



# Vials

バイアル総合カタログ



# バイアル総合カタログ

テクノラボエスシ株式会社



## INDEX

### Section 1 テクノラボエスシについて

品質確保への取り組み	02
テクノラボエスシの国産バイアル	

### Section 2 仕様一覧

#### バイアル仕様一覧

キャップ	03・04
セプトム	
バイアル	
ヘッドスペースバイアル 仕様一覧	

### Section 3 製品一覧

#### スクリューバイアル

9mm 広口 (9-425規格: Agilent/Waters/日立 適応)	05・06
8mm 細口 (8-425規格: 島津/日立 適応)	07
10mm 広口 (10-425規格: Waters/島津/日立 適応)	08

#### その他のバイアル

クリンプバイアル	09
スナップバイアル	10
スクリューバイアル	11・12
シェルバイアル	
ヘッドスペースバイアル	
96ウェルプレートシステム	13
HPLC用関連製品	14

\*カタログ掲載外の製品もございますので、  
お探しの製品が見つからない場合には、  
テクノラボエスシまでお問い合わせ下さい。  
TEL: 06-6453-2012 HP: [www.technolabsc.jp](http://www.technolabsc.jp)

## 品質確保への取り組み

お客様にご満足いただくため、技術力・開発力を生かして、品質・価格・供給安定性を総合的に勘案した製品の提供に努めております。

### 高品質

HIGH QUALITY

入出荷検査を実施し、品質の安定確保に努めております。

### 低価格

LOW COST

製造元からの直接購入により、製品を安価で提供できる仕組みを構築しております。

### 安定供給

AVAILABILITY

お客様のご使用量を統計的に把握したうえで、十分な在庫量を確保し供給しております。

## テクノラボエスシィの国産バイアル

特に信頼性の高いバイアルを必要とするお客様へ、高品質な国産バイアルをご提供いたします。

\*これらの試験不良は、バイアル内表面に残存するアルカリ金属イオンやシラノール基に起因して発生することが考えられます。

### 信頼性の高いバイアルが求められる背景

分析業務の高感度化・多様化に伴い、バイアルに起因する試験不良が顕在化するリスクが高まっています。

### バイアルに起因する試験不良

バイアルへの試験成分の吸着

ガラス由来の溶出物による試験成分の分解

ガラス由来の溶出物の検出  
(妨害ピーク)

### 当社国産バイアルの特徴

#### 品質

QUALITY

#### 低アルカリ

医薬品用ガラス容器の供給に実績のある国内企業へ製造委託し、製造工程の創意工夫により、高品質を確保しております。

#### 価格

COST

#### 標準的な価格

高コストな製造方法を回避しているため、標準的な価格での提供を可能にしております。

#### 安定供給

AVAILABILITY

#### 十分な在庫量

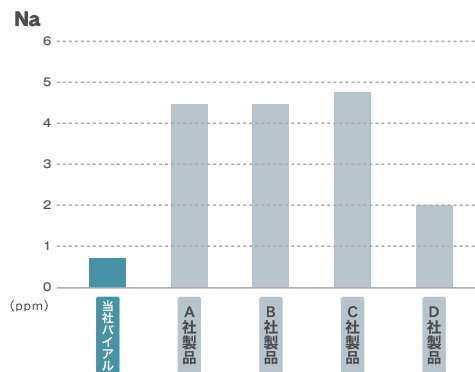
お客様のご使用量を統計的に把握したうえで、十分な在庫量を確保し供給しております。

#### 試験方法:

バイアルに1.3mLの精製水を入れ、オートクレーブ(121°C・60分)にかけた後、精製水中に溶出したナトリウムイオン量を原子吸光光度計で測定。

### 他社製品との比較

競合他社製品と比較し、Naイオン溶出量を大幅に低減!



Na = Naイオン溶出量 (単位: ppm)

バイアル仕様一覧

※ ★★★ … 優、★★ … 良、★ … 可

バイアルアセンブリ

バイアルアセンブリの構成

バイアルアセンブリは、バイアル/セプタム/キャップの3点により構成されています。それぞれの部材は、右記の仕様一覧に示すように、多種多様な製品を用意しております。お客様の使用目的に応じて適切な組み合わせを選択して下さい。

キャップ

形状

特徴  
—  
気密性

スクリュー



装脱着が容易  
気密性に優れる

★★

クリンプ



気密性に優れる

★★★

スナップ



ワンタッチ装着が可能

★

シェル



インナー  
プラグ式

★

保管用



スクリュー各種  
天面穴なし

★★

セプタム

スリット形状

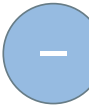
特徴  
—  
気密性

なし



★★★

—



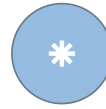
★★

+



★

\*  
(スター)



★

クロススリット(+)やスタースリット(\*)は、通常のスリット(—)と比べ、ニードル挿入時、セプタムにかかる力が軽減されるため、バイアル内へのセプタム落下を抑制することができます。ただし、スリット数が増えるため、気密性は下がります。

バイアル

形状

特徴  
—

スクリュー



装脱着が容易  
気密性に優れる

クリンプ



気密性に優れる

スナップ



ワンタッチ装着が可能

シェル



筒型のため、  
サンプル量が多い場合に最適

その他の形状

特徴  
—

インサート脚付



脚なしと比較し、  
中心が安定

インサート脚なし



低コスト

インサート平底



低コスト

インサート一体型



中心が安定  
工数を削減

高回収型  
(底部 円錐型)



底部に勾配をつけ、  
残容量を低減

ヘッドスペースバイアル

ヘッドスペースバイアル  
仕様一覧

口部形状

クリンプ

水平口  
(フラットネック)



傾斜口  
(ベベルネック)



スクリュー



底部形状

平底  
(フラットボトム)



丸底  
(ラウンドボトム)



材質

硼珪酸ガラス

ガラス透明



ガラス褐色



ラベル

なし



あり



文字を記入できます








容量

5.0mL

10.0mL

20.0mL



材質	PP		PE		アルミ		マグネチック
色	透明	黒	白	青	緑	赤	黄
							



材質	PTFE パッキン	PTFE/シリコン	PTFE/シリコン/ PTFE	PTFE/ 赤ラバー	PTFE/ ナチュラルラバー	セプタム一体型 (PEもしくはPP)
						

**圧着**

セプタムをキャップと化学的に結合することにより、バイアル内へのセプタム落下を抑制します。  
また、気密性にも優れています。

材質	珪酸ガラス		ポリプロピレン		ポリメチルペンテン	
	ガラス透明	ガラス褐色	PP透明	PP褐色	TPX透明	TPX褐色
						
ラベル	なし	あり	容量 0.1〜40mLまで、 各種取り揃えております。		不活性化 処理 シリラン処理することにより、バイアル表面を不活性化し、極性化合物の吸着を抑制します。 なお、不活性化処理は吸着抑制を目的としており、バイアルの洗浄度とは無関係です。	
						
	文字を記入できます					

ヘッドスペース用キャップ		
形状	クリンプ	スクリュー
		
材質	アルミ	マグネチック
		
安全構造	圧力を逃がすための切り込みが キャップに入っています。 (約0.3MPa/3bar/43psiで圧力を解放)	

ヘッドスペース用セプタム		
材質	PTFE/ シリコン	PTFE/ ブチルラバー
		
耐熱性	-60℃~200℃	-40℃~120℃

## 良いバイアルとは

良いバイアルとは、試験成分の吸着・分解がなく、バイアル基材からの妨害成分の溶出がないことです。さらに、形状や物理的機能（オートサンプラーやマイクロシリンジとの相性）において、トラブルが少ないことも重要な要素です。

試験成分の吸着・分解がなく、  
バイアルからの妨害成分の溶出がないこと

形状や物理的機能  
(オートサンプラーやマイクロシリンジとの相性)  
においてトラブルが少ないこと

## はみだしラボ よくあるご質問

### Q. バイアルの材質は？

A. 珪酸ガラスを使用しています。珪酸ガラスは、耐熱性・耐衝撃性・耐薬品性に優れ、理化学・医療用として広く一般的に用いられています。

### Q. プラスチックバイアルの材質は？

A. PP(ポリプロピレン)製が最も一般的に用いられています。その他の材質として、透明度と耐熱性に優れたTPX(ポリメチルペンテン)製等があります。

### Q. バイアルの使用期限は？

A. 長期保管したものは、ガラスやプラスチックなど材質に限らず経年劣化するため、分析結果に影響を及ぼす場合があります。そのため、当社では在庫期間を短期とする管理をしています。

### Q. セプタムの切れ目(スリット)はなぜ？

A. セプタムに切れ目を入れることにより、サンプル吸引時、バイアル内が陰圧になることを防ぎ、サンプル吸引量の再現性を確保します。また、ニードル挿入時、ニードルへのセプタム片のつまりを防ぎます。

### Q. 再シール性に優れたセプタムは？

A. シリコン=ナチュラルラバー>赤ラバー=ブチルラバー=バイトンの順に、再シール性に優れています。同一バイアルに対し複数回サンプルを吸引する場合、再シール性に優れたセプタムを選択することが肝要です。また、ニードル挿入後、再シールされないPTFEパッキンやセプタム一体型キャップは、単回挿入に適しています。

### Q. 樹脂脚とは？

A. 樹脂脚はニードルインジェクション時の衝撃を吸収し、また、インサートの位置をバイアル中央に補正します。

### Q. メーカーコードによる仕様の違いは？

A. 製造元の違いによって、同じ仕様でも異なるコード(●F,●Lなど)が存在します。

スクリーバイアル

9mm 広口

口内径	6.0mm φ
ネジ規格	9-425
外寸	12×32mm

適応メーカー Agilent / Waters / 日立 (\*機種によっては左記メーカー以外でも使用可能です。)

国産スクリーバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス *低アルカリ	1.5mL 透明	621-01831	VS121-3000	100	2,400
	1.5mL 透明ラベル付	625-01851	VS123-3000	100	3,500
	1.5mL 褐色	628-01841	VS122-3000	100	2,500
	1.5mL 褐色ラベル付	622-01861	VS124-3000	100	3,800

スクリーバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	1.5mL 透明	628-02061	VL121-3000	100	2,100
	1.5mL 透明ラベル付	629-01991	VF121-3000	100	2,100
	1.5mL 透明ラベル付	625-02071	VL123-3000	100	2,300
	1.5mL 透明ラベル付	626-02001	VF123-3000	100	2,600
	1.5mL 褐色ラベル付	629-02091	VL124-3000	100	2,500
	1.5mL 褐色ラベル付	620-02021	VF124-3000	100	2,800
	1.1mL 透明 高回収型 *底部 円錐形状	621-02051	VL121-2000	100	13,000
	0.9mL 透明 高回収型 *底部 円錐形状	620-01921	ML121-7000	100	22,700
	0.3mL 透明ラベル付 *インサートー体型	626-01881	MF123-3011	100	12,700
	0.3mL 褐色ラベル付 *インサートー体型	623-01891	MF124-3011	100	13,000
	0.3mL 透明 *インサートー体型 (外側:TPX)	628-01961	ML127-3011	100	10,000
	0.3mL 褐色 *インサートー体型 (外側:TPX)	622-01981	ML128-3011	100	10,500
不活性処理ガラス	1.5mL 透明ラベル付	622-02081	VL123-3100	100	6,700
	1.5mL 透明ラベル付	623-02011	VF123-3100	100	5,800
	1.5mL 褐色ラベル付	622-02101	VL124-3100	100	6,800
	1.5mL 褐色ラベル付	627-02031	VF124-3100	100	6,000
PP	1.5mL 透明	629-02111	VL125-3000	100	3,300
	1.5mL 透明	624-02041	VF125-3000	100	2,600
	1.5mL 褐色	626-02121	VL126-3000	100	3,700
	0.7mL 透明	624-01941	ML125-6012	100	3,100
	0.5mL 透明 *内部テーパー形状	626-01901	MF125-5012	100	2,200
	0.3mL 透明 *内部テーパー形状	627-01931	ML125-3012	100	3,100
TPX	0.3mL 褐色 *内部テーパー形状	621-01951	ML126-3012	100	3,800
	0.3mL 透明 *内部テーパー形状	625-01971	ML127-3013	100	5,100
	0.1mL 透明 *内部テーパー形状	623-01911	MF127-1013	100	2,900

インサート 広口用

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	0.3mL インサート 脚付	628-02181	ML561-3031	100	9,600
	0.3mL インサート 脚なし	623-02131	MF561-3031	100	10,500
	0.3mL インサート 脚なし	621-02171	ML561-3021	100	3,500
	0.4mL インサート 平底	628-02201	ML561-4041	100	3,100
不活性処理ガラス	0.3mL インサート 脚付	627-02151	MF561-4041	100	1,500
	0.3mL インサート 脚付	625-02191	ML561-3131	100	14,500
PP	0.3mL インサート 脚付	620-02141	MF561-3131	100	14,000
	0.3mL インサート 脚付	625-02211	ML565-3032	100	5,800
	0.3mL インサート 脚付	624-02161	MF565-3032	100	2,700



プラスチック製のボディに、ガラスインサートが組み込まれています。



【注意】  
インサート広口用  
ML561-3031/ML561-3021/  
ML561-3131/ML565-3032は  
以下バイアルに対してのみ挿入可能  
です。  
VL 121-3000/VL 123-3000/VL 124-3000

# 9mm 広口

口内径	6.0mmφ
ネジ規格	9-425
外寸	12×32mm

適応メーカー	Agilent / Waters / 日立（*機種によっては左記メーカー以外でも使用可能です。）
--------	--

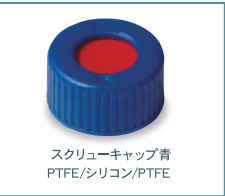
セプタム付スクリューキャップ					
キャップ仕様	セプタム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入 価格(円)
透明 PP	セプタム一体型	620-02261	CF121-C100	100	1,100
透明 PE	セプタム一体型	632-42681	CF122-C100	100	1,400
青 PP	PTFEパッキン	625-02331	CL121-B200	100	2,200
	アルミパッキン	630-37091	CL121-BA00	100	6,500
	PTFE/赤ラバー	623-02371	CL121-B600	100	2,600
		623-02251	CF121-B600	100	2,500
	PTFE/シリコン	622-02341	CL121-B300	100	3,500
		622-02221	CF121-B300	100	3,000
	PTFE/シリコン/PTFE	626-02361	CL121-B400	100	4,800
		626-02241	CF121-B400	100	4,000
	PTFE/シリコン、スリット付	629-02351	CL121-B310	100	5,600
		629-02231	CF121-B310	100	4,600
	PTFE/シリコン   *保管用(キャップ天面 穴なし)	628-02441	CL521-B300	100	4,700
緑 PP	PTFE/シリコン	620-02381	CL121-G300	100	3,500
		627-02271	CF121-G300	100	3,000
	PTFE/シリコン/PTFE	620-02401	CL121-G400	100	4,800
		621-02291	CF121-G400	100	4,000
	PTFE/シリコン、スリット付	627-02391	CL121-G310	100	5,600
		624-02281	CF121-G310	100	4,600
赤 PP	PTFE/シリコン	627-02411	CL121-R300	100	3,500
		624-02301	CF121-R300	100	3,000
	PTFE/シリコン/PTFE	621-02431	CL121-R400	100	4,800
		628-02321	CF121-R400	100	4,000
	PTFE/シリコン、スリット付	624-02421	CL121-R310	100	5,600
		621-02311	CF121-R310	100	4,600
黒 PP	PTFE/シリコン	632-37051	CF121-K300	100	3,000

セプタム					
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入 価格(円)	
PTFE/赤ラバー	631-37021	CF120-0600	100	1,800	
PTFE/シリコン	630-36991	CF120-0300	100	2,300	
PTFE/シリコン/PTFE	634-37011	CF120-0400	100	3,000	
PTFE/シリコン、スリット付	637-37001	CF120-0310	100	4,000	

スクリューキャップ				
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入 価格(円)
青 PP	638-37031	CF121-B000	100	1,000
緑 PP	635-37041	CF121-G000	100	1,000
赤 PP	639-37061	CF121-R000	100	1,000

圧着型セプタム付スクリューキャップ					
キャップ仕様	セプタム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
青 PP	PTFE/シリコン、圧着型	注目 625-02451	CF121-B301	100	3,800
		629-02471	CM121-B301	100	3,600
	PTFE/シリコン、スリット付、圧着型	622-02461	CF121-B311	100	4,000
		626-02481	CM121-B311	100	3,900

【注意】  
セプタム一体型キャップ、PTFEパッキン、アルミパッキンはニードル挿入後セプタムが再シールされませんので、揮発性サンプルの分析には不適当です。



## 【バイアルキット推奨品】



【圧着型セプタムとは？】  
セプタムをキャップと化学的に結合することにより、バイアル内へのセプタム落下を抑制します。また、気密性にも優れています。

## スクリーバイアル

## 8mm 細口

口内径	5.0mmφ
ネジ規格	8-425
外寸	12×32mm

適応メーカー 島津 / 日立 (\*機種によっては左記メーカー以外でも使用可能です。)

## 国産スクリーバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス *低アルカリ	1.5mL 透明	623-02491	VS111-3000	100	2,400
	1.5mL 褐色	626-02501	VS112-3000	100	2,500

## スクリーバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	1.5mL 透明	629-02611	VL111-3000	100	2,000
		625-02571	VF111-3000	100	2,000
	1.5mL 透明ラベル付	626-02621	VL113-3000	100	2,200
		622-02581	VF113-3000	100	2,300
	1.5mL 褐色ラベル付	623-02631	VL114-3000	100	2,400
		629-02591	VF114-3000	100	2,400
	1.1mL 透明 高回収型 *底部 テーパー形状(非自立式)	622-02601	VL111-2000	100	10,000
PP	0.1mL 透明	631-37141	MF115-1012	100	2,300

## インサート 細口用

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	0.1mL インサート 脚付	621-02551	ML551-1031	100	8,500
		623-02511	MF551-1031	100	5,600
	0.1mL インサート 脚なし	624-02541	ML551-1021	100	3,500
	0.2mL インサート 平底	628-02561	ML551-2041	100	2,700
		627-02531	MF551-2041	100	1,500
不活性処理ガラス	0.1mL インサート 脚付	620-02521	MF551-1131	100	10,500

## セプトム付スクリーキャップ

キャップ仕様	セプトム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
黒 PP	PTFE/シリコン	620-02761	CL111-K300	100	4,000
		628-02681	CF111-K300	100	3,300
	PTFE/シリコン、スリット付	625-02691	CF111-K310	100	4,900
透明 PP	PTFE/シリコン *保管用(キャップ天面 穴なし)	621-02791	CL511-K300	100	4,000
	セプトム一体型(セプトム部PE)	634-37631	CF112-C100	100	1,400
白 PP	セプトム一体型	633-36981	CF111-W100	100	1,200
	PTFE/シリコン	624-02781	CL111-W300	100	4,000
		625-02711	CF111-W300	100	3,100
黄 PP	PTFE/シリコン	629-02731	CF111-Y300	100	3,100
緑 PP	PTFE/シリコン、スリット付	628-02821	CS111-G310	100	6,000

## セプトム

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
PTFEパッキン	626-02643	CF110-0200	100	420
PTFE/シリコン	626-02741	CL110-0300	100	2,500
	627-02651	CF110-0300	100	2,300
PTFE/シリコン、スリット付	624-02661	CF110-0310	100	4,300

## スクリーキャップ

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
黒 PP	623-02751	CL111-K000	100	1,200
	621-02671	CF111-K000	100	1,000
白 PP	627-02771	CL111-W000	100	1,200
	628-02701	CF111-W000	100	1,000
黄 PP	622-02721	CF111-Y000	100	1,000



1.5mL 透明

1.5mL 褐色  
ラベル付高回収型  
(非自立式)

## 【注意】

インサート細口用  
ML551-1031/ML551-1021/ML551-2041  
は、以下バイアルに対してのみ挿入可能です。  
VL111-3000/VL113-3000/VL114-3000

スクリーキャップ黒  
PTFE/シリコン

## 【推奨】 島津GC用 白キャップ



PTFE/シリコン



スクリーキャップ白

# 10mm 広口

口内径	6.0mmφ
ネジ規格	10-425
外寸	12×32mm

適応メーカー Waters / 島津 / 日立 (\*機種によっては左記メーカー以外でも使用可能です。)

## スクリーバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	1.5mL 透明	620-02881	VL131-3000	100	2,200
		629-02851	VF131-3000	100	2,200
	1.5mL 透明ラベル付	627-02891	VL133-3000	100	2,500
		626-02861	VF133-3000	100	2,700
	1.5mL 褐色ラベル付	620-02901	VL134-3000	100	2,600
		623-02871	VF134-3000	100	3,000
PP	0.75mL 透明 高回収型 *底部 円錐形状	622-02841	MF135-6002	100	2,200
	0.5mL 透明 *内部 テーパー形状	625-02831	MF135-5012	100	2,200



## インサート 広口用

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入 価格(円)
ガラス	0.3mL インサート 脚付	628-02181	ML561-3031	100	9,600
		623-02131	MF561-3031	100	10,500
	0.3mL インサート 脚なし	621-02171	ML561-3021	100	3,500
	0.4mL インサート 平底	628-02201	ML561-4041	100	3,100
		627-02151	MF561-4041	100	1,500
			不活性処理ガラス	625-02191	ML561-3131
0.3mL インサート 脚付	620-02141	MF561-3131		100	14,000
	PP	0.3mL インサート 脚付	625-02211	ML565-3032	100
624-02161			MF565-3032	100	2,700



## セプタム付スクリーキャップ

キャップ仕様	セプタム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
黒 PP	PTFE/シリコン	625-03051	CL131-K300	100	4,700
		626-02981	CF131-K300	100	4,700
	PTFE/シリコン、スリット付	623-02991	CF131-K310	100	6,000
青 PP	PTFE/シリコン	625-02951	CF131-B300	100	4,800
	PTFE/シリコン、スリット付	622-02961	CF131-B310	100	6,000
白 PP	PTFE/シリコン	627-03011	CF131-W300	100	4,800



【推奨】 島津GC用 白キャップ

## セプタム

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
PTFE/パッキン	623-02913	CF130-0200	100	500
PTFE/シリコン	624-02921	CF130-0300	100	2,500
PTFE/シリコン、スリット付	621-02931	CF130-0310	100	4,300



## スクリーキャップ

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
黒 PP	628-03041	CL131-K000	100	1,300
	629-02971	CF131-K000	100	1,200
青 PP	628-02941	CF131-B000	100	1,200
白 PP	620-03001	CF131-W000	100	1,200



### はみだしラボ

#### よくあるご質問

#### Q. 気密性に優れたバイアルは？

A. クリンプ>スクリー>スナップ=シェルの順に、気密性が優れています。

#### Q. バイアル内へのセプタム落下を防ぐには？

A. セプタムがキャップへ化学的に結合された圧着型セプタムを推奨します。さらに、スリット付セプタムを選択することで、セプタム落下の発生を抑制することができます。また、ニードル先端の摩耗も考えられますので、その場合、ニードルの交換を推奨します。



## その他のバイアル

## クリンプバイアル 広口

GC、GC/MSアプリケーションに最適な機密性に優れたバイアルです。

キャップの装脱着には工具が必要となります。

口内径	6.0mm φ
外寸	12×32mm

## クリンプバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	1.5mL 透明	631-30941	VL241-3000	100	1,900
		630-30891	VF241-3000	100	1,900
	1.5mL 透明ラベル付	638-30951	VL243-3000	100	2,100
		633-30901	VF243-3000	100	2,100
	1.5mL 褐色ラベル付	635-30961	VL244-3000	100	2,200
		630-30911	VF244-3000	100	2,300
	1.1mL 透明 高回収型 *底部 円錐形状	634-30931	VL241-2000	100	12,500
	0.3mL 透明ラベル付 *インサート一体型	633-30881	MF243-3011	100	12,500

## インサート 広口用

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	0.3mL インサート 脚付	628-02181	ML561-3031	100	9,600
		623-02131	MF561-3031	100	10,500
	0.3mL インサート 脚なし	621-02171	ML561-3021	100	3,500
	0.4mL インサート 平底	628-02201	ML561-4041	100	3,100
		627-02151	MF561-4041	100	1,500
不活性処理ガラス	0.3mL インサート 脚付	625-02191	ML561-3131	100	14,500
		620-02141	MF561-3131	100	14,000
PP	0.3mL インサート 脚付	625-02211	ML565-3032	100	5,800
		624-02161	MF565-3032	100	2,700

## クリンプバイアル 細口

口内径	5.0mm φ
外寸	12×32mm

## クリンプバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	1.5mL 透明	637-30921	VL211-3000	100	2,000

## インサート 細口用

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	0.1mL インサート 脚付	621-02551	ML551-1031	100	8,500
		623-02511	MF551-1031	100	5,600
	0.1mL インサート 脚なし	624-02541	ML551-1021	100	3,500
	0.2mL インサート 平底	628-02561	ML551-2041	100	2,700
		627-02531	MF551-2041	100	1,500
不活性処理ガラス	0.1mL インサート 脚付	620-02521	MF551-1131	100	10,500

## クリンプキャップ 広口/細口兼用

## セブタム付クリンプキャップ

キャップ仕様	セブタム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
銀 アルミ	PTFE/パッキン	628-03161	CL243-S200	100	1,800
	PTFE/ナチュラルラバー	622-03181	CL243-S500	100	1,400
	PTFE/赤ラバー	629-03191	CL243-S600	100	1,700
		626-03081	CF243-S600	100	1,400
	PTFE/シリコン	625-03171	CL243-S300	100	4,000
	PTFE/シリコン/PTFE	629-03071	CF243-S400	100	3,700

はみだしラボ

よくあるご質問

Q. セブタムに由来する試験不良を防ぐには？

A. クロマト分析において、ときにセブタムに由来する試験不良(シリコンやラバーに含有する物質の検出)が発生します。その場合、分析法に応じて、低溶出セブタムの選択、あるいはセブタム材質の変更が必要とされます。



1.5mL 透明広口  
1.5mL 褐色ラベル付広口



インサート脚付 インサート脚なし



1.5mL 透明細口



インサート平底



クリンプキャップ  
PTFE/ナチュラルラバー

# スナップバイアル 広口

キャップの装着が容易なため、医療用医薬品の溶出試験など作業効率を要求される試験に適したバイアルです。

口内径	6.0mmφ
外寸	12×32mm

国産スナップバイアル					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス *低アルカリ	1.5mL 透明	624-03381	VS341-3000	100	2,400
	1.5mL 褐色	621-03391	VS342-3000	100	2,500

スナップバイアル					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	1.5mL 透明	623-03351	VL341-3000	100	2,100
		622-03321	VF341-3000	100	2,000
	1.5mL 透明ラベル付	620-03361	VL343-3000	100	2,300
		629-03331	VF343-3000	100	2,200
	1.5mL 褐色ラベル付	627-03371	VL344-3000	100	2,500
		626-03341	VF344-3000	100	2,400
PP	1.5mL 透明	635-37161	VF345-3000	100	2,700
	0.75mL 透明 *底部 円錐形状(高回収型)	628-03281	MF345-6002	100	1,800
	0.5mL 透明 *内部 テーパー形状	621-03271	MF345-5012	100	1,800
	0.3mL 透明 *内部 テーパー形状	628-03301	ML345-3012	100	2,700
TPX	0.3mL 褐色 *内部テーパー形状	638-37151	ML346-3012	100	3,600
	0.3mL 透明 *内部 テーパー形状	625-03311	ML347-3013	100	4,900
	0.1mL 透明 *内部 テーパー形状	625-03291	MF347-1013	100	2,900

インサート 広口用					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	0.3mL インサート 脚付	628-02181	ML561-3031	100	9,600
		623-02131	MF561-3031	100	10,500
	0.3mL インサート 脚なし	621-02171	ML561-3021	100	3,500
	0.4mL インサート 平底	628-02201	ML561-4041	100	3,100
不活性処理ガラス		627-02151	MF561-4041	100	1,500
	0.3mL インサート 脚付	625-02191	ML561-3131	100	14,500
PP		620-02141	MF561-3131	100	14,000
	0.3mL インサート 脚付	625-02211	ML565-3032	100	5,800
		624-02161	MF565-3032	100	2,700

セブタム付スナップキャップ					
キャップ仕様	セブタム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
透明 PE	セブタム一体型	623-03091	CF342-C100	100	1,000
	PTFEパッキン	633-37081	CF342-C200	100	2,200
	PTFE/シリコン/PTFE	623-03231	CL342-C400	100	5,000
	PTFE/シリコン、スリット付	627-03251	CS342-C310	100	5,300
	PTFE/シリコン、スタースリット付	637-35781	CF342-C330	100	6,800
青 PE	PTFE/赤ラバー	626-03221	CL342-B600	100	2,900
	PTFE/シリコン	622-03201	CL342-B300	100	3,700
	PTFE/シリコン、クロススリット付	629-03211	CL342-B320	100	7,000
淡青 PE (ライトブルー)	PTFEパッキン	620-03121	CF342-L200	100	2,200
	PTFE/シリコン	627-03131	CF342-L300	100	3,700
	PTFE/シリコン、スリット付	624-03141	CF342-L310	100	5,300
緑 PE	PTFE/シリコン/PTFE、スタースリット付	621-03151	CF342-L430	100	7,000
	PTFE/シリコン	620-03241	CL342-G300	100	3,700
		626-03101	CF342-G300	100	3,700
	PTFE/シリコン、スリット付	624-03261	CS342-G310	100	5,300
		623-03111	CF342-G310	100	5,300
赤 PE	PTFE/シリコン、スリット付	638-35831	CF342-R310	100	5,300
黄 PE	PTFE/シリコン、スリット付	635-35841	CF342-Y310	100	5,300



1.5mL 透明



1.5mL 透明  
ラベル付

1.5mL 褐色  
ラベル付



0.3mL  
PPバイアル透明

0.3mL  
TPXバイアル透明



スナップキャップ透明  
PTFE/シリコン/PTFE



スナップキャップ青  
PTFE/シリコンクロススリット



スナップキャップ緑  
PTFE/シリコン

## 【スリットの形状について】

クロススリット(+)やスタースリット(\*)は、通常のスリット(-)に比べ、ニードル挿入時にセブタムにかかる力が軽減されるため、バイアル内へのセブタム落下を抑制することができます。ただし、スリット数が増えるため、気密性は下がります。

## スクリーバイアル 4.0mL

ネジ規格 13-425

外寸 15×45mm



スクリーバイアル					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	4.0mL 透明	625-03551	VL151-5000	100	2,800
	4.0mL 透明ラベル付	627-03511	VF151-5000	100	2,200
	4.0mL 透明ラベル付	622-03561	VL153-5000	100	3,200
	4.0mL 褐色	624-03521	VF153-5000	100	2,600
	4.0mL 褐色	632-42701	VF152-5000	100	2,600
	4.0mL 褐色ラベル付	629-03571	VL154-5000	100	3,500
PP	2.5mL 透明	621-03531	VF154-5000	100	2,700
	2.5mL 透明	628-03541	VF155-4000	100	3,300

セブタム付スクリーキャップ					
キャップ仕様	セブタム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
黒 PP	PTFE/シリコン	627-03491	CL151-K300	100	5,400
	PTFE/シリコン	622-03441	CF151-K300	100	4,100
	PTFE/シリコン、スリット付	636-37071	CF151-K310	100	6,000
白 PP	PTFE/シリコン	626-03461	CF151-W300	100	4,100

セブタム					
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
PTFE/バックシン	620-03403	CF150-0200	100	500	
PTFE/シリコン	623-03471	CL150-0300	100	4,300	
PTFE/シリコン	621-03411	CF150-0300	100	2,700	
PTFE/シリコン、スリット付	628-03421	CF150-0310	100	4,800	

スクリーキャップ					
キャップ仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
黒 PP	620-03481	CL151-K000	100	1,400	
	625-03431	CF151-K000	100	1,200	
	620-03501	CL151-W000	100	1,400	
白 PP	629-03451	CF151-W000	100	1,200	

PPスクリーバイアルキット					
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
4.0mL PPバイアル透明 + 白キャップ + セブタム (PTFE/シリコン)	636-36971	A959-LW30	100	11,000	

## スクリーバイアル 20mL・40mL

外寸 28×57mm / 28×95mm

スクリーバイアル					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	20mL 透明	638-36811	VL181-8000	100	7,500
	20mL 褐色	639-37181	VL182-8000	100	14,800
	40mL 透明	632-37171	VL181-9000	100	8,000

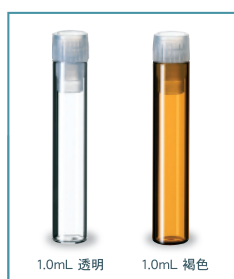
セブタム付スクリーキャップ					
キャップ仕様	セブタム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
白PP	PTFE/ブチル	630-37111	CL181-W700	100	7,000
	PTFE/シリコン	633-37101	CL181-W300	100	10,500
	PTFE/ブチル *保管用(キャップ天面 穴なし)	637-37121	CL581-W700	100	7,200

## シェルバイアル 1.0mL

外寸 8×40mm

適応メーカー	Waters / 島津
--------	-------------

シェルバイアルキット					
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
1.0mL ガラスバイアル透明 + PEプラグ透明	626-03581	AF515-FC10	100	2,100	
1.0mL ガラスバイアル褐色 + PEプラグ透明	626-03601	AF525-FC10	100	2,600	
1.0mL PPバイアル透明 + PEプラグ透明	627-03631	AF555-FC10	100	2,300	
0.7mL PPバイアル透明 + PEプラグ透明	620-03621	AF553-FC10	100	4,000	



# シェルバイアル 2.0mL

外寸 12×32mm

適応メーカー Waters / 島津 (\*機種によっては左記メーカー以外でも使用可能です。)

シェルバイアルキット					
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
2.0mL ガラスバイアル透明 + PEプラグ透明	625-03671	AL517-LC10	100	2,500	
2.0mL ガラスバイアル褐色 + PEプラグ透明	629-03691	AL527-LC10	100	2,700	
2.0mL PPバイアル青透明 + PEソフトプラグ透明	622-04661	AF5D7-FC13	100	2,800	

# シェルバイアル 4.0mL

外寸 15×45mm

適応メーカー Waters / 島津

シェルバイアルキット					
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
4.0mL ガラスバイアル透明 + PEプラグ透明	622-03681	AL519-LC10	100	2,600	
	623-03591	AF519-FC10	100	3,000	
4.0mL ガラスバイアル褐色 + PEプラグ透明	622-03701	AL529-LC10	100	2,900	
	623-03611	AF529-FC10	100	3,400	
4.0mL PPバイアル透明 + PEプラグ透明	626-03721	AL559-LC10	100	4,300	
	628-03661	AF559-FC10	100	3,000	
3.0mL PPバイアル透明 + PEプラグ透明	629-03711	AL558-LC10	100	7,900	
	621-03651	AF558-FC10	100	4,400	

# ヘッドスペース クリンプバイアル

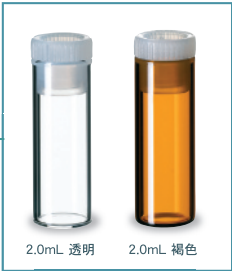
ヘッドスペース クリンプバイアル						
適応機種	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
Agilent	10mL ガラス透明 平底 傾斜口, 23×46mm	620-03741	HF2112-000	100	4,000	
	20mL ガラス透明 平底 傾斜口, 23×75mm	627-03751	HF2113-000	100	4,400	
Perkin Elmer	5mL ガラス透明 丸底 傾斜口, 38.2×22mm	620-03861	HL2211-000	100	4,100	
	20mL ガラス透明 丸底 傾斜口, 75.5×23mm	627-03871	HL2213-000	100	4,900	
Thermo Scientific CTC PAL(島津, Gerstel等)	10mL ガラス透明 丸底 水平口, 46×22.5mm	624-03881	HL2412-000	100	4,400	
	20mL ガラス透明 丸底 水平口, 75.5×22.5mm	621-03891	HL2413-000	100	5,100	

セプタム付クリンプキャップ						
キャップ仕様	セプタム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
アルミ	白PTFE/青シリコン 3.0mm厚	621-03771	HL2000-234	100	8,700	
	ナチュラルPTFE/シリコン 3.2mm厚 ※顔料不使用のナチュラル素材	623-03731	HF2000-225	100	7,600	
アルミ 安全構造 (プレッシャーリリース)	PTFE/ブチルラバー 3.0mm厚	629-03831	HL2000-364	100	4,900	
	PTFE/モールドブチルラバー 3.0mm厚	622-03821	HL2000-354	100	6,300	
	白PTFE/青シリコン 3.0mm厚	625-03811	HL2000-334	100	8,900	
	ベージュPTFE/白シリコン 3.2mm厚	628-03801	HL2000-325	100	9,500	
マグネチック	透明PTFE/青シリコン 3.0mm厚	626-03841	HL2000-444	100	10,000	
密栓	ブチルラバー	623-03851	HL2000-570	100	3,000	

# ヘッドスペース スクリューバイアル

ヘッドスペース スクリューバイアル						
適応機種	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
Agilent CTC Combi PAL (島津, Gerstel等)	10mL ガラス透明 丸底, 46×22.5mm	625-03931	HL1612-000	100	4,500	
	20mL ガラス透明 丸底, 75.5×22.5mm	622-03941	HL1613-000	100	5,100	

セプタム付スクリューキャップ						
キャップ仕様	セプタム仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)	
マグネチック	PTFE/ブチルラバー 1.6mm厚	628-03921	HL1000-163	100	5,800	
	白PTFE/青シリコン 1.3mm厚	621-03911	HL1000-131	100	9,800	
	青PTFE/白シリコン 1.5mm厚	624-03901	HL1000-112	100	12,700	
	PTFE/ブチルラバー 1.6mm厚 *保管用(キャップ天面 穴なし)	634-37131	HL1000-563	100	7,500	



2.0mL 透明 2.0mL 褐色



ヘッドスペース クリンプバイアル 5mL ヘッドスペース クリンプバイアル 20mL



ヘッドスペースクリンプキャップ PTFE/シリコン

ヘッドスペースクリンプキャップ マグネチック PTFE/シリコン

密栓

【モールドブチルセプタムとは?】  
キャップ及びバイアル縁との接触部が全てブチルで成形されているため、気密性が非常に優れています。なお、接液部はPTFEとなっております。

【安全構造とは?】  
圧力を逃がすための切り込みがキャップに入っています。(約0.3MPa/3bar/43psiで圧力を解放)



ヘッドスペース スクリューバイアル 10mL ヘッドスペース スクリューバイアル 20mL



ヘッドスペース スクリューキャップ PTFE/シリコン

## 96ウェルプレートシステム

多検体処理に最適な96ウェルプレートフォーマットにおいて、ガラスバイアルをご使用いただけます。

### ご使用の手引き

96ウェルベースプレートに、バイアルをセットして使用します。また、バイアル容量に応じて、ベースプレートにスペーサー（バイアル固定器具）を差し込み、プレートを組み立てます。スペーサーは差し込み方式のため、工具不要で簡単に着脱できます。なお、器具材質は、ABSもしくはTOPASの2種類よりご選択いただけます。

バイアル容量	必要器具	器具材質
0.5mL	ベースプレート	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) 製 耐熱性：～80℃、耐酸/アルカリ性：良、色：ベージュ
1.0mL	ベースプレート + スペーサー 1枚	
1.5mL	ベースプレート + スペーサー 2枚	TOPAS (Cyclic Olefin Copolymer) 製 耐熱性：～150℃(オートクレーブ可)、色：透明
2.0mL	ベースプレート + スペーサー 3枚	



96ウェルプレート用バイアル

96ウェルプレート用バイアル					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ガラス	0.5mL 透明 平底	628-04021	96-V050FB	100	2,800
	1.0mL 透明 平底	625-04031	96-V100FB	100	2,800
	1.5mL 透明 平底	622-04041	96-V150FB	100	2,800
	2.0mL 透明 平底	629-04051	96-V200FB	100	3,000



ABS

TOPAS

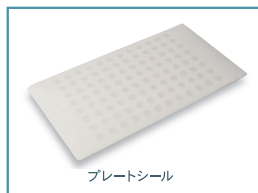
96ウェルベースプレート					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ABS	ベージュ	623-03971	96-BP-A	1	2,700
TOPAS	透明 *オートクレーブ可	620-03981	96-BP-T	1	2,700

スペーサー					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ABS	ベージュ	624-04001	96-SP-A	1	1,800
TOPAS	透明 *オートクレーブ可	621-04011	96-SP-T	1	1,800



ウェルキャップ

ウェルキャップ					
シール範囲	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
96ウェル	シリコン	626-04061	96-WC-S5	5	17,800
	シリコン、スリット付	623-04071	96-WC-S7	5	17,800
	PTFE/シリコン	620-04081	96-WC-TS5	5	28,000
	PTFE/シリコン、スリット付	627-04091	96-WC-TS7	5	28,000
8ウェル	PTFE/シリコン	629-03951	08-WC-TS5	12	10,000
	PTFE/シリコン、スリット付	626-03961	08-WC-TS7	12	10,000



プレートシール

プレートシール					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
ポリエチレン	ウェル部位 粘着剤フリー 接着剤のコンタミを抑制します 耐熱性：-40～90℃	620-04101	96-ZAF-PE	50	13,900



クリアカバー

クリアカバー					
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格(円)
PET-G	透明	627-03991	96-CV-PETG	5	4,500

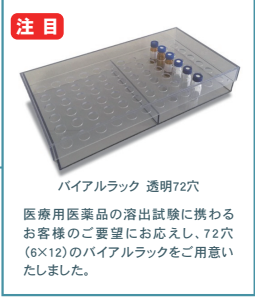


# HPLC用関連製品

バイアルラック					
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格 (円)	
バイアルラック 青 50穴 (5×10) 1.5mL/バイアル用 PP製	629-04311	VR2-0510	1	2,800	
バイアルラック ナチュラル 60穴 (6×10) 1.5mL/バイアル用 PP製	626-04321	VR2-0610	1	1,800	
バイアルラック 青 50穴 (5×10) 4.0mL/バイアル用 PP製	623-04331	VR4-0510	1	3,300	
<b>注 目</b> バイアルラック 透明 72穴 (6×12) 1.5mL/バイアル用 PVC製	639-42691	TLVR-0612	1	15,000	



バイアルラック 青50穴



バイアルラック 透明72穴

医療用医薬品の溶出試験に携わるお客様のご要望にお応えし、72穴 (6×12) のバイアルラックをご用意いたしました。

PEEKストライプカラーチューブ					
カラー	仕様	コードNo.	メーカーコード	m	希望納入価格 (円)
レッド	外径1/16×内径0.13mm 耐圧:34.3MPa	632-44381	SC-0135TL	5	9,800
ブルー	外径1/16×内径0.25mm 耐圧:34.3MPa	639-44391	SC-0255TL	5	9,800
オレンジ	外径1/16×内径0.50mm 耐圧:34.3MPa	632-44401	SC-0505TL	5	9,800
グリーン	外径1/16×内径0.75mm 耐圧:27.4MPa	639-44411	SC-0755TL	5	9,800
グレー	外径1/16×内径1.00mm 耐圧:16.5MPa	636-44421	SC-1005TL	5	9,800

PEEKナチュラルカラーチューブ					
カラータグ	仕様	コードNo.	メーカーコード	m	希望納入価格 (円)
レッド	外径1/16×内径0.13mm 耐圧:34.3MPa	637-44331	NC-0135TL	5	9,800
ブルー	外径1/16×内径0.25mm 耐圧:34.3MPa	634-44341	NC-0255TL	5	9,800
オレンジ	外径1/16×内径0.50mm 耐圧:34.3MPa	631-44351	NC-0505TL	5	9,800
グリーン	外径1/16×内径0.75mm 耐圧:27.4MPa	638-44361	NC-0755TL	5	9,800
グレー	外径1/16×内径1.00mm 耐圧:16.5MPa	635-44371	NC-1005TL	5	9,800



PEEKストライプカラーチューブ

チューブカッター					
品名	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格 (円)	
チューブカッター *外径1/32"~1/8"チューブ用	622-04281	SC-797	1	6,000	
チューブカッター用 交換刃	629-04291	SC-798	1	2,000	



チューブカッター

配管コネクター					
色	品名/仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	希望納入価格 (円)
ベージュ (ナチュラル)	PEEKワンピースナット	622-04161	SC-5502	5	6,000
	外径1/16"チューブ用、ネジ規格: 10-32				
赤	PEEKワンピースナット	629-04171	SC-55022	5	6,000
	外径1/16"チューブ用、ネジ規格: 10-32				
ベージュ (ナチュラル)	PEEKユニオンコネクター	624-04121	SC-0061	1	2,500
ベージュ (ナチュラル)	PEEKティーコネクター (3方)	621-04131	SC-2030	1	12,800
	外径1/16"チューブ用、ネジ規格: 10-32				
ベージュ (ナチュラル)	PEEKクロスコネクター (4方)	628-04141	SC-2040	1	15,100
ベージュ (ナチュラル)	PEEK密栓	622-04301	UF-M3284	5	6,400
	ネジ規格: 10-32				
黒	ナイロン密栓	625-04151	SC-4072	10	2,800
	ネジ規格: 10-32				



配管コネクター



**注目** このマークの製品は、別途資料をご用意しております。  
当社担当営業または販売代理店までお問い合わせください。  
●希望納入価格には消費税等が含まれておりません。



## テクノラボエスシ株式会社

〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島5-16-15

Tel.06-6453-2012 Fax.06-6453-2013

## 富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL:06-6203-3741(代表)  
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL:03-3270-8571(代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099  
フリーファックス 0120-052-806

試薬URL:<https://labchem.wako-chem.co.jp>  
試薬検索:<https://www.siyaku.com>