



Vials & Syringe Filters

バイアル・シリンジフィルター総合カタログ



バイアル・シリンジフィルター総合カタログ

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 国産 バイアル (9-425規格:Agilent/Waters/島津/日立 適応)	05
9mm 広口 (9-425規格:Agilent/Waters/島津/日立 適応)	06・07
8mm 細口 (8-425規格:島津/日立 適応)	08
10mm 広口 (10-425規格:Waters/島津/日立 適応)	09

その他のバイアル

クリンプバイアル	10
スナップバイアル	11
スクリューバイアル 4.0/20/40mL	12・13
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	14

前処理用フィルター

シリンジフィルター	15
滅菌シリンジフィルター・メンブレンフィルター	16

HPLC用関連製品	17
-----------	----

テクノラボエスシ製品 サンプル依頼フォーム	18
-----------------------	----

*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

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・キャップ由来の溶出物による試験成分の分解	ガラス・キャップ由来の溶出物の検出 (妨害ピーク)
---------------	--------------------------	------------------------------

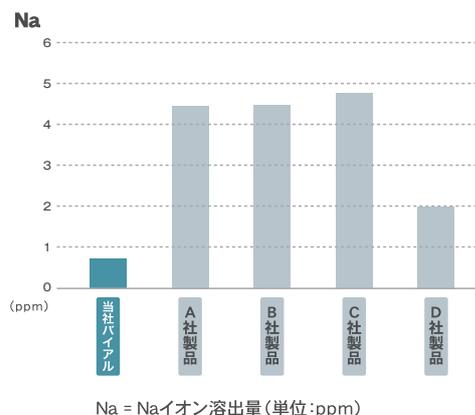
当社国産バイアルの特徴

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℃・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。

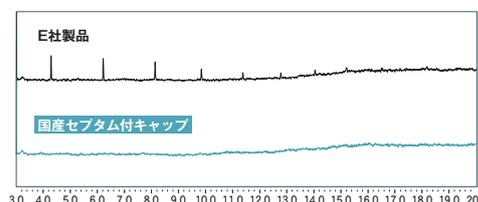
他社製品との比較

競合他社製品と比較し、Naイオン溶出量を大幅に低減!



試験方法:
バイアルにメタノールを入れ、一定時間逆さまで放置する操作を10回繰返し、メタノール中の溶出物をGC/MSで分析。

競合他社製品と比較し、セプタム付キャップからの溶出を大幅に低減!



Section 2 仕様一覧

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	スクリュー	クリンプ	スナップ	シェル	保管用
	特徴	装着が容易 気密性に優れる	気密性に優れる	ワンタッチ装着が可能	インナープラグ式	スクリュー各種 天面穴なし
	気密性	★★	★★★	★	★	★★

セプタム	スリット形状	なし	-	+	* (スター)
	特徴				
	気密性	★★★	★★	★	★

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	スクリュー	クリンプ	スナップ	シェル
	特徴	装着が容易 気密性に優れる	気密性に優れる	ワンタッチ装着が可能	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	インサート脚なし	インサート平底	インサート一体型	高回収型 (底部 円錐型)
	特徴	脚なしと比較し、中心が安定	低コスト	低コスト	中心が安定 工数を削減	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		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)
	水平口 (フラットネック)	傾斜口 (ペーベルネック)				
材質	硼珪酸ガラス		ラベル	なし	あり	容量
	ガラス透明	ガラス褐色				
						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	硼珪酸ガラス		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。	

ヘッドスペース用キャップ

形状	クリンプ	スクリュー	密栓
材質	アルミ	マグネチック	ブチルラバー

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	PTFE/モールド 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. 硼珪酸ガラスを使用しています。硼珪酸ガラスは、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おります。

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おります。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。

9mm 広口 国産バイアル

口内径	6.0mm φ
ネジ規格	9-425
外寸	12×32mm

適応メーカー Agilent / 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。)

国産スクリューバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
ガラス *低アルカリ	1.5mL 透明	621-01831	VS121-3000	100
	1.5mL 透明ラベル付	625-01851	VS123-3000	100
	1.5mL 褐色	628-01841	VS122-3000	100
	1.5mL 褐色ラベル付	622-01861	VS124-3000	100

国産セプトム付スクリューキャップ

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
緑 PP	フッ素樹脂/シリコン	634-52531	CE121-G300	100
緑 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	631-52541	CE121-G310	100
黒 PP	フッ素樹脂/シリコン	638-52551	CE121-K300	100
黒 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	635-52561	CE121-K310	100
青 PP	フッ素樹脂/シリコン	630-52511	CE121-B300	100
青 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	637-52521	CE121-B310	100
白 PP	フッ素樹脂/シリコン	632-52571	CE121-W300	100
白 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	639-52581	CE121-W310	100

注目 JQバイアルキット All made in Japanの高品質なバイアルキット

バイアル仕様	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
ガラス *低アルカリ 1.5mL 透明	黒 PP	フッ素樹脂/シリコン	630-52631	AS217-EK30	100
	青 PP	フッ素樹脂/シリコン	636-52591	AS217-EB30	100
	緑 PP	フッ素樹脂/シリコン	636-52611	AS217-EG30	100
	白 PP	フッ素樹脂/シリコン	634-52651	AS217-EW30	100
	黒 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	637-52641	AS217-EK31	100
	青 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	639-52601	AS217-EB31	100
	緑 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	633-52621	AS217-EG31	100
	白 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	631-52661	AS217-EW31	100
	ガラス *低アルカリ 1.5mL 透明ラベル付	黒 PP	フッ素樹脂/シリコン	638-52791	AS237-EK30
青 PP		フッ素樹脂/シリコン	630-52751	AS237-EB30	100
緑 PP		フッ素樹脂/シリコン	634-52771	AS237-EG30	100
白 PP		フッ素樹脂/シリコン	638-52811	AS237-EW30	100
黒 PP		フッ素樹脂/シリコン、スリット付	631-52801	AS237-EK31	100
青 PP		フッ素樹脂/シリコン、スリット付	637-52761	AS237-EB31	100
緑 PP		フッ素樹脂/シリコン、スリット付	631-52781	AS237-EG31	100
白 PP		フッ素樹脂/シリコン、スリット付	635-52821	AS237-EW31	100
ガラス *低アルカリ 1.5mL 褐色		黒 PP	フッ素樹脂/シリコン	632-52711	AS227-EK30
	青 PP	フッ素樹脂/シリコン	638-52671	AS227-EB30	100
	緑 PP	フッ素樹脂/シリコン	632-52691	AS227-EG30	100
	白 PP	フッ素樹脂/シリコン	636-52731	AS227-EW30	100
	黒 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	639-52721	AS227-EK31	100
	青 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	635-52681	AS227-EB31	100
	緑 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	635-52701	AS227-EG31	100
	白 PP	フッ素樹脂/シリコン、スリット付	633-52741	AS227-EW31	100
	ガラス *低アルカリ 1.5mL 褐色ラベル付	黒 PP	フッ素樹脂/シリコン	630-52871	AS247-EK30
青 PP		フッ素樹脂/シリコン	632-52831	AS247-EB30	100
緑 PP		フッ素樹脂/シリコン	636-52851	AS247-EG30	100
白 PP		フッ素樹脂/シリコン	634-52891	AS247-EW30	100
黒 PP		フッ素樹脂/シリコン、スリット付	637-52881	AS247-EK31	100
青 PP		フッ素樹脂/シリコン、スリット付	639-52841	AS247-EB31	100
緑 PP		フッ素樹脂/シリコン、スリット付	633-52861	AS247-EG31	100
白 PP		フッ素樹脂/シリコン、スリット付	637-52901	AS247-EW31	100



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 / 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	
ガラス	1.5mL 透明	628-02061	VL121-3000	100	
		629-01991	VF121-3000	100	
	1.5mL 透明ラベル付	625-02071	VL123-3000	100	
		626-02001	VF123-3000	100	
	1.5mL 褐色ラベル付	629-02091	VL124-3000	100	
		620-02021	VF124-3000	100	
	ガラス	1.1mL 透明 高回収型 *底部 円錐形状	621-02051	VL121-2000	100
		0.9mL 透明 高回収型 *底部 円錐形状	620-01921	ML121-7000	100
		0.3mL 透明ラベル付 *インサート一体型	626-01881	MF123-3011	100
		0.3mL 褐色ラベル付 *インサート一体型	623-01891	MF124-3011	100
		0.3mL 透明 *インサート一体型 (外側:TPX)	628-01961	ML127-3011	100
		0.3mL 褐色 *インサート一体型 (外側:TPX)	622-01981	ML128-3011	100
	不活性処理ガラス	1.5mL 透明ラベル付	622-02081	VL123-3100	100
			623-02011	VF123-3100	100
1.5mL 褐色ラベル付		622-02101	VL124-3100	100	
		627-02031	VF124-3100	100	
PP	1.5mL 透明	629-02111	VL125-3000	100	
		624-02041	VF125-3000	100	
	1.5mL 褐色	626-02121	VL126-3000	100	
	0.7mL 透明	624-01941	ML125-6012	100	
	0.5mL 透明 *内部テーバー形状	626-01901	MF125-5012	100	
	0.3mL 透明 *内部テーバー形状	627-01931	ML125-3012	100	
TPX	0.3mL 褐色 *内部テーバー形状	621-01951	ML126-3012	100	
	0.3mL 透明 *内部テーバー形状	625-01971	ML127-3013	100	
	0.1mL 透明 *内部テーバー形状	623-01911	MF127-1013	100	



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。



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
ガラス	0.3mL インサート 脚付	628-02181	ML561-3031	100
		623-02131	MF561-3031	100
	0.3mL インサート 脚なし	621-02171	ML561-3021	100
		628-02201	ML561-4041	100
	0.4mL インサート 平底	627-02151	MF561-4041	100
不活性処理ガラス	0.3mL インサート 脚付	625-02191	ML561-3131	100
		620-02141	MF561-3131	100
PP	0.3mL インサート 脚付	625-02211	ML565-3032	100
		624-02161	MF565-3032	100



【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
 可能です。
 VL121-3000/VL123-3000/VL124-3000

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 / 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。)

【注意】

セプタム一体型キャップ、PTFEパッキン、アルミパッキンはノ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當です。



スクリューキャップ青
PTFE/シリコン/PTFE



スクリューキャップ緑
PTFE/シリコン

【バイアルキット推奨品】

注目



国産バイアルキット



コストカットバイアルキット



イオンクロマト用バイアルキット

【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。

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
透明 PP	セプタム一体型	620-02261	CF121-C100	100
透明 PE	セプタム一体型	632-42681	CF122-C100	100
	PTFEパッキン	625-02331	CL121-B200	100
	アルミパッキン	630-37091	CL121-BA00	100
	ポリイミド/シリコン	635-55501	CF121-BP00	100
	PTFE/赤ラバー	623-02371	CL121-B600	100
		623-02251	CF121-B600	100
		622-02341	CL121-B300	100
青 PP	PTFE/シリコン	622-02221	CF121-B300	100
	PTFE/シリコン/PTFE	626-02361	CL121-B400	100
		626-02241	CF121-B400	100
	PTFE/シリコン、スリット付	629-02351	CL121-B310	100
		629-02231	CF121-B310	100
	PTFE/シリコン *保管用(キャップ天面 穴なし)	628-02441	CL521-B300	100
		620-02381	CL121-G300	100
緑 PP	PTFE/シリコン	627-02271	CF121-G300	100
	PTFE/シリコン/PTFE	620-02401	CL121-G400	100
		621-02291	CF121-G400	100
	PTFE/シリコン、スリット付	627-02391	CL121-G310	100
		624-02281	CF121-G310	100
		627-02411	CL121-R300	100
		624-02301	CF121-R300	100
赤 PP	PTFE/シリコン/PTFE	621-02431	CL121-R400	100
		628-02321	CF121-R400	100
	PTFE/シリコン、スリット付	624-02421	CL121-R310	100
		621-02311	CF121-R310	100
	黒 PP	PTFE/シリコン	632-37051	CF121-K300

国産セプタム

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
フッ素樹脂/シリコン	634-55071	CE120-0300	100
フッ素樹脂/シリコン、スリット付	631-55081	CE120-0310	100

セプタム

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
PTFE/赤ラバー	631-37021	CF120-0600	100
PTFE/シリコン	630-36991	CF120-0300	100
PTFE/シリコン/PTFE	634-37011	CF120-0400	100
PTFE/シリコン、スリット付	637-37001	CF120-0310	100

スクリューキャップ

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
青 PP	638-37031	CF121-B000	100
緑 PP	635-37041	CF121-G000	100
赤 PP	639-37061	CF121-R000	100

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
青 PP	PTFE/シリコン、圧着型	注目 625-02451	CF121-B301	100
		629-02471	CM121-B301	100
	PTFE/シリコン、スリット付、圧着型	622-02461	CF121-B311	100
		626-02481	CM121-B311	100

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。)

国産スクリューバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
ガラス *低アルカリ	1.5mL 透明	623-02491	VS111-3000	100
	1.5mL 褐色	626-02501	VS112-3000	100

スクリューバイアル

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
ガラス	1.5mL 透明	629-02611	VL111-3000	100
		625-02571	VF111-3000	100
	1.5mL 透明ラベル付	626-02621	VL113-3000	100
		622-02581	VF113-3000	100
	1.5mL 褐色ラベル付	623-02631	VL114-3000	100
		629-02591	VF114-3000	100
PP	0.1mL 透明 高回収型 *底部 テーパー形状(非自立式)	622-02601	VL111-2000	100

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
ガラス	0.1mL インサート 脚付	621-02551	ML551-1031	100
		623-02511	MF551-1031	100
	0.1mL インサート 脚なし	624-02541	ML551-1021	100
		628-02561	ML551-2041	100
不活性処理ガラス	0.2mL インサート 平底	627-02531	MF551-2041	100
		620-02521	MF551-1131	100

セブタム付スクリューキャップ

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
黒 PP	PTFE/シリコン	620-02761	CL111-K300	100
		628-02681	CF111-K300	100
	PTFE/シリコン、スリット付	625-02691	CF111-K310	100
		621-02791	CL511-K300	100
透明 PP	セブタム一体型(セブタム部PE)	634-37631	CF112-C100	100
	セブタム一体型	633-36981	CF111-W100	100
白 PP	PTFE/シリコン	624-02781	CL111-W300	100
		625-02711	CF111-W300	100
緑 PP	PTFE/シリコン、スリット付	628-02821	CS111-G310	100

セブタム

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
PTFE/パッキン	626-02643	CF110-0200	100
PTFE/シリコン	626-02741	CL110-0300	100
	627-02651	CF110-0300	100
PTFE/シリコン、スリット付	624-02661	CF110-0310	100

スクリューキャップ

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
黒 PP	623-02751	CL111-K000	100
	621-02671	CF111-K000	100
黒 フェノール	632-49021	CE115-K000	100
白 PP	627-02771	CL111-W000	100
	628-02701	CF111-W000	100
黄 PP	622-02721	CF111-Y000	100



【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



【推奨】 島津GC用 白キャップ



10mm 広口

口内径	6.0mm φ
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。)



スクリューバイアル				
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
ガラス	1.5mL 透明	620-02881	VL131-3000	100
		629-02851	VF131-3000	100
	1.5mL 透明ラベル付	627-02891	VL133-3000	100
		626-02861	VF133-3000	100
	1.5mL 褐色ラベル付	620-02901	VL134-3000	100
		623-02871	VF134-3000	100
PP	0.3mL 透明ラベル付 *インサート一体型	637-55681	MF133-3011	100
	0.75mL 透明 高回収型 *底部 円錐形状	622-02841	MF135-6002	100
	0.5mL 透明 *内部 テーパー形状	625-02831	MF135-5012	100



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
ガラス	0.3mL インサート 脚付	628-02181	ML561-3031	100
		623-02131	MF561-3031	100
	0.3mL インサート 脚なし	621-02171	ML561-3021	100
		628-02201	ML561-4041	100
不活性処理ガラス	0.3mL インサート 脚付	627-02151	MF561-4041	100
		625-02191	ML561-3131	100
PP	0.3mL インサート 脚付	620-02141	MF561-3131	100
		625-02211	ML565-3032	100
		624-02161	MF565-3032	100



セブタム付スクリューキャップ				
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
黒 PP	PTFE/シリコン	625-03051	CL131-K300	100
		626-02981	CF131-K300	100
	PTFE/シリコン、スリット付	623-02991	CF131-K310	100
青 PP	PTFE/シリコン	625-02951	CF131-B300	100
	PTFE/シリコン、スリット付	622-02961	CF131-B310	100
白 PP	PTFE/シリコン	627-03011	CF131-W300	100

【推奨】 島津GC用 白キャップ

セブタム				
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	
PTFE/パッキン	623-02913	CF130-0200	100	
PTFE/シリコン、スリット付	621-02931	CF130-0310	100	



スクリューキャップ				
仕様	コードNo.	メーカーコード	入数	
黒 PP	629-02971	CF131-K000	100	
青 PP	628-02941	CF131-B000	100	
白 PP	620-03001	CF131-W000	100	

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>スクリュー>スナップ=シールの順に、気密性が優れています。

Q. バイアル内へのセブタム落下を防ぐには？

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

クリンプバイアル 広口

口内径 6.0mmφ
外寸 12×32mm

GC、GC/MSアプリケーションに最適な気密性に優れたバイアルです。
キャップの装着には工具が必要となります。

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
ガラス	1.5mL 透明	631-30941	VL241-3000	100
		630-30891	VF241-3000	100
	1.5mL 透明ラベル付	638-30951	VL243-3000	100
		633-30901	VF243-3000	100
	1.5mL 褐色ラベル付	635-30961	VL244-3000	100
		630-30911	VF244-3000	100
	1.1mL 透明 高回収型 *底部 円錐形状	634-30931	VL241-2000	100
	0.3mL 透明ラベル付 *インサート一体型	633-30881	MF243-3011	100



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
ガラス	0.3mL インサート 脚付	628-02181	ML561-3031	100
		623-02131	MF561-3031	100
	0.3mL インサート 脚なし	621-02171	ML561-3021	100
		628-02201	ML561-4041	100
不活性処理ガラス	0.4mL インサート 平底	627-02151	MF561-4041	100
		625-02191	ML561-3131	100
PP	0.3mL インサート 脚付	620-02141	MF561-3131	100
		625-02211	ML565-3032	100
		624-02161	MF565-3032	100



クリンプバイアル 細口

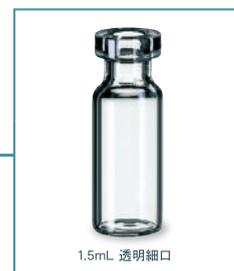
口内径 5.0mmφ
外寸 12×32mm

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
ガラス	1.5mL 透明	637-30921	VL211-3000	100

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
ガラス	0.1mL インサート 脚付	621-02551	ML551-1031	100
		623-02511	MF551-1031	100
	0.1mL インサート 脚なし	624-02541	ML551-1021	100
		628-02561	ML551-2041	100
不活性処理ガラス	0.2mL インサート 平底	627-02531	MF551-2041	100
		620-02521	MF551-1131	100



クリンプキャップ 広口/細口兼用

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
銀 アルミ	PTFEパッキン	628-03161	CL243-S200	100
	PTFE/ナチュラルラバー	622-03181	CL243-S500	100
銀 アルミ	PTFE/赤ラバー	629-03191	CL243-S600	100
		626-03081	CF243-S600	100
	PTFE/シリコン	625-03171	CL243-S300	100
		PTFE/シリコン/PTFE	629-03071	CF243-S400



はみだしラボ

よくあるご質問

Q. セプ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、ときにセプ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、低溶出セプタムの選択、あるいはセプタム材質の変更が必要とされます。

スナップバイアル 広口

口内径 6.0mm φ
外寸 12×32mm

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。



【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。

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
ガラス *低アルカリ	1.5mL 透明	624-03381	VS341-3000	100
	1.5mL 褐色	621-03391	VS342-3000	100

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
ガラス	1.5mL 透明	623-03351	VL341-3000	100
		622-03321	VF341-3000	100
	1.5mL 透明ラベル付	620-03361	VL343-3000	100
		629-03331	VF343-3000	100
	1.5mL 褐色ラベル付	627-03371	VL344-3000	100
		626-03341	VF344-3000	100
PP	1.5mL 透明	635-37161	VF345-3000	100
	0.75mL 透明 *底部 円錐形状(高回収型)	628-03281	MF345-6002	100
	0.5mL 透明 *内部 テーパー形状	621-03271	MF345-5012	100
	0.3mL 透明 *内部 テーパー形状	628-03301	ML345-3012	100
TPX	0.3mL 褐色 *内部テーパー形状	638-37151	ML346-3012	100
	0.3mL 透明 *内部 テーパー形状	625-03311	ML347-3013	100
	0.1mL 透明 *内部 テーパー形状	625-03291	MF347-1013	100

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
ガラス	0.3mL インサート 脚付	628-02181	ML561-3031	100
		623-02131	MF561-3031	100
	0.3mL インサート 脚なし	621-02171	ML561-3021	100
	0.4mL インサート 平底	628-02201	ML561-4041	100
不活性処理ガラス	0.3mL インサート 脚付	627-02151	MF561-4041	100
		625-02191	ML561-3131	100
PP	0.3mL インサート 脚付	620-02141	MF561-3131	100
		625-02211	ML565-3032	100
		624-02161	MF565-3032	100

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
透明 PE	セブタム一体型	623-03091	CF342-C100	100
	PTFEパッキン	633-37081	CF342-C200	100
	PTFE/シリコン/PTFE	623-03231	CL342-C400	100
	PTFE/シリコン、スリット付	627-03251	CS342-C310	100
	PTFE/シリコン、スタースリット付	637-35781	CF342-C330	100
青 PE	PTFE/赤ラバー	626-03221	CL342-B600	100
	PTFE/シリコン	622-03201	CL342-B300	100
	PTFE/シリコン、クロススリット付	629-03211	CL342-B320	100
淡青 PE (ライトブルー)	PTFEパッキン	620-03121	CF342-L200	100
	PTFE/シリコン	627-03131	CF342-L300	100
	PTFE/シリコン、スリット付	624-03141	CF342-L310	100
	PTFE/シリコン/PTFE、スタースリット付	621-03151	CF342-L430	100
緑 PE		620-03241	CL342-G300	100
	PTFE/シリコン	626-03101	CF342-G300	100
	PTFE/シリコン、スリット付	624-03261	CS342-G310	100
		623-03111	CF342-G310	100
	PTFE/シリコン、スリット付	638-35831	CF342-R310	100
黄 PE	PTFE/シリコン、スリット付	635-35841	CF342-Y310	100

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
ガラス	4.0mL 透明	625-03551	VL151-5000	100
		627-03511	VF151-5000	100
	4.0mL 透明ラベル付	622-03561	VL153-5000	100
		624-03521	VF153-5000	100
	4.0mL 褐色	632-42701	VF152-5000	100
	4.0mL 褐色ラベル付	629-03571	VL154-5000	100
PP	2.5mL 透明	621-03531	VF154-5000	100
		628-03541	VF155-4000	100



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
黒 PP	PTFE/シリコン	627-03491	CL151-K300	100
		622-03441	CF151-K300	100
	PTFE/シリコン、スリット付	636-37071	CF151-K310	100
白 PP	PTFE/シリコン	626-03461	CF151-W300	100
黒 PP	PTFE/シリコン *保管用(キャップ天面 穴なし)	636-46621	CL551-K300	100



セブタム

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
PTFE/パッキン	620-03403	CF150-0200	100
PTFE/シリコン	623-03471	CL150-0300	100
	621-03411	CF150-0300	100
PTFE/シリコン、スリット付	628-03421	CF150-0310	100



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
黒 PP	620-03481	CL151-K000	100
	625-03431	CF151-K000	100
黒 フェノール	636-46501	CF155-K000	100
白 PP	620-03501	CL151-W000	100
	629-03451	CF151-W000	100



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
バイアル透明 + セブタム付キャップ黒 (PTFE/シリコン)	639-51621	AL619-LK30	100
バイアル透明 + セブタム付キャップ白 (PTFE/シリコン)	630-55671	AL619-FW30	100

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
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

スクリーバイアル 20mL・40mL

外寸 28×57mm / 28×95mm

スクリーバイアル

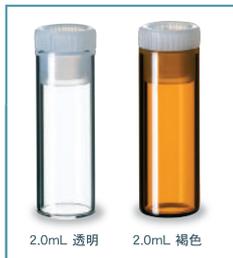
材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
ガラス	20mL 透明	638-36811	VL181-8000	100
	20mL 褐色	639-37181	VL182-8000	100
	40mL 透明	632-37171	VL181-9000	100

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
白 PP	PTFE/ブチル	630-37111	CL181-W700	100
	PTFE/シリコン	633-37101	CL181-W300	100
	PTFE/ブチル *保管用(キャップ天面 穴なし)	637-37121	CL581-W700	100

セブタム

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
PTFE/シリコン	636-49161	CL180-0300	100



【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)



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
1.0mL ガラスバイアル透明 + PEプラグ透明	626-03581	AF515-FC10	100
1.0mL ガラスバイアル褐色 + PEプラグ透明	626-03601	AF525-FC10	100
1.0mL PPバイアル透明 + PEプラグ透明	627-03631	AF555-FC10	100
0.7mL PPバイアル透明 + PEプラグ透明	620-03621	AF553-FC10	100

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
2.0mL ガラスバイアル透明 + PEプラグ透明	625-03671	AL517-LC10	100
2.0mL ガラスバイアル褐色 + PEプラグ透明	629-03691	AL527-LC10	100
2.0mL PPバイアル青透明 + PEソフトプラグ透明	622-04661	AF5D7-FC13	100

ヘッドスペース クリンバイアル

ヘッドスペース クリンバイアル

適応機種	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
Agilent	10mL ガラス透明 平底 傾斜口, 23×46mm	620-03741	HF2112-000	100
	20mL ガラス透明 平底 傾斜口, 23×75mm	627-03751	HF2113-000	100
Perkin Elmer	5mL ガラス透明 丸底 傾斜口, 38.2×22mm	620-03861	HL2211-000	100
	20mL ガラス透明 丸底 傾斜口, 75.5×23mm	627-03871	HL2213-000	100
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
	20mL ガラス透明 丸底 水平口, 75.5×22.5mm	621-03891	HL2413-000	100

セプタム付クリンキャップ

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
アルミ	PTFE/ブチルラバー 3.0mm厚	625-03791	HL2000-264	100
	白PTFE/青シリコン 3.0mm厚	621-03771	HL2000-234	100
	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
	PTFE/ブチルラバー 3.0mm厚	629-03831	HL2000-364	100
アルミ 安全構造 (フレッシュャーリリース)	PTFE/モールドブチルラバー 3.0mm厚	622-03821	HL2000-354	100
	白PTFE/青シリコン 3.0mm厚	625-03811	HL2000-334	100
	ベージュPTFE/白シリコン 3.2mm厚	628-03801	HL2000-325	100
	ナチュラルPTFE/青シリコン 3.2mm厚	637-49191	HF2000-335	100
マグネチック	透明PTFE/青シリコン 3.0mm厚	626-03841	HL2000-444	100
密栓	ブチルラバー	623-03851	HL2000-570	100

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
Agilent CTC Combi PAL (島津, Gerstel等)	10mL ガラス透明 丸底, 46×22.5mm	625-03931	HL1612-000	100
	20mL ガラス透明 丸底, 75.5×22.5mm	622-03941	HL1613-000	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
マグネチック	PTFE/ブチルラバー 1.6mm厚	628-03921	HL1000-163	100
	白PTFE/青シリコン 1.3mm厚	621-03911	HL1000-131	100
	青PTFE/白シリコン 1.5mm厚	624-03901	HL1000-112	100

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

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
ガラス	0.5mL 透明 平底	628-04021	96-V050FB	100
	1.0mL 透明 平底	625-04031	96-V100FB	100
	1.5mL 透明 平底	622-04041	96-V150FB	100
	2.0mL 透明 平底	629-04051	96-V200FB	100



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
ABS	ベージュ	623-03971	96-BP-A	1
TOPAS	透明 *オートクレーブ可	620-03981	96-BP-T	1



スペーサー

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
ABS	ベージュ	624-04001	96-SP-A	1
TOPAS	透明 *オートクレーブ可	621-04011	96-SP-T	1

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
96ウェル	シリコン	626-04061	96-WC-S5	5
	シリコン、スリット付	623-04071	96-WC-S7	5
	PTFE/シリコン	620-04081	96-WC-TS5	5
	PTFE/シリコン、スリット付	627-04091	96-WC-TS7	5
8ウェル	PTFE/シリコン	629-03951	08-WC-TS5	12
	PTFE/シリコン、スリット付	626-03961	08-WC-TS7	12



プレートシール

材質	仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
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



シリンジフィルター

分析サンプルの前処理用のシリンジフィルターです。各種材質を取り揃えており用途に合わせてご選択いただけます。ハウジングの色分けや印字内容により、取り間違いを防止しています。



シリンジフィルター

材質	直径	口径	コードNo.	メーカーコード	入数	
PES	13mm	0.22μm	634-50451	TLES13022	100	
		0.45μm	631-50461	TLES13045	100	
	25mm	0.22μm	638-50471	TLES25022	100	
		0.45μm	635-50481	TLES25045	100	
	GF	13mm	0.70μm	632-50491	TLGF13070	100
			1.00μm	635-50501	TLGF13100	100
25mm		0.70μm	632-50511	TLGF25070	100	
		1.00μm	639-50521	TLGF25100	100	
MCE		13mm	0.22μm	636-50531	TLMC13022	100
			0.45μm	633-50541	TLMC13045	100
	25mm	0.22μm	630-50551	TLMC25022	100	
		0.45μm	637-50561	TLMC25045	100	
	NYLON	13mm	0.22μm	634-50571	TLNY13022	100
			0.45μm	631-50581	TLNY13045	100
25mm		0.22μm	638-50591	TLNY25022	100	
		0.45μm	631-50601	TLNY25045	100	
PTFE		13mm	0.22μm	638-50611	TLPT13022	100
			0.45μm	635-50621	TLPT13045	100
	25mm	0.22μm	632-50631	TLPT25022	100	
		0.45μm	639-50641	TLPT25045	100	
	親水性PTFE	13mm	0.22μm	635-46691	TLPTH13022	100
			0.45μm	638-46701	TLPTH13045	100
25mm		0.22μm	635-46711	TLPTH25022	100	
		0.45μm	632-46721	TLPTH25045	100	
PVDF		13mm	0.22μm	636-51871	TLVD13022	100
			0.45μm	633-51881	TLVD13045	100
	25mm	0.22μm	630-51891	TLVD25022	100	
		0.45μm	633-51901	TLVD25045	100	
	親水性PVDF	13mm	0.22μm	630-51911	TLVDH13022	100
			0.45μm	637-51921	TLVDH13045	100
25mm		0.22μm	634-51931	TLVDH25022	100	
		0.45μm	631-51941	TLVDH25045	100	

<メンブレン材質の省略名称>

- PES : ポリエーテルスルホン
- MCE : 混合セルロースエステル
- PTFE : ポリテトラフルオロエチレン
- GF : グラスファイバー
- NYLON : ナイロン
- PVDF : ポリフッ化ビニリデン
- CA : 酢酸セルロース

滅菌シリンジフィルター

ガンマ線により滅菌を行った、クリーンな個包装のシリンジフィルターです。

滅菌済みシリンジフィルター

材質	直径	口径	コードNo.	メーカーコード	入数
PES	13mm	0.22 μ m	635-52201	TLES13022S	100
		0.45 μ m	632-52211	TLES13045S	100
	25mm	0.22 μ m	639-52221	TLES25022S	100
		0.45 μ m	636-52231	TLES25045S	100
親水性PVDF	13mm	0.22 μ m	633-52241	TLVDH13022S	100
		0.45 μ m	630-52251	TLVDH13045S	100
	25mm	0.22 μ m	637-52261	TLVDH25022S	100
		0.45 μ m	634-52271	TLVDH25045S	100



メンブレンフィルター

濾過用として広く使用いただけるメンブレンフィルターです。
各種材質を取り揃えており用途に合わせてご選択いただけます。

メンブレンフィルター

材質	直径	口径	コードNo.	メーカーコード	入数
PTFE	25mm	0.22 μ m	639-54281	TLMFPT25022	100
		0.45 μ m	636-54291	TLMFPT25045	100
	47mm	0.22 μ m	639-54301	TLMFPT47022	100
		0.45 μ m	636-54311	TLMFPT47045	100
親水性PTFE	25mm	0.22 μ m	633-54321	TLMFPTH25022	100
		0.45 μ m	630-54331	TLMFPTH25045	100
	47mm	0.22 μ m	637-54341	TLMFPTH47022	100
		0.45 μ m	634-54351	TLMFPTH47045	100
MCE	25mm	0.22 μ m	631-54241	TLMFMC25022	100
		0.45 μ m	638-54251	TLMFMC25045	100
	47mm	0.22 μ m	635-54261	TLMFMC47022	100
		0.45 μ m	632-54271	TLMFMC47045	100
CA	25mm	0.22 μ m	639-54161	TLMFCA25022	100
		0.45 μ m	636-54171	TLMFCA25045	100
	47mm	0.22 μ m	633-54181	TLMFCA47022	100
		0.45 μ m	630-54191	TLMFCA47045	100
PES	25mm	0.22 μ m	633-54201	TLMFES25022	100
		0.45 μ m	630-54211	TLMFES25045	100
	47mm	0.22 μ m	637-54221	TLMFES47022	100
		0.45 μ m	634-54231	TLMFES47045	100



はみだしラボ

よくあるご質問

Q. フィルター材質の選び方は？

A. サンプル溶液中の成分・溶媒により、フィルター材質との化学適合性が異なります。以下に一般的な用途を示します。

PES：親水性、イオンクロマトグラフィー用
親水性PTFE：親水性、水溶液・有機溶媒 両用
GF：汚染度の高い液体の濾過などに
PVDF：疎水性、有機溶媒
MCE：親水性、水溶液全般

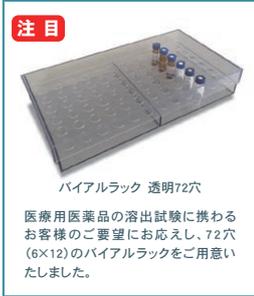
親水性PVDF：親水性、有機溶媒 両用
NYLON：親水性、水溶液・一部有機溶媒用
(強酸・強アルカリには不適)
CA：親水性、水溶液全般
PTFE：疎水性、有機溶媒

適合性が低いフィルターを使用すると、メンブレンのダメージにより適切な濾過が行われなかったり、溶出によるサンプル汚染などが起きる可能性があります。シリンジフィルター、メンブレンフィルターともにサンプルがございましたので、実務環境にあわせてお試しください。ご質問も可能です。

HPLC用関連製品



バイアルラック 青50穴



注目

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



チューブカッター



配線コネクタ

バイアルラック

仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
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
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
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
バイアルラック 透明 72穴(6×12) 1.5mLバイアル用 PVC製 注目	639-42691	TLVR-0612	1

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
レッド	外径1/16×内径0.13mm 耐圧:34.3MPa	632-44381	SC-0135TL	5
ブルー	外径1/16×内径0.25mm 耐圧:34.3MPa	639-44391	SC-0255TL	5
オレンジ	外径1/16×内径0.50mm 耐圧:34.3MPa	632-44401	SC-0505TL	5
グリーン	外径1/16×内径0.75mm 耐圧:27.4MPa	639-44411	SC-0755TL	5
グレー	外径1/16×内径1.00mm 耐圧:16.5MPa	636-44421	SC-1005TL	5

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
レッド	外径1/16×内径0.13mm 耐圧:34.3MPa	637-44331	NC-0135TL	5
ブルー	外径1/16×内径0.25mm 耐圧:34.3MPa	634-44341	NC-0255TL	5
オレンジ	外径1/16×内径0.50mm 耐圧:34.3MPa	631-44351	NC-0505TL	5
グリーン	外径1/16×内径0.75mm 耐圧:27.4MPa	638-44361	NC-0755TL	5
グレー	外径1/16×内径1.00mm 耐圧:16.5MPa	635-44371	NC-1005TL	5

チューブカッター

品名	コードNo.	メーカーコード	入数
チューブカッター *外径1/32"~1/8"チューブ用	622-04281	SC-797	1
チューブカッター用 交換刃	629-04291	SC-798	1

配管コネクタ

色	品名/仕様	コードNo.	メーカーコード	入数
赤	PEEKワンピースナット	629-04171	SC-55022	5
	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	632-53931	TL-0061	1
	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ティーコネクタ(3方)	621-04131	SC-2030	1
	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(4方)	628-04141	SC-2040	1
	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密栓	622-04301	UF-M3284	5
	ネジ規格: 10-32			
黒	ナイロン密栓	625-04151	SC-4072	10
	ネジ規格: 10-32			

テクノラボエスシイ製品 サンプル依頼 フォーム



お客様情報をご記入ください。

フリガナ※必須			
氏名※必須			
所属※必須	会社名/学校名		
	部署名/学部名		
	肩書/研究室名		
会社住所	〒		
TEL ※必須		E-mail ※必須	



当社の試薬を購入している代理店名をご記入ください。

代理店名※必須	
---------	--



サンプルを希望する製品のコードNo.とメーカーコードをご記入ください。

サンプル希望製品		使用中の製品	
コードNo.	メーカーコード	製品コード	月間使用本数 (目安)

※申込状況により、サンプルのご提供数量を制限させていただく場合がございます。

当社営業員または販売代理店までお渡しください。

または下記FAXまでお送りください。

FAX送信先▶

03-3270-8547

富士フィルム 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)



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。



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

試薬URL:<https://labchem-wako.fujifilm.com>