8010-0414			
透明ガラス、ラベル付、(9 mm)Waters 186000307C, National Scientific C4000-95W、Chromacol MEL、La-Pha-Pack 11 23 1051相当	スリット入り PTFE/シリコン	オレンジ		8010-0542			
透明ガラス、8-425	PTFE ライニング、保管用キャップ付			5183-4518			
茶色	PTFE/シリコンセプタム	オレンジ		8010-0199			
茶色、ラベル付、9 mm	スリット入り PTFE/シリコン	オレンジ		8010-0543			
茶色ガラスバイアルおよびキャップパック、標準口 (8 mm)	PTFE/シリコン	黒		8010-0415			



8010-0425



8010-0426



8010-0414

サンプル量 2 mL 以上のバイアルとキャップ

4 mL スクリューバイアル

概要	サイズ	入数	部品番号
透明	15 x 45 mm	100 個	5183-4448
透明、ラベル付	15 x 45 mm	100 個	5067-0246
茶色	15 x 45 mm	100 個	5183-4450
茶色、ラベル付	15 x 45 mm	100 個	5067-0247

4 mL バイアル用スクリューキャップ

概要	材質	入数	部品番号
黒	PTFE/シリコンセプタム	100 個	5183-4464
黒	セプタムなし	100 個	5183-4461

4 mL バイアルキット

バイアルのタイプ	セプタムのタイプ	キャップの サイズ/色	入数	部品番号
透明ガラス Waters 186000838C、Dionex/Thermo 03-375-3G、National Scientific C4015-1 相当	PTFE/シリコン	13 mm、黒	100 個	8010-0553
透明ガラスバイアル	セプタムなし		144 個	9301-0723
茶色ガラスバイアル Waters 186001133C、Dionex/Thermo 03-375-3P、National Scientific C4015-2 相当	PTFE/シリコン	13 mm、黒	100 個	8010-0554
洗净バイアル、充填マーキング付	セプタムなし		25 個	5182-0551

セプタム

概要	入数	部品番号
赤 PTFE/白シリコン	100 個	5183-4460
PTFE/天然ラバー	144 個	9301-1031
白バージンPTFE	1,000 個	5183-4459

LC 用のバイアル、キャップ、セプタム

概要	認定	100 個
バイアル、スクリュートップ、透明ガラス、平底、6 mL	Y	9301-1377
バイアル、クリンプトップ、透明ガラス、平底、6 mL		9301-1419
キャップ、スクリュー、スリット入り PTFE/シリコンセプタム、16 mm		8010-0102
キャップ、スクリュー、PTFE/シリコンセプタム、16 mm		8010-0101
セプタム、スリット入り PTFE/シリコン、16 mm	Y	5188-2758
6 mL バイアル用セプタム	Y	9301-1378



9301-1377

> 4 ~ 10 mL のキャップおよびセプタム

概要	材質	入数	部品番号
6 mL バイアル用スクリューキャップ		100 個	9301-1379
スクリューキャップ、22 mm、黒	セプタムなし	100 個	8010-0565
10 mL 洗浄バイアル用スナップキャップおよびシール		10 個	G6500-88027
セプタム、22 mm	PTFE/シリコン	100 個	8010-0564

シール

概要	入数	部品番号
洗浄および廃液バイアル用シール、10/20/100 mL	20 個	MLAL1000023

ヘッドスペースバイアル

概要	サイズ	認定	入数	平底	丸底
クリンプトップ、ガラス					
透明	10 mL、23 x 46 mm	Y	100 個	5182-0838	5183-4475
			100 個		5190-6147
		Y	1,000 個	8010-0179	
透明、目盛およびラベル付	10 mL、23 x 46 mm		100 個	5190-2285	
透明	20 mL、23 x 75 mm	Y	100 個	5182-0837	5183-4474
	20 mL、23 x 75 mm	Y	10,000 個	5185-5957	5067-0235
透明、目盛およびラベル付	20 mL、23 x 75 mm		100 個	5190-2288	
透明	22 mL		100 個		8010-0152
茶色	10 mL、23 x 46 mm	Y	100 個	5067-0227	5190-2238
茶色、目盛およびラベル付	10 mL、23 x 46 mm		100 個	5190-2287	
茶色	20 mL、23 x 75 mm	Y	100 個	5067-0226	5190-2239
茶色、目盛およびラベル付	20 mL、23 x 75 mm		100 個	5190-2286	
スクリュートップ、ガラス					
透明	10 mL、23 x 46 mm		100 個		5188-5392
透明	20 mL、23 x 75 mm		100 個		5188-2753
	20 mL、23 x 75 mm		1,000 個	8010-0180	
茶色	10 mL、23 x 46 mm		100 個		5188-6538
茶色	20 mL、23 x 75 mm		100 個		5188-6537



Agilent 7697A ヘッドスペースサンプラー

不活性なサンプル流路を実現し、対象化合物の分解または損失を抑えて優れた GC パフォーマンスを提供します。
ホームページをご覧いただくな、カストマーコンタクトセンタまでお問い合わせください。www.agilent.com/chem/jp

ヘッドスペースキャップ

概要	サイズ	セプタムのタイプ	認定	100 個	1,000 個	10,000 個
クリンプキャップ						
銀アルミ	20 mm	モールド PTFE/ブチル	Y	5183-4479	5190-2258	
	20 mm	PTFE/シリコン	Y	5183-4477	5190-2257	
	20 mm	PTFE/シリコン		9301-1425		
	20 mm	茶褐色 PTFE/白シリコン		8010-0191		
	20 mm	セプタムなし		9301-0721		
銀アルミ、安全構造タイプ	20 mm	モールド PTFE/ブチル		5183-4480		
	20 mm	PTFE/シリコン	Y	5183-4478	5067-0236	
	20 mm	セプタムなし		9301-0718		
バイメタル、マグネティックキャップ	20 mm	PTFE/シリコン		8010-0420		
スチール、マグネティック	20 mm	茶褐色 PTFE/シリコン		8010-0165		
	20 mm	シリコン/PTFE		8010-0424		
	20 mm	高性能セプタム	Y	5190-3987		
	18 mm	PTFE/ブチルセプタム		8010-0140		
スクリューキャップ						
スチール、マグネティック	18 mm	PTFE/シリコン (オモテ: 白、ウラ: 青)		5188-2759		
	18 mm	高性能セプタム		5190-3986		

ヘッドスペースセプタムおよびストッパー

概要	セプタムのタイプ	認定	100 個	1,000 個	10,000 個
セプタム					
18 mm	青 PTFE/シリコン			8010-0418	
20 mm	茶褐色 PTFE/白シリコン		9301-0719	8010-0192	
20 mm	茶褐色 PTFE/白シリコン	Y			5067-0234
20 mm	赤モールドシリコン/白 PTFE			250-030-DAN	
20 mm	グレーモールド PTFE/黒ブチル		9301-0976		
ストッパー					
グレーブチルストッパー、20mm、-40/120 °C		Y	5183-4476		

ヘッドスペースバイアルキット

概要	セプタムのタイプ	キャップの色/タイプ	認定	100 個
クリンプトップ				
10 mL 透明、平底ガラスバイアル	PTFE/シリコン	銀色		8010-0412
20 mL 透明、平底ガラスバイアル	PTFE/シリコン	銀色		8010-0413
20 mL 透明、平底ガラスバイアル	PTFE/黒ブチル	銀、安全構造タイプ	Y	5182-0839
20 mL 透明、平底ガラスバイアル	モールド PTFE/シリコン	銀、安全構造タイプ	Y	5182-0840
スクリュートップ				
20 mL 透明、丸底ガラスバイアル	PTFE/シリコン	銀色マグネティック		8010-0417

LC 高回収率バイアル

概要	サイズ	認定	30 個
スクリュートップ、透明ガラス	5 mL	Y	5188-5369

バイアル、キャップ、セプタム、Archon パージ & トラップ用

概要	サイズ	認定	24 個	60 個	72 個	100 個
バイアルキット						
透明、クリーニング済みバイアル、キャップ、セプタム	40 mL				5183-4741	
茶色、クリーニング済みバイアル、キャップ、セプタム	40 mL				5183-4742	

スクリューキャップ

キャップ、スクリュー	40 mL	5183-4744	
キャップ、スクリュー、赤	40 mL	Y	5190-6172

セプタム

40 mL バイアル用クリーニング済み		5183-4743	
EPA 低ブリード	22 mm	5190-3976	
PTFE/シリコン	22 mm		5190-3978

汎用サンプル保存用バイアルとキャップ

バイアルのサイズ	入数	キャップの サイズ	バイアルの タイプ	セプタムの タイプ	クローズトップ	オープントップ
4 mL、15 x 45	100 個	13-425	透明	PTFE/シリコン	5183-4311	5183-4331
	100 個	13-425	茶色	PTFE/シリコン	5183-4321	
12 mL、19 x 65	100 個	15-425	透明	PTFE/シリコン	5183-4312	5183-4332
	100 個	15-425	茶色	PTFE/シリコン	5183-4322	
22 mL、23 x 85	100 個	20-400	透明	PTFE/シリコン	5183-4313	5183-4333
	100 個	20-400	茶色	PTFE/シリコン	5183-4323	
40 mL、28 x 95	100 個	24-414	透明	PTFE/シリコン	5183-4314	5183-4334
	100 個	24-414	茶色	PTFE/シリコン	5183-4324	
	100 個	24-414	茶色			5190-4000

ストレスの低減と、より多くの成功を: Agilent A-Line の消耗品



- 受賞に輝いた Agilent クイックコネクトフィッティングがいつでも完璧な LC 接続を提供
- タイプストリップ付セーフティキャップにより安全性と溶媒のボトルの一貫性を向上
- フレックススベンチにより、機器の移動、再構成などを簡単に実現
- クイックターンフィッティングにより、狭い空間での接続に対応

詳細情報: www.agilent.com/chem/aline

結合キャップ

キャップのサイズ	入数	キャップの色	キャップのタイプ	セプタムのタイプ	クローズトップ	オープントップ
13-425	100 個	白	ポリプロピレン	PTFE/シリコン	5183-4301	5183-4305
15-425	100 個	白	ポリプロピレン	PTFE/シリコン	5183-4302	5183-4306
20-400	100 個	白	ポリプロピレン	PTFE/シリコン	5183-4303	5183-4307
24-414	100 個	白	ポリプロピレン	PTFE/シリコン	5183-4304	5183-4308

試験管

寸法、仕様	サイズ	認定	100 個	250 個
12 x 48 mm	3.5 mL		5022-6534	
16 x 48 mm	7 mL		5022-6533	
12 x 100 mm	8.5 mL			5022-6531
16 x 100 mm	20 mL			5022-6532
30 x 48 mm 丸底ガラス	20 mL	Y	5042-6470	
25 x 100 mm 丸底ガラス	40 mL		5042-6459	
30 x 100 mm 丸底ガラス	60 mL		5042-6458	

アジレントの 90 日間の保証および返金保証

すべてのアジレントのバイアルは ISO 9001 に登録されたアジレントの品質管理システムの下で厳しい規格に準拠して設計され製造されています。アジレントは保証期間中に不良の知らせを受けると、オプションで、不具合があることが判明した製品を修理または交換します。アジレントが妥当な期間内に任意の製品を保証された条件に従って修理または交換することができない場合、買い手はアジレントに製品を返品して購入価格の返金を求めることができます。各製品の保証期間は出荷時に開始されます。

この保証は、間違った使用や間違ったあるいは不適切な修理や手入れが原因で生じた製品不良、故障、損傷には適用されません。この保証は唯一のもので、書面および口頭によって明示あるいは黙示されたものを問わず、他の保証はありません。アジレントは、市販性や特定目的との適合性の默示の保証を特に放棄します。保証として提供される救済方法は買い手単独を対象とした排他的な救済です。

いかなる場合も、契約、不法行為、いかなる他の法理に基づく場合であっても、アジレントは直接的、間接的、特別、偶発的、結果的な損害 (損失利益も含め) に対する責任を一切負わないものとします。



時間を節約、ルーチン作業を 簡素化

ご使用のマニュアルクリンパから進んだクリンプテクノロジーへ置き換え

アジレントのオートクリンパは気密性が高く再現性のある密閉性を毎回提供します。スリムで調整可能なスチール製ヘッドにより、狭い間隔で並べられたバイアルにもフィットし、多くのバイアルが並ぶオートサンプラトレイでもバイアルを直接挟むことができます。ハンドヘルドオートデキヤッパは、キャップを簡単に取り外すことができ、バイアルをリサイクルまたはリユースするラボ用に設計されています。

概要	部品番号
クリンパ	
	11 mm オートクリンパ、リチウムバッテリ付 5190-3188
	20 mm オートクリンパ、リチウムバッテリ付 5190-3189
デキヤッパ	
	11 mm オートデキヤッパ、リチウムバッテリ付 5190-3190
	20 mm オートデキヤッパ、リチウムバッテリ付 5190-3191
交換リチウムバッテリ、クリンパおよびデキヤッパ用 5190-3192	

アジレントの高性能オートクリンパでクリンプ作業の時間を半分に短縮

オートクリンパを使用すると、マニュアルクリンパの半分の時間でバイアルをクリンプすることができます。スチールキャップをご使用の場合は高性能クリンパをお勧めします。

概要	キャップの サイズ	部品番号
高性能オートクリンパ、電源付き		5190-4061
オートクリンパ用ベースユニット		5190-4066
高性能オートクリンパ用クリンパヘッドセット	11 mm	5190-4062
高性能オートクリンパ用デキヤッパヘッドセット	11 mm	5190-4063
高性能オートクリンパ用クリンパヘッドセット	20 mm	5190-4064
高性能オートクリンパ用デキヤッパヘッドセット	20 mm	5190-4065
高性能オートクリンパおよびヘッドセットバンドル	20 mm	5190-4067



アジレントのマニュアルクリンパは手首の負担を減らし、精度の高いクリンプを低価格で実現

軽量で人間工学に基づいて設計されたアジレントのマニュアルクリンパとデキヤッパは、手の痛みや圧迫感を低減します。さらに、11 mm のクリンパでは 100,000 回以上、20 mm のクリンパでは 60,000 回以上の処理ができるように設計されています。

概要	キャップの サイズ		部品番号
クリンパ			
軽量マニュアルクリンパ	11 mm	20 mm	5040-4667
軽量マニュアルクリンパ	20 mm	20 mm	5040-4669
デキヤッパ			
軽量マニュアルデキヤッパ	11 mm	11 mm	5040-4668
軽量マニュアルデキヤッパ	20 mm	20 mm	5040-4671



アジレントの
「バイアルを簡単にクリンプ」ビデオを
次のページでご覧ください。
www.agilent.com/chem/crimpingvideo



数回クリックするだけで最適なバイアルが見つかります。

オンラインセレクションツールを使用してアプリケーションに適合した製品を短時間で見つけることができます。

- 2、3 の簡単な質問に答えて最適なオプションを特定します。
- 手法、製品番号、バイアルタイプ、または機器メーカーを基に検索します。
- 600 種類以上のバイアル、キャップ、セプタムから最適なものを選択します。

www.agilent.com/chem/selectvials

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カストマーコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、

医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。

本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに

変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2018, 2021

Printed in Japan, April 1, 2018 (based on December 12, 2017 version)

5990-9022JAP

DE44228.9709490741



Agilent Technologies