

バイアルセレクションガイド

オートサンプリングバイアルカタログ



目次

実証された価値	3	サンプル量 2 mL のバイアルとキャップ	22
アジレント認定バイアル	4	バイアル	22
Agilent A-Line バイアル	5	クリンプキャップ	23
		スクリューキャップ	24
		スナップキャップ	25
		オートサンプリングバイアルキット	26
		組み合わせ済みキット	26
		バイアルキット	27
バイアルセレクション	6	サンプル量 2 mL 以上のバイアルとキャップ	28
アジレントのバイアルの互換性チャート	6	容量 4 mL のバイアル、キャップ、キット、セプタム	28
サンプル量	13	容量 4 ~ 10 mL のバイアル、キャップ、セプタム、シール	28
コンポーネントオプション	13	ヘッドスペースバイアル	29
セプタム	14	ヘッドスペースキャップ	30
セプタムとサンプルの互換性	14	ヘッドスペースセプタムおよびストッパー	30
セプタムとキャップの互換性	15	ヘッドスペースバイアルキット	31
クリンプキャップとスクリューキャップ	15	LC 高回収率バイアル	31
バイアルのサイズとキャップを一致させるために測定すべき箇所	16	ページ & トラップバイアル、キャップ、セプタム	31
専門性の高いアプリケーション	17	汎用サンプル保存用バイアルとキャップ	31
不活性処理済バイアル	17	結合キャップ	32
ポリプロピレンバイアル	17	試験管	32
製品情報	18	アクセサリ	33
サンプル量 2 mL 未満のバイアルとキャップ	19	Agilent CrossLab	35
バイアル	19		
バイアルインサート	20		
ウェルプレート	21		
マット	21		

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消耗品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、オートサンブラの
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
- 厳格な品質管理および製造
- より適切な価格
- 容量、サンプルの種類、機器にもとづいた容易な選択

結果に影響を与える予想外のピークの防止

バイアルは、サンプルではなく分析流路の間接的な影響を測定してしまうことがあります。アジレントのバイアルなら、サンプルだけを確実に測定することができます。

アジレントは、注入から検出までの間、サンプルへの干渉を最小限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ご提供します。

統計データ

品質および性能に関する統計データがあるのは、アジレントのバイアルだけです

30 %

時間短縮

アジレントの短いネジ山のスクリューバイアルとキャップを使用すると、時間を節約できます。

無料

テクニカルサポート

他の一部のサプライヤとは異なり、テクニカルサポートに費用はかかりません。

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短縮されます。

30 以上

検査ポイント数

きわめて厳密な寸法仕様を常に実現しています。

10 以上

互換性のあるブランド

アジレントのバイアル/キャップは、10 以上の機器ブランドとの互換性テストが行われています。

最大

10 万ドル

年間節約額

アジレントのテクニカルサポートと推奨バイアルを利用して、多くのお客様が実現しています。

33/51

最高品質のガラス

すべてのバイアルは COE 33-51 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。

25 %

コスト削減

A-Line バイアルにより、運用コストを最大 25 % 削減できます。



費用を節約し、ラボの生産性における損失を低減

確実な分析結果のために

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信頼性と一貫性に優れており、時間と費用の節約が可能です。

- **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を用いると、ネジを締めたり/外したりする時間が最大 30 % 短縮できます。
- **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、分析対象物の脱落を防ぎます。
- **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レンジ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。
- **迅速な提供と簡単な注文方法**：アジレントは世界中に物流センターを確保しています。
- **無料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。



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、オートサンブラのグリップおよび注入メカニズムにも適合します。

Agilent A-Line バイアル

確かな性能が貴重なサンプルを守り、分析精度を向上

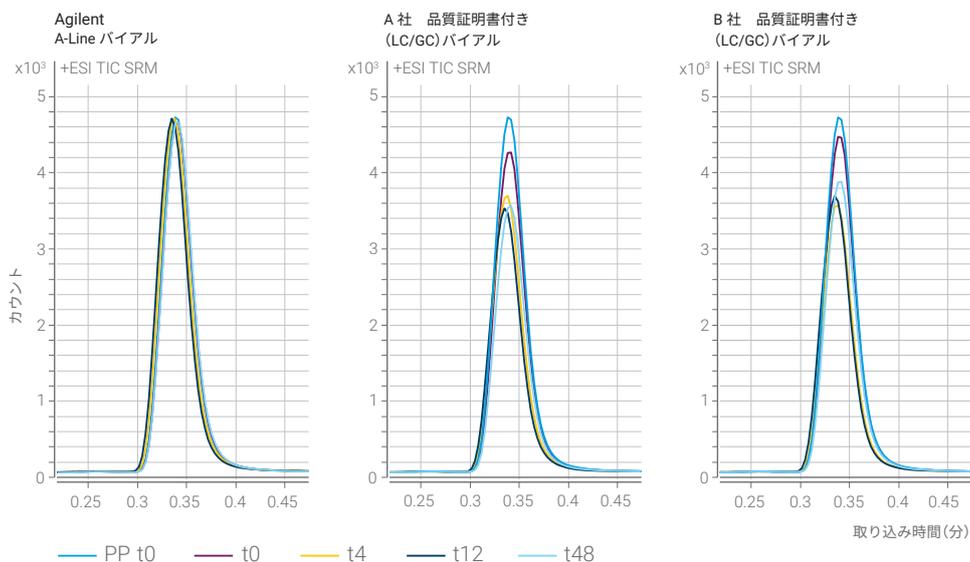
- **時間の節約**：再分析の回数を劇的に減らせます。
- **スループットの向上**：表面の優れた不活性度により、ピーク強度のばらつきが抑えられます。結果の信頼性が高まり、再分析の必要性も軽減されます。
- **一貫した回収率**：バイアル間およびロット間一貫性を実現し、優れた性能が長期にわたって維持されます。低濃度の成分もきわめて高精度で測定できます。
- **コストを削減**：予定外のコスト（トラブルシューティング、再分析、ダウンタイムなど）を大幅に抑えます。最大 **25%** の節約が可能です。
- **厳しい規制環境にも適合**：バイアルの適合性を示す詳細データをご確認いただける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



ヒントとツール

コスト削減のケーススタディをビデオでご覧ください。
www.agilent.com/chem/switch-vials-video

Agilent A-Line バイアル：長期にわたって成分の完全性を維持



ドキシペンの分離結果から、Agilent A-Line バイアルが成分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。

世界の主要ブランドのバイアル互換性チャート

このチャートは、大手メーカー各社のオートサンブラ（旧モデルと現行モデルを含む）の概略図です。内容は 2022 年 6 月現在のものです。さらに新しいモデルが発売される場合があり、一部の旧モデルはこの日付以降サポートされなくなる可能性があります。

チャートは 3 ~ 6 か月ごとに更新されるため、最新のオンラインバージョンを以下のページをご覧ください。<http://www.agilent.com/chem/vial-compatibility>

機器メーカー	モデル	クリンプ	スナップ	スクリュー				ヘッドスペース				VOA
	バイアルセプタムシートの径 (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	バイアルサイズ (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 & 20	10 & 20	20 & 40
	バイアルのネジスタイル			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	底 (FB - 平底、RB - 丸底)	FB	FB	FB	FB	FB	FB	RB	RB	RB	FB	FB
アジレント	8035			●	●							
	1090、1100、1200	●	●		●							
	1260、1290 Infinity	●			●							
	5880、5890、6850 (27 ポジショントレイ)、6890	●			●							
	6850 (22 ポジショントレイ)						●					
	7673A、7683A	●			●							
	7693A	●	●	●			●					
	7695A											●
	7697A										●	
	7985A	●	●		●							
	8000、8100、8200*、8400、CP-910 ~ 912	●		●	●	●*						
	920-/940-LC		●	●								
	AQUATek 70											●
	Archon パージ & トラップ											●
	COMBI PAL SPME モード (32 ポジショントレイ)							●		●		

*一部のモデルは、特定のスクリューまたはヘッドスペースバイアルタイプとのみ互換性があります。モデル 8200 は、アスタリスクで示されたネジ形式（10 mm、2 mL、10-425、FB）とのみ互換性があります。

(続く)

ご存知でしたか？

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、メーカーやモデルを問わず、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。バイアル互換性チャートを使用し、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。

ご存知でしたか？ 2 mL スクリューバイアルはすべてのオートサンブラと組み合わせて使用できます。

機器メーカー	モデル	クリンプ	スナップ	スクリュー				ヘッドスペース				VOA
	バイアルセプタムシートの径 (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	バイアルサイズ (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 & 20	10 & 20	20 & 40
	バイアルのネジスタイル			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	底 (FB = 平底、RB = 丸底)	FB	FB	FB	FB	FB	FB	RB	RB	RB	FB	FB
アジレント	COMBI PAL SPME モード (98 ポジショントレイ)	●			●			●				
	COMBI PAL (200 ポジショントレイ) GC PAL (200 ポジショントレイ)							●				
	COMBI PAL (32 ポジショントレイ) GC PAL (32 ポジショントレイ)							●		●		
	COMBI PAL (98 ポジショントレイ) GC PAL (98 ポジショントレイ)	●			●			●				
	CP-9010	●		●	●							
	CP-9020/CP-9025/ CP-9060							●				
	CP-940、941	●										
	CTC COMBI PAL							●		●		
	CTC GC PAL	●			●							
	CTC HTS + HTC PAL	●	●		●							
	G1888A						●					●
	Genesis	●										●
	GPC 110/210/220	●		●	●	●						
	HS7694						●					●
	LC 9100/LC 9095/ LC 9090	●	●		●							
	Marathon ベーシック、スタンダード、 96 ポジション	●	●	●	●							
	PL-AS RT	●	●	●	●	●	●					
	ProStar 400、スタンダード、 96 ポジショントレイ	●	●	●	●	●						
	ProStar 410、大容量、 96 ポジショントレイ	●	●	●	●	●						

(続く)

詳しくはこちら

機器からカラム、消耗品まで、必要なものが信頼できる 1 つのサプライヤーで揃います。
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

アジレントには、さまざまな試料導入のニーズに対応し、ラボの生産性を高める多彩なサンプルが揃っています。

バイアルセレクション

機器メーカー	モデル	クリンプ	スナップ	スクリュー				ヘッドスペース				VOA
	バイアルセプトラムシートの径 (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	バイアルサイズ (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 & 20	10 & 20	20 & 40
	バイアルのネジスタイル			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	底 (FB – 平底、RB – 丸底)	FB	FB	FB	FB	FB	FB	RB	RB	RB	FB	FB
アジレント	ProStar 410、大容量、 24 ポジショントレイ							●				
	ProStar 410、スタンダード、 84 ポジショントレイ	●	●	●	●	●		●				
	ProStar 420、LSV、72 ポジショントレイ						●					
	ProStar 420、スタンダード、 96 ポジショントレイ	●	●	●	●	●						
	ProStar 420、 Super-LSV、32 ポジショントレイ							●				
	ProStar 430、48 ポジショントレイ	●	●	●	●							
	Tekmar SOLATek72											●
	Vista			●	●							
Beckman Coulter	501、502、507	●	●	●	●	●						
	508					●		●				
	Marathon、Promis	●	●	●	●							
	Triathlon	●	●	●	●		●	●				
ブルカー	LC51						●					
	Map II	●		●	●	●						
CTC	A200 LC	●	●	●	●	●		●				
	A200S	●		●	●	●						
	Combi-xt (L-mode)、GC-xt ヘッドスペース、 PAL HPLC-Systems、HTS-xt、HTX-xt、PAL	●		●	●	●		●		●		
	Combi-xt ヘッドスペース、 Combi-xt SPME オプション	●						●		●		
	HS 500							●				
DANI	ALS 39.80、86.80、1000	●	●		●							
	HS39.50、HS86.50										●	
	Master AS	●	●		●						●	
GE Instruments	Sievers 900											●
GERSTEL	MPS 2 **, 3	●		●	●	●		●**		●**		

**一部のモデルは、特定のスクリューまたはヘッドスペースバイアルタイプとのみ互換性があります。モデル MPS 2 は、アスタリスクで示されたヘッドスペースフォーマット (23 mm、10 mL、RB、および 23 mm、10 および 20 mL、23 x 75 mm、RB) とのみ互換性があります。

(続く)

機器メーカー	モデル	クリンプ	スナップ	スクリュー				ヘッドスペース				VOA
	バイアルセプタムシートの径 (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	バイアルサイズ (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 & 20	10 & 20	20 & 40
	バイアルのネジスタイル			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	底 (FB = 平底、RB = 丸底)	FB	FB	FB	FB	FB	FB	RB	RB	RB	FB	FB
Gilson	201/202、221/222、231/401、232/402、 Aspec、AspecXli、Aspec XL 4、 235/235P/SP 235/ SP 235P			●	●							
	234、235、215、250、 231XL/232X-L/233XL	●		●	●							
JASCO	AS 2055/AS 2055 (i)、 v AS 2057/AS 2057 (i)、AS 2059	●	●	●	●	●						
LEAP Technologies	Combi PAL (32 ポジション)							●		●		
	Combi PAL (98 ポジション)、 SPME (98 ポジション)	●			●							
	COMBI PAL SPME モード (32 ポジション)									●		
	HTX PAL、HTC PAL、HTS PAL (32 ポジション)									●		
	LC PAL (216 Pos.)、HTX PAL、HTC PAL、 HTS PAL (54/98 ポジショントレイ)	●	●	●	●	●		●				
O.I. Analytical	1020A、1088、1096、4551A、1552											●
PerkinElmer	AI-1、AS-100/(B)、AS300、AS8300	●										
	Clarus400、500、600	●										
	HS40/HS100/101								●			
	Integral 4000、ISS	●					●					
	シリーズ200 バイアルトレイ、AS2000/AS2000B	●					●					
	TurboMatrix HS16/ HS40/HS40 XL/ HS40 Trap/HS110/ HS110 Trap								●		●	
島津	AOC-14/1400	●	●	●	●	●	●	●				
	AOC-17	●	●	●	●	●	●					
	AOC-20/20i/20s、96 ポジショントレイ						●					
	AOC-20/20i/20s、150 ポジショントレイ	●		●	●	●	●					
	AOC-5000	●			●			●		●		
	ASI-V											●
	HSS-2B						●			●	●	
	HTA 200 H									●	●	

(続く)

バイアルセレクション

機器メーカー	モデル	クリンプ	スナップ	スクリュー				ヘッドスペース				VOA
	バイアルセプトラムシートの径 (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	バイアルサイズ (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 & 20	10 & 20	20 & 40
	バイアルのネジスタイル			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	底 (FB = 平底、RB = 丸底)	FB	FB	FB	FB	FB	FB	RB	RB	RB	FB	FB
島津	LC2010C + LC2010A、 100 ポジショントレイ						●					
	LC2010C + LC2010A、 140 ポジショントレイ	●	●	●	●	●						
	LC2010C + LC2010A、 350 ポジショントレイ											
	LC-20A、SIL-2AS、SIL-6A、-6B、 -7A、-8A、-9A	●	●	●	●	●	●					
	SIL 30-ACMP	●		●	●							
	SIL-10A/SIL-10AF/SIL-10AP/SIL-10Ai/ SIL-10AxL/Rack L、 80 ポジション						●					
	SIL-10A/SIL-10AF/SIL-10AP/SIL-10Ai/ SIL-10AxL/Rack S、 100 ポジション	●	●	●	●	●						
	SIL-10A/SIL-10AF/ SIL-10AP/SIL-10Ai/ SIL-10AxL/Rack MTP2、 192 ポジション											
	SIL-10ADvp	●	●	●	●	●	●					
	SIL-10HTA/SIL-10HTC、 100 ポジショントレイ						●					
	SIL-10HTA/SIL-10HTC、 350 ポジショントレイ											
	SIL-10HTA/SIL-10HTC、 140 ポジショントレイ	●	●	●	●	●						
	SIL-20A (Prominence) 105 バイアルトレイ/ SIL-20AC (Prominence)、70 バイアルトレイ	●	●	●	●	●						
	SIL-20A/Sil-20AC (Prominence)、 175 バイアルトレイ											
	SIL-20A/Sil-20AC (Prominence)、 50 バイアルトレイ						●					
	SIL-20AXR/SIL-20ACXR (Prominence)、 175 (1 mL バイアル)、70 (1.5 mL バイアル)、 50 (4 mL バイアル)	●	●	●	●	●	●					
	SIL-30AC (Nexera)、175 (1 mL バイアル)、 105 (1.5 mL バイアル)、50 (4 mL バイアル)	●	●	●	●	●	●					

(続く)

機器メーカー	モデル	クリンプ	スナップ	スクリュー				ヘッドスペース				VOA
	バイアルセプトラムシートの径 (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	バイアルサイズ (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 & 20	10 & 20	20 & 40
	バイアルのネジスタイル			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	底 (FB = 平底、RB = 丸底)	FB	FB	FB	FB	FB	FB	RB	RB	RB	FB	FB
Teledyne	7000/7000HT/7050								●			
Tekmar	AQUATek 70/ SOLATek 72											●
	HT3								●	●		
	STS 8000 TOC											●
サーモフィッシャー	Accela 高速 LC オートサンプラ (200 ポジション)	●	●	●	●							
	Accela オープンオートサンプラ	●	●		●							
	AS 40						●					
	AS 50		●	●	●	●						
	AS100	●	●	●	●							
	AS1000、200	●		●	●							
	AS2000 90 バイアルトレイ (Trace GC)、200S、AS800	●		●	●							
	AS300、A200LC、SpectraSystem AS 100-3500	●	●	●	●							
	ASE 200											●
	Dionex AS 40						●					
	Dionex AS-AP	●	●	●	●	●						
	Dionex UltiMate WPS-3000	●	●	●	●	●	●					
	Gina 50	●	●		●		●					
	HiPerTOC											●
	HS250-500							●				

(続く)

ヒントとツール

「低価格」のバイアルがあまりお得ではない理由

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

バイアルのガラスの種類

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、
 $\text{cm/cm} \times \text{C} \times 10^{-7}$ (分析クロマトグラフィー用途に
 対応した許容可能な膨張)。

バイアルセレクション

機器メーカー	モデル	クリンプ	スナップ	スクリュー				ヘッドスペース				VOA
	バイアルセプタムシートの径 (mm)	11	11	8	9	10	13	23	23	23	23	28
	バイアルサイズ (mL)	2	2	2	2	2	4	10	20	10 & 20	10 & 20	20 & 40
	バイアルのネジスタイル			8-425	9-425	10-425	13-425					24-400
	底 (FB = 平底、RB = 丸底)	FB	FB	FB	FB	FB	FB	RB	RB	RB	FB	FB
サーモフィッシャー	HS800-2000							●		●		
	HS-HV			●								
	Summit ASI 100、分析トレイ (117 ポジション)、 Summit ASI 100、分取トレイ (63 ポジション)	●	●	●	●		●					
	Surveyor (Surveyor Plus)	●	●	●	●			●				
	Trace 1300 シリーズ	●	●	●	●	●			●		●	
	TriPlus (=GC PAL) (AS + Duo)	●		●	●			●		●		
	TriPlus 300									●		
	TriPlus HS、SPME							●		●		
	TriPlus RSH	●	●	●	●			●		●		
	UltiMate Analytical、WPS 3000sl、 120 ポジション (2 mL)、 FAMOS (LC Packings-Dionex)	●	●	●	●	●		●				
	UltiMate Nano/Cap/Micro、 WPS-3000 SL、216 (3 x 72) ポジションラック (1.2 mL)							●				
	UltiMate 分取、WPS-3000 SL、 66 (3 x 22) ポジションラック (4 mL)						●	●				

詳細情報

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。

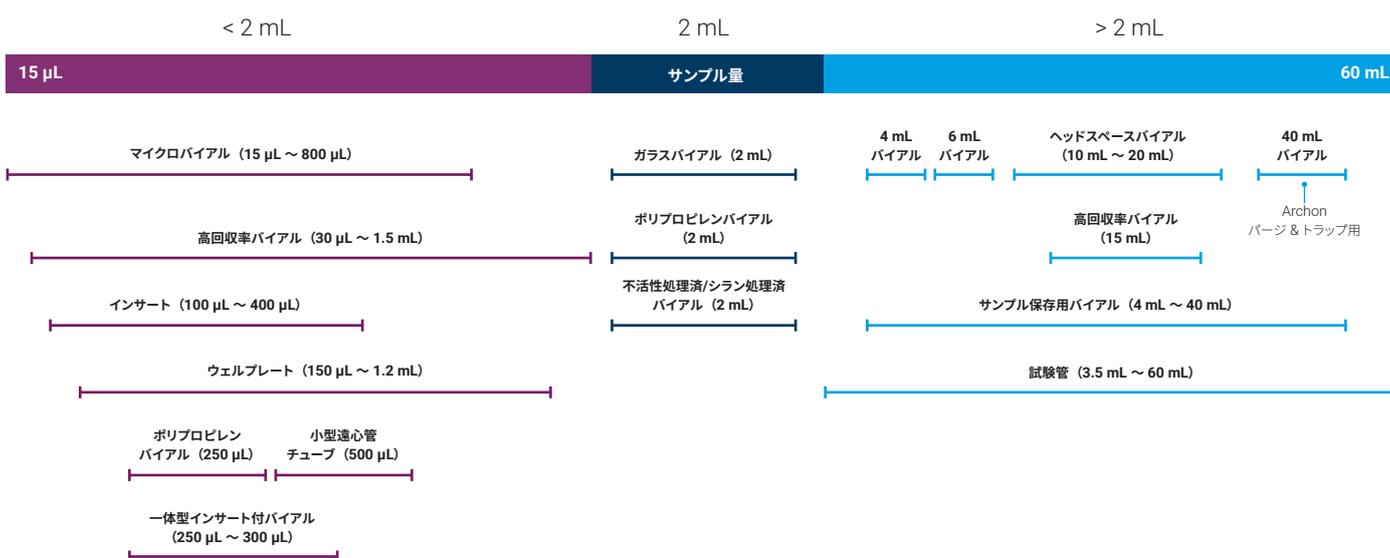
アプリケーションに最適なバイアルを選択して サンプルの完全性を保護

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ます。分析プラットフォームとの最適なサンプルインタフェースを確保できます。

バイアルの選択にあたり、最もよくある質問への回答を以下に示します。

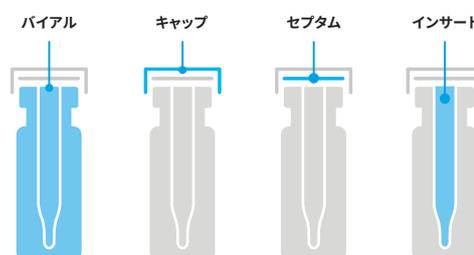
サンプル量に最適なバイアルの選択方法

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 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も高品質

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、バイアルのコンポーネントの品質についても設計および製造を通じて厳しくチェックされています。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。

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、オートサンブラ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	●	●	●			
塩素系溶媒（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 は穴を開けるまでの間に限り、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 レイヤが化学耐久性の高いバリアとして機能するからです。



5183-4496



5183-4437

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、ダウンタイムの短縮、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 ~ 200 °C	-40 ~ 200 °C	-40 ~ 90 °C	-40 ~ 260 °C	-50 ~ 150 °C
複数注入での使用	×	×	○	○	×	×	×
価格	最も高価	非常に経済的	経済的	最も高価	非常に経済的	経済的	経済的
芯抜けへの耐性	非常に良い	なし	非常に良い	非常に良い	なし	なし	なし
保管性	×	×	○	○	×	×	×
最適な用途	高温のヘッドスペース アプリケーション	優れた化学的不活性、 短いサイクル時間、 1 回の注入	ほとんどの一般的な HPLC および GC 分析、 P/S/P に比べると芯 抜けに弱い	超微量分析、繰り返し 注入、内部標準において 優れた性能	クロロシラン分析、 1 回の注入用のより経 済的なオプション	塩素系溶媒、高温	有機溶媒、酢酸、 ガス遮断性

*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

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から、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であることがわかっています。一方、スクリューキャップバイアルは通常、LC および LC/MS アプリケーションで使用されます。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。

どちらのタイプのキャップでも優れた密閉性が得られますが、クリンプキャップは、食品や法医学など、サンプルのテザリングを回避する必要があるアプリケーションでさらに安心してご使用いただけます。また、揮発性化合物を扱う場合もスクリューキャップバイアルをお勧めします。



5188-5386



5190-3986



5182-0552

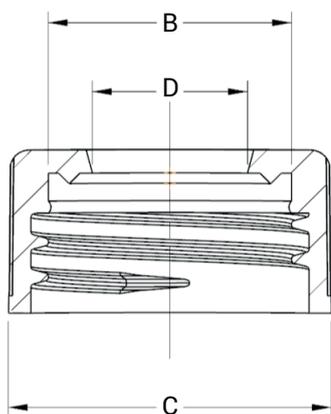
バイアルセレクション

バイアルのサイズとキャップを一致させるために測定すべき箇所

ニーズに合ったバイアルとキャップをお選びください。下の表と、対応する図は、測定を行う場所を示しています。

バイアルとキャップの寸法

キャップタイプ	セプタム (直径)	バイアルキャップ (セプタムシート径)	バイアルキャップ (外径)	バイアルキャップ (開口部内径)	備考
2 mL (広口)					
スクリュー	9 mm	9 mm	12 mm	6 mm	
クリンプ	11 mm	11 mm	11 mm	6 mm	キャップ外径とセプタムシート径は、クリンプキャップの壁が薄いため、非常に近い大きさになっています。概略値では、両方とも 11 mm です。
スナップ	11 mm	11 mm	12 mm	6 mm	
2 mL (細口)					
スクリュー	8 mm	8 mm	12 mm	5 mm	キャップ外径は広がったベース部で測定します。
20 mm ヘッドスペース					
クリンプ	20 mm	20 mm	21 mm	9 mm	セプタムはセプタムシートの直径よりも外径が大きく、ぴったりとはまりません。そのため、セプタムが緩みません。
20 mm ヘッドスペース					
スクリュー	18 mm	18 mm	19 mm	8 mm	キャップ外径は広がったベース部で測定します。

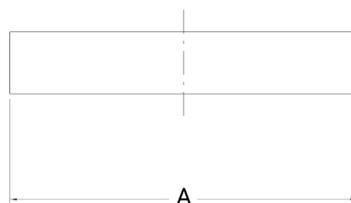


スクリュートップバイアルに接合した状態のキャップ

B = セプタムシート直径

C = キャップ本体直径 (バイアルキャップ外径)

D = キャップ開口部内径 (バイアルキャップ開口内径)



セプタム単独

A = セプタム直径

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



5183-4496

農業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、生体および PFAS 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。アジレントのバイアルは、溶出物が最小レベルで、サンプルの完全性を確保できます。



5191-8150

詳細情報

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 を超えるバイアル、キャップ、セパタムからお選びいただけます

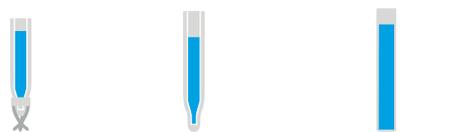
詳しくはこちら：www.agilent.com/chem/selectvials



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。

細口バイアル用インサート(8 mm)



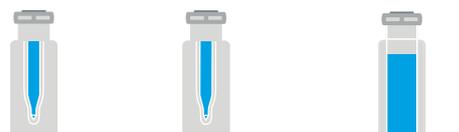
寸法:	28 x 4.8 mm	31 x 4.8 mm	31 x 4.8 mm
推奨充填量:	150 μ L	150 μ L	200 μ L
部品番号:	5183-2088	5183-2089	5183-2090

広口バイアル用インサート(11 mm および 9 mm)



寸法:	30 x 5.6 mm	31 x 5.6 mm	31 x 5.6 mm
推奨充填量:	250 μ L	250 μ L	400 μ L
部品番号:	5181-1270	5183-2085	5181-3377

クリンプ / スナップトップ付ポリプロピレンバイアル



寸法:	32 x 12 mm	32 x 12 mm	32 x 12 mm
推奨充填量:	250 μ L	250 μ L	700 μ L
部品番号:	5188-2788	9301-0977 ガラスインサート	5182-0567

スクリーントップ付ポリプロピレンバイアル



寸法:	32 x 12 mm	32 x 12 mm
推奨充填量:	250 μ L	250 μ L
部品番号:	5190-2242	5188-5390 ガラスインサート

広口スクリーントップバイアル(9 mm)



寸法:	32 x 12 mm	32 x 12 mm	32 x 12 mm	32 x 12 mm
推奨充填量:	250 μ L	1.2 mL	1.3 mL	1.5 mL
部品番号:	5188-6591	5183-2030	5184-3550	5182-0714

細口スクリーントップ バイアル(8 mm)



寸法:	32 x 12 mm
推奨充填量:	1.5 mL
部品番号:	5183-4428

広口クリンプトップバイアル(11 mm)



寸法:	32 x 12 mm	32 x 12 mm	32 x 12 mm	32 x 12 mm
推奨充填量:	250 μ L	1.2 mL	1.3 mL	1.5 mL
部品番号:	9301-1388	5182-3454	5184-3551	5181-3375

大容量バイアル



寸法:	45 x 15 mm	37 x 22 mm	37 x 22 mm
推奨充填量:	4 mL	6 mL	6 mL
部品番号:	5183-4448	9301-1377	9301-1419

ヘッドスペースバイアル



寸法:	45 x 22 mm	45 x 22 mm	75 x 22 mm	75 x 22 mm
推奨充填量:	10 mL	10 mL	20 mL	20 mL
部品番号:	5183-4475	5182-0838	5183-4474	5182-0837

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。

サンプル量 2 mL 未満のバイアルとキャップ

バイアル

説明	サンプル量	材質	認証	入数	部品番号
マイクロバイアル					
ワイングラス型、スクリュートップ、12 x 32 mm	15 µL	ガラス、透明		100 個	5184-3550
	15 µL	ガラス、茶色		100 個	5184-3554
ワイングラス型、クリンプトップ、12 x 32 mm	15 µL	ガラス、透明		100 個	5184-3551
	15 µL	ガラス、茶色		100 個	5184-3555
クリンプトップ、テーパ、6 mm	100 µL	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 µL	ガラス、透明		500 個	5180-0841
クリンプ/スナップトップ	700 µL	ポリプロピレン		100 個	5182-0567
高回収率バイアル					
クリンプトップ	1.5 mL、30 µL リザーバ付	ガラス、透明		100 個	5182-3454
	1.5 mL、30 µL 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 µL リザーバ付	ガラス、透明		100 個	5183-2030
	1.5 mL、30 µL 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 µL			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 µL	ポリプロピレン	Y	100 個	5188-2788
	250 µL	ポリプロピレン		1,000 個	9301-0978
スクリュートップ	250 µL	ポリプロピレン	Y	100 個	5190-2242
	250 µL	ポリプロピレン	Y	1,000 個	5190-2243
	1 mL	ポリプロピレン		100 個	5191-8150
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 µL	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 µL	ポリプロピレン		100 個	9301-0977
スクリュートップ、固定インサート付	300 µL	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 µL	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 µL	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 µL	ガラス、茶色		100 個	5188-6572



5191-8150

製品情報

バイアルインサート

説明	サンプル量	材質	認証	入数	部品番号
バイアルインサート	100 µL		Y	500 個	9301-1387
バイアルインサート、2 mL 標準口 (8 mm) スクリュートップバイアル	150 µL	ガラス、樹脂足付		100 個	5183-2088
バイアルインサート、満充填での測定量は 200 µL (推奨充填量 150 µL)、2 mL 標準口 (8 mm) スクリュートップバイアル用	150 µL	先細ガラス		100 個	5183-2089
バイアルインサート、平底、2 mL 標準口 (8 mm) スクリュートップバイアル	200 µL	ガラス		100 個	5183-2090
バイアルインサート、目盛付	250 µL	ポリプロピレン		100 個	5190-4073
バイアルインサート	250 µL	ガラス、樹脂足付	Y	100 個	5181-1270
バイアルインサート	250 µL	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 µL まで 100 µL 刻みの目盛付。250 µL を超えて充填しないでください。	250 µL	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 µL	先細ガラス	Y	100 個	5183-2085
バイアルインサート、コニカル	250 µL	樹脂足付	Y	25,000 個	5185-5958
バイアルインサート、平底	250 µL	ガラス	Y	50,000 個	5067-0212
バイアルインサート	350 µL	ガラス		1,000 個	5188-5321
バイアルインサート、平底	400 µL	ガラス	Y	500 個	5181-3377
バイアルインサート、平底	400 µL	不活性化ガラス	Y	500 個	5183-2086
キャップ、350 µL ガラスインサート用				1,000 個	5188-5322



5181-8872



5183-2085



5181-3377



5182-3454



5182-0567

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。
詳しくはこちら：www.agilent.com/chem/order-infinitylab-well-plates-sealing-mats

ウェルプレート

ウェルプレートはすべてポリプロピレン製です。

ウェル数	ウェル容量	ウェル形状	底部形状	高さ	入数	部品番号	推奨シーリングマット
96	2.0 mL	角型	U	41 mm	30 個	5043-9300	5043-9319
96	1.7 mL	丸型	U	45 mm	30 個	5043-9302	5043-9317/5043-9318
96	0.9 mL	丸型	U	32 mm	50 個	5043-9305	5043-9317/5043-9318
96	1.0 mL	丸型	U	27 mm	25 個	5043-9308	5043-9317/5043-9318
96	1.0 mL	丸型	U	27 mm	50 個	5043-9309	5043-9317/5043-9318
96	0.45 mL	丸型	U	14 mm	30 個	5043-9310	5042-1389
96	0.45 mL	丸型	U	14 mm	120 個	5043-9311	5042-1389
96	0.3 mL	丸型	V	14 mm	25 個	5043-9312	5042-1389
96	0.3 mL	丸型	V	14 mm	50 個	5043-9313	5042-1389
96	0.3 mL	丸型	V	14 mm	100 個	5043-9314	5042-1389
384	0.17 mL	角型	V	22 mm	25 個	5043-9315	5043-9320

シーリングマット

マットはすべてシリコン製で、HPLC サンプラでの使用に最適なスリット入りです。

ウェル数	ウェル形状	入数	部品番号
96	丸型	50 個	5043-9317
96	丸型	100 個	5043-9318
96	角型	50 個	5043-9319
384	角型	50 個	5043-9320
96	丸型	50 個	5042-1389



5043-9310
5042-1389



5042-1389

サンプル量 2 mL のバイアルとキャップ

バイアル

説明	認証	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
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	
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
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	
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				
スナップトップ						
透明		5182-0544	5183-4504		5185-5934	
透明、ラベル付		5182-0546	5183-4505			
茶色、ラベル付	Y	5182-0545	5183-4506			
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				

(続く)



5181-3375



5183-2067



5182-0716

説明	認証	100 個	1,000 個	10,000 個	50,000 個	100,000 個
不活性処理済 (シラン処理済) 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				

クリンプキャップ

キャップの色	セプタムのタイプ	認証	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	PTFE/赤ラバー			5181-1215					
青アルミ	赤シリコン/透明PTFE			5190-9045					
青アルミ	PTFE/シリコン/PTFE	Y				5190-4074			
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	PTFE/赤ラバー			5181-1216					
緑アルミ	PTFE/シリコン/PTFE	Y				5190-6096			
赤アルミ	PTFE/赤ラバー			5181-1217					
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	PTFE/赤ラバー			5181-1210	5061-3370	5183-4498	5190-4053		5185-5851
銀アルミ	ラバー			5190-6151					
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					
銀アルミ	スリット入りPTFE/シリコン			8010-0582					
8 mm クリンプキャップ									
銀アルミ	PTFE/シリコン/PTFE					5180-0842			



5188-5386



5181-1212

製品情報

スクリーキャップ

キャップの概要	セプタムのタイプ	認証	100 個	250 個	500 個	1,000 個	5,000 個	50,000 個
12 mm スクリューキャップ								
複数色 (50 個入り 5 パック)	PTFE/シリコン	Y	5182-0721	5040-4682				
9 mm スクリューキャップ								
黒	PTFE/赤シリコン	Y	5185-5838					
青、圧着	スリット入り PTFE/赤シリコン		5185-5824		5040-4649			
青、圧着	PTFE/赤シリコン		5185-5823					
青、圧着	PTFE/白シリコン	Y	5190-7021					
青、圧着	スリット入り PTFE/白シリコン	Y	5190-7023					
青、圧着	PTFE/赤シリコン	Y	5190-7024					
青	スリット入り PTFE/赤シリコン	Y	5183-2076		5185-5865			
青	PTFE ライニング穴なし	Y	5183-2075					
青	PTFE/赤シリコン	Y	5182-0717		5185-5820	5190-1599	5190-4049	5185-5917
青	PTFE/白シリコン	Y	5182-0720		5185-5862		5190-4050	
青	PTFE/赤シリコン		5190-3156			8010-0186		
青	PTFE/シリコン/PTFE	Y	5182-0723			8010-0187		
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					
青、磁石式	PTFE/赤シリコン	Y	5191-8160					
青、磁石式	スリット入り PTFE/赤シリコン	Y	5191-8161					
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/赤シリコン	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		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					

(続く)



キャップの概要	セブタムのタイプ	認証	100 個	250 個	500 個	1,000 個	5,000 個	50,000 個
赤	PTFE/白シリコン/PTFE					8010-0188		
透明、薄型メンブレイン	透明ポリプロピレン	Y	5191-8151					
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	セブタムなし	Y	5182-0726					
水色	PTFE/シリコン		5040-4683					
8 mm スクリューキャップ								
黒	赤 PTFE/白シリコン		5183-4442					
黒	セブタムなし		5183-4438					
黒	PTFE/シリコン/PTFE		8010-0063					
赤	PTFE/シリコン/PTFE		8010-0068					
オレンジ	スリット入り PTFE/シリコン		8010-0142					

スナップキャップ

キャップの色	セブタムのタイプ	認証	100 個	500 個	1,000 個	50,000 個
12 mm スナップキャップ						
青	PTFE/赤シリコン		5182-3458			
青	PTFE/シリコン		5182-0541			
透明	スリット入り PTFE/シリコン		5183-4511			
透明	固体ポリエチレン膜		5182-0542			
透明	赤シリコン/PTFE		5182-0550		8010-0189	5190-2267
透明	PTFE/シリコン/PTFE		5182-0566			
緑	赤シリコン/PTFE		5182-3457			
赤	赤シリコン/PTFE		5182-3459	5182-0564		
透明	ポリウレタン		5181-1512 *	5042-6491 *		
クリーム	固体ポリエチレンオレフィン		5181-1507 *	5181-1513 *		

* CE ベースのアプリケーションに使用できます。



5183-2075



5183-4511



5182-0566

製品情報

オートサンパバイアルキット (2 mL)

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。

説明	セプタムのタイプ	キャップの色	認証	500個
クリンプトップ				
透明	PTFE/赤ラバー	シルバー		5181-3400
透明、ラベル付	PTFE/赤ラバー	シルバー	Y	5190-2241
茶色	PTFE/赤ラバー	シルバー		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/赤シリコン	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バイアルパック (2 mL)

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ブラのほか、任意の回転トレイ式オートサンブラと併用できます。

説明	セプタムのタイプ	キャップの色	認証	100個
透明	スリット入り PTFE/シリコン	青	Y	5183-2082
透明	PTFE/シリコン	青	Y	5182-0553
透明	PTFE/シリコン/PTFE	青	Y	5182-0555
透明	PTFE/白シリコン	青	Y	5182-0557

(続く)



オートサンパバイアルキット



組み合わせ済みスクリュバイアルパック

説明	セプタムのタイプ	キャップの色	認証	100 個
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/シリコン	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/シリコン	緑	Y	5182-0554

バイアルキット (2 mL)

容量が 2 mL のバイアルキットは、キャップ付きのバイアルのパックです。このキットでは、組み合わせはされておらず、バイアルキットに付属するような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	認証	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	シルバー		8010-0195			
透明ガラスバイアルバンドル	PTFE/赤ラバー	シルバー	Y			5185-5946	
茶色	PTFE/シリコン	シルバー		8010-0196			
茶色	PTFE/赤ラバー	シルバー	Y			5067-0214	
スクリュートップ							
透明	PTFE/シリコン	青	Y			5185-5950	5067-0237
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	青		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	青		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	青		8010-0199			
茶色、ラベル付、9 mm	スリット入り PTFE/シリコン	青		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			



サンプル量 2 mL 超のバイアルとキャップ

スクリュートップバイアル (4 mL)

説明	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キャップ

説明	材質	入数	部品番号
黒	PTFE/シリコンセブタム	100 個	5183-4464
黒	セブタムなし	100 個	5183-4461

バイアルキット (4 mL)

バイアルのタイプ	セブタムのタイプ	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
褐色瓶 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
洗浄バイアル、充填マーキング付	セブタムなし		25 個	5182-0551

セブタム

説明	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
白パージンPTFE	1,000 個	5183-4459

バイアル (6 mL) および関連する16 mm キャップ、セブタム付きキャップ、およびセブタムのみ

説明	認証	入数	部品番号
バイアル、スクリュートップ、透明ガラス、平底、6 mL	Y	100 個	9301-1377
バイアル、クリンプトップ、透明ガラス、平底、6 mL		100 個	9301-1419
キャップ、スクリュ、スリット入り PTFE/シリコンセブタム、16 mm		100 個	8010-0102
キャップ、スクリュ、PTFE/シリコンセブタム、16 mm		100 個	8010-0101
セブタム、スリット入り PTFE/シリコン、16 mm	Y	100 個	5188-2758
6 mL バイアル用セブタム	Y	100 個	9301-1378
6 mL バイアル用スクリュキャップ		100 個	9301-1379



9301-1377

キャップとセプタム (10 mL)

説明	材質	入数	部品番号
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

説明	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

説明	サイズ	認証	入数	平底	丸底
クリンptop、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 7693A オートサンプラ

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
スムーズな GC パフォーマンスを提供します。

詳しくは製品ページをご覧ください。

製品情報

ヘッドスペースキャップ

説明	サイズ	セプタムのタイプ	認証	100 個	1,000 個	10,000 個
クリンキャップ						
銀アルミ	20 mm	モールド PTFE/ブチル	Y			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	Y	5183-4479		
	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	高温用セプタム	Y	5190-3987		
	18 mm	PTFE/ブチルセプタム		8010-0140		
スクリュウキャップ						
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	高温用セプタム		5190-3986		

ヘッドスペースセプタムおよびストッパー

説明	セプタムのタイプ	認証	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	Y	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		
ストッパー					
グレーブチルストッパー、20 mm、-40/120 °C		Y	5183-4476		



ヘッドスペースバイアルキット

説明	セプタムのタイプ	キャップの色/タイプ	認証	100 個
クリンプトップ				
ガラスバイアル、透明、平底、10 mL	PTFE/シリコン	シルバー		8010-0412
ガラスバイアル、透明、平底、20 mL	PTFE/シリコン	シルバー		8010-0413
ガラスバイアル、透明、平底、20 mL	PTFE/黒ブチル	銀、安全構造タイプ	Y	5182-0839
ガラスバイアル、透明、平底、20 mL	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				
ガラスバイアル、透明、丸底、20 mL	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

説明	サイズ	認証	30 個
スクリュートップ、透明ガラス	15 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

説明	サイズ	認証	24 個	60 個	72 個	100 個
バイアルキット						
透明、洗浄済みバイアル、キャップ、セプタム	40 mL				5183-4741	
茶色、洗浄済みバイアル、キャップ、セプタム	40 mL				5183-4742	
スクリュージャケット						
キャップ、スクリュージャケット	40 mL		5183-4744			
キャップ、スクリュージャケット、赤	40 mL	Y				5190-6172
セプタム						
40 mL バイアル用、洗浄済み					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

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 mm	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 mm	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 mm	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 mm	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	PTFE/シリコン		5190-4000

製品情報

結合キャップ

キャップのサイズ	入数	キャップの色	キャップタイプ	セプタムのタイプ	クローズストップ	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

説明	サイズ	認証	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	13 mL			5022-6532
30 x 48 mm、丸底ガラス	20 mL	Y	5042-6470	
16 x 150 mm	21 mL		5190-9092	
25 x 100 mm、丸底ガラス	40 mL		5042-6459	
25 x 150 mm	55 mL		5190-9091	
30 x 100 mm、丸底ガラス	60 mL		5042-6458	
30 x 150 mm	78 mL		5190-9090	



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・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、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。



時間を節約、ルーチン作業を簡素化

マニュアル作業から自動クリンプへ

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レート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ャッパは、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。

説明	部品番号
クリンパ	
オートクリンパ、11 mm、リチウムバッテリー付き	5191-5616
オートクリンパ、20 mm、リチウムバッテリー付き	5191-5615
デキャッパ	
オートクリンパ、11 mm、リチウムバッテリー付き	5191-5614
オートクリンパ、20 mm、リチウムバッテリー付き	5191-5613
交換リチウムバッテリー、クリンパおよびデキャッパ用	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。

説明	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		5191-5617
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ャッパヘッドセット	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ャッパヘッドセット	20 mm	5190-4065
高性能オートクリンパツールとヘッドセットバンドル	20 mm	5191-5624



5190-4066 (スタンドのみ)

アクセサリ

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、 ハイスループットの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ャップは、手の痛みや圧迫感を低減します。さらに、11 mm クリンプでは 100,000 回以上、20 mm クリンプでは 60,000 回以上の処理ができるように設計されています。

説明	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	5040-4667
軽量マニュアルクリンパ	20 mm	5040-4669
デキャップ		
軽量マニュアルデキャップ	11 mm	5040-4668
軽量マニュアルデキャップ	20 mm	5040-4671



ヒントとツール

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をご覧ください。
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を超えるバイアル、キャップ、セブタムからお選びいただけます

詳しくはこちら：www.agilent.com/chem/selectvials

テクニカルサポート

ハードウェア、ソフトウェア、アプリケーション、機器の修理、またはトラブルシューティングに関する質問にアジレントの技術エキスパートがお答えします。

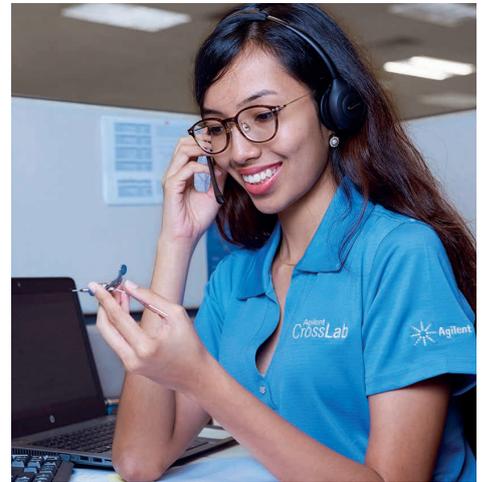
長年にわたるラボ経験を持つアジレントのテクニカルサポート担当者が、深い知識と経験に基づいてお客様をサポートします。

本カタログに記載されている製品に関するご質問は、担当営業またはアジレントの販売店にお問い合わせいただくか、www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。

Agilent CrossLab：優れた成果をサポート

Agilent CrossLab は、サービスと消耗品を統合し、お客様のワークフローのサポート、生産性の向上や運用の効率化を実現するためのお手伝いをいたします。アジレントは、あらゆる場面で「見えない価値」を提供し、お客様の目標達成を支援します。また、お客様が機器やラボを管理して最高の性能を実現できるように、メソッドの最適化やトレーニングから、ラボ全体の移設と運用分析まで、幅広い製品とサービスを提供しています。

CrossLab の詳細については www.agilent.com/crosslab をご覧ください。



ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンター

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いません。
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。

DE94864253

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2022
Printed in Japan, June 1, 2022
5994-4803JAJP