

1本3役、シリンジ、シリンジフィルター、  
 バイアルを一本に集約。  
 あたらしいサンプル前処理の登場です。



製品情報はこちらから

<https://gvsjapan.co.jp/item02.html>

## シリンジレスフィルターバイアル - SEPARA® セパーラ 作業効率 UP

### HPLCのサンプル前処理 ろ過がワンプッシュで完了!

バイアル型なのでそのままオート  
 サンプラーにセット、分析可能。  
 ニードルの高さ調整不要。



## シリンジフィルター方式よりも安く、簡単

SEPARAシリンジレスフィルターバイアルと  
 プレス機1台で分析前処理にかかる時間  
 と手間とコストを大幅に削減  
 各種メンブレンをご用意。



SEPARA シリンジレスフィルターバイアル

Separaプレス機 Separa Toggler120

ボトルトップフィルター  
 滅菌シリンジフィルター



マルチレイヤー  
 シリンジフィルター



遠心式限外ろ過フィルター



# シリンジレスフィルター - SEPARA® セパーラ

HPLCの前処理がワンタッチで完了!

## シリンジレスフィルター - SEPARA® セパーラ

SEPARA® シリンジレスフィルターを使って、サンプル処理に必要な時間と経費を節約しましょう。シングルステップのろ過プロセスは、高効率且つ取り扱いが簡単で、開封後即使用できます。

SEPARA®シリンジレスフィルターはシングルステップでサンプル作成できるデバイスで、オートサンブラー、ろ過膜、栓、およびキャップ セブタムが統合されています。このデバイスは、メンブレンチャンバーを備えた内部バイアルと、ろ液を注入するための外部バイアルの2つの部分から構成されています。

内部バイアルにはメンブレンが溶着され、あらかじめスリットの入ったセブタムが付いたキャップが付いています。

サンプル液は外部バイアルに注入し、内部バイアルを押し込むことで分注されます。

これにより液体がメンブレンを通過します。サンプルはろ過され、SEPARAをオートサンブラーに掛ける準備が整います。



### 特長と利点

- 迅速な単一サンプル処理
- シングルステッププロセス（バイアル内のブランチャーによるろ過）
- ろ過直後からサンプルを利用可能
- あらかじめスリットが入ったキャップにより簡単に清潔なサンプルの移動が可能に
- シリンジ、シリンジフィルター、ガラスバイアル、およびキャップが不要になり、廃棄物が削減される
- オールインワンのバイアルとフィルターでサンプルの完全性が向上
- 一般的なオートサンブラーに対応可能（サイズ 12mm X 32mm）
- 複数のコンプレッサーに対応

### 仕様

寸法：12 mm 直径 x 32 mm 高さ  
 材質：ポリプロピレン、テフロンコートシリコンセブタム  
 サンプル容量：480 µl  
 ろ過容量：450 µl  
 デッドボリューム：30 µl  
 ろ過に必要な圧力：8 psi (0.6 bar)  
 最高使用温度：120°F (50°C)



素材	孔径	色	製品番号	希望小売価格	バイアル容量
PTFE	0.2µm	ピンク	MV32ANPPT002TC01	一律 100個入/箱 ¥25,000/箱 (1個¥250)	サンプル容量 480µl
PTFE	0.45µm	レッド	MV32ANPPT004CC01		
RC	0.2µm	グレー	MV32ANPRC002GC01		ろ過容量 450µl
RC	0.45µm	ブラック	MV32ANPRC004LC01		
NY	0.2µm	ライトブルー	MV32ANPNY002BC01		デッドボリューム 30µ
NY	0.45µm	ブルー	MV32ANPNY004UC01		
PVDF	0.2µm	イエロー	MV32ANPPV002FC01		
PVDF	0.45µm	オレンジ	MV32ANPPV004IC01		
PES	0.2µm	ライトグリーン	MV32ANPPS002EC01		
PES	0.45µm	ダークグリーン	MV32ANPPS004WC01		

素材	メンブレン素材特性
PTFE	有機溶媒用の疎水性メンブレン
RC	唯一 THF(テトラヒドロフラン)耐性あり
NY	高タンパク吸着, 特殊用途飲料水のろ過検出用途
PVDF	最も汎用性に優れた, 親水性の膜素材
PES	低薬物, 低タンパク質吸着, 製薬創薬研究

### ① 消耗品購買の効率化!

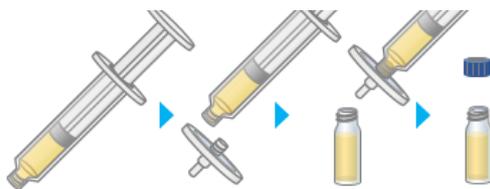
4 品目の調達が必要: セブタム付キャップ, バイアル, シリンジ, シリンジフィルター

### SEPARA® Syringeless Filter Vials

SEPARAなら、他にピベッターなど用意するだけ

### ② HPLC サンプル前処理作業の効率化!

煩雑な4ステップ: シリンジに分注> シリンジフィルター取付> バイアルにろ過> キャップ取付



### 分注して、ワンタッチ!



### ③ 使用後の廃棄作業の効率化!

スクリーキャップを取る> バイアル内、廃液> 分別廃棄へ  
 ガラス/バイアル、ブラ/キャップ・シリンジ・シリンジフィルター

### キャップを取って廃液、廃棄処理

### 無償評価サンプル品のご依頼

#### SEPARAスターキット(4種類セット)

\*セパーラ全10種類の膜素材うち汎用性の高い膜素材4種類のセットです。

素材	孔径	製品番号	色	入数	希望小売価格	無償サンプル
PTFE	0.2µm	MV32ANPPT002TC01	ピンク	100	¥25,000	□ 無償サンプル バラ三個ずつのご提供です。
PTFE	0.45µm	MV32ANPPT004CC01	レッド	100	¥25,000	
PVDF	0.2µm	MV32ANPPV002FC01	イエロー	100	¥25,000	
PVDF	0.45µm	MV32ANPPV004IC01	オレンジ	100	¥25,000	

#### SEPARA他メンブレン素材サンプル

素材	孔径	製品番号	色	入数	希望小売価格	無償サンプル
PES	0.2µm	MV32ANPPS002EC01	ライトグリーン	100	¥25,000	□バラ三個
PES	0.45µm	MV32ANPPS004WC01	ダークグリーン	100	¥25,000	□バラ三個
RC	0.2µm	MV32ANPRC002GC01	グレー	100	¥25,000	□バラ三個
RC	0.45µm	MV32ANPRC004LC01	ブラック	100	¥25,000	□バラ三個
NY	0.2µm	MV32ANPNY002BC01	ライトブルー	100	¥25,000	□バラ三個
NY	0.45µm	MV32ANPNY004UC01	ブルー	100	¥25,000	□バラ三個

無償評価サンプルのご依頼はお近くの理化学販売代理店へお問い合わせ頂くか、サンプルご依頼フォームへご記入の上、弊社までFAXにてお問い合わせ下さい。また弊社のウェブサイトでは無償サンプル品をご提供中の全製品を掲載しておりますので、併せてご確認ください。  
 web: <https://gvsjapan.co.jp/> Tel: 03-5937-1447  
 Email: [lifesciences.jp@gvs.com](mailto:lifesciences.jp@gvs.com) Fax: 03-5937-1448



**滅菌 13mmφ**

仕様  
 メンブレン素材：CA, PES, PVDF  
 メンブレン直径：13 mm 有効ろ過面積：0.76 cm<sup>2</sup>  
 ハウジング直径：18 mm  
 ハウジング材質：アクリル系樹脂, PP, 超音波溶着  
 接続 入口 / 出口 FLL/MLS (BS) FLL/MLL(AS)  
 残液量：： <50 μl  
 最高使用温度： ポリプロピレン 90℃ / アクリル系樹脂 50℃  
 最高使用圧力： 80 psi (5 Bar)  
 滅菌： γ線滅菌済み



主な用途

- 水溶液のろ過
- 分析サンプルの前処理
- イオンクロマトグラフィー
- ろ過滅菌と清澄化
- タンパク質を含む化学物質

孔径	素材	製品番号	入数	価格(円 / 税別)	無償サンプル品
0.22 μm	CA	FJ13ASCCA002DL01	50	¥10,000	滅菌 13 mmφ 0.22 μm 3種 バラ三個入
	PES	FJ13BSCPS002AL01	50	¥10,000	
	PVDF	FJ13BSCPV002AL01	50	¥10,000	
0.45 μm	CA	FJ13ASCCA004FL01	50	¥10,000	滅菌 13 mmφ 0.45 μm 3種 バラ三個入
	PES	FJ13BSCPS004AL01	50	¥10,000	
	PVDF	FJ13BSCPV004AL01	50	¥10,000	
0.80 μm	CA	FJ13ASCCA008EL01	50	¥10,000	滅菌
1.20 μm	CA	FJ13ASCCA012CL01	50	¥10,000	13mm 3種
5.00 μm	CA	FJ13ASCCA050PL01	50	¥10,000	バラ三個入

**滅菌 25 mmφ**

仕様  
 メンブレン素材：CA, PES, PVDF  
 メンブレン直径：25mm 有効ろ過面積：4.6 cm<sup>2</sup> ハウジング直径：33 mm  
 ハウジング材質：アクリル系樹脂, PP, 超音波溶着  
 接続 入口 / 出口 FLL/MLS (BS) FLL/MLL(AS)  
 残液量：： <50 μl  
 最高使用温度： ポリプロピレン 90℃ / アクリル系樹脂 50℃  
 最高使用圧力： 80 psi (5 Bar)  
 滅菌： γ線滅菌済み



主な用途

- 水溶液とアルコール溶液の過
- ろ過滅菌と清澄化
- 細胞培養
- タンパク質を含む化学物質
- 水溶液と有機溶媒のろ過

孔径	素材	製品番号	入数	価格(円 / 税別)	無償サンプル品
0.22 μm	CA	FJ25ASCCA002DL01	50	¥11,000	滅菌 25 mmφ 0.22 μm 3種 バラ三個入
	PES	FJ25BSCPS002AL01	50	¥11,000	
	PVDF	FJ25BSCPV002AL01	50	¥11,000	
0.45 μm	CA	FJ25ASCCA004FL01	50	¥11,000	滅菌 25 mmφ 0.45 μm 3種 バラ三個入
	PES	FJ25BSCPS004AL01	50	¥11,000	
	PVDF	FJ25BSCPV004AL01	50	¥11,000	
0.80 μm	CA	FJ25ASCCA008EL01	50	¥11,000	滅菌
1.20 μm	CA	FJ25ASCCA012CL01	50	¥11,000	25mmφ 3種 サンプルバック
5.00 μm	CA	FJ25ASCCA050PL01	50	¥11,000	バラ三個入

**高圧力対応 シリンジフィルター 滅菌 有効ろ過面積改善**

仕様

メンブレン直径	15 mm (USV)	15 mm (MT-USV)	25 mm (USV)	25 mm (RV)	30 mm (USV)
ハウジング材質	ポリプロピレン				
フィルター体積	0.335 ml		0.6 ml		0.864 ml
残液量	< 25 μl		< 65 μl		< 170 μl
有効ろ過面積	1.77 cm <sup>2</sup>		4.9 cm <sup>2</sup>		7.07 cm <sup>2</sup>
最高使用圧力	7 Bar		7 Bar		6 Bar
接続：入口	FLL		FLL		FLL
接続：出口	MLS	MT	MLS		MLS

メンブレン直径 (mm)	素材	孔径(μm)	製品番号	接続	ハウジ ング	プレフィルター	滅菌状態	入数	価格 (円/税別)
15	GF	1	5122757D	FLL/MT	USV	-	滅菌	50	¥11,000
	NY	0.2	5121438D	FLL/MT	USV	-	滅菌	50	¥11,000
	PES	0.2	5123056D	FLL/MT	USV	-	滅菌	50	¥11,000
		0.45	5120350D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥11,000
	PTFE	0.2	5121442D	FLL/MT	USV	-	滅菌	50	¥11,000
		0.45	5126631D	FLL/MT	USV	-	滅菌	50	¥11,000
	PVDF	0.2	5123378D	FLL/MT	USV	-	滅菌	50	¥11,000
		0.45	5123552D	FLL/MT	USV	-	滅菌	50	¥11,000
	RC	0.2	5123554D	FLL/MT	USV	-	滅菌	50	¥11,000
		0.45	5126249D	FLL/MT	USV	-	滅菌	50	¥11,000
	CA	0.2	5077009D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥12,500
	CA	0.2	5120357D	FLL/MLS	RV	GFプレフィルター	滅菌	50	¥12,500
0.45		5077014D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥12,500	
25	GF	1	5077333D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥12,500
	NY	0.2	5077848D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥12,500
	PES	0.45	5121376D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥12,500
		0.2	5077916D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥12,500
	PTFE	0.45	5077918D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥12,500
		0.2	5077934D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥12,500
	PVDF	0.45	5077941D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥12,500
		0.2	5077982D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥12,500
	RC	0.45	5077987D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥12,500
		0.2	5124107D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥17,500
	CA	0.45	5124108D	FLL/MLS	RV	-	滅菌	50	¥27,500
	30	CA	0.2	5122117D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50
GF		0.45	5120389D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥15,000
		1	5120551D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥15,000
PES		0.2	5121487D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥15,000
		0.45	5121483D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥15,000
PTFE		0.2	5120722D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥15,000
		0.45	5120723D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥15,000
PVDF		0.2	5120181D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥15,000
		0.45	5126530D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥15,000
RC		0.2	5121017D	FLL/MLS	USV	-	滅菌	50	¥15,000



## 未滅菌 13 mmφ

### 仕様

メンブレン素材：CA, NC, NY, PE, PES, PTFE, PVDF, RC  
 メンブレン直径：13 mm 有効ろ過面積：0.76 cm<sup>2</sup> ハウジング直径：18 mm  
 ハウジング材質：アクリル系樹脂, PP, 超音波溶着 接続 入口 / 出口：<50 μl  
 最高使用温度：PP - 90℃ / 194°F, Acrylic 50℃ / 122°F  
 最高使用圧力：80 psi (5 bar)  
 滅菌：未滅菌

### 主な用途

- 水溶液のろ過、有機溶媒、アルコール液のろ過
- 分析サンプルの前処理
- イオンクロマトグラフィー
- 潤滑油と機械部品
- 清澄化
- タンパク質を含む化学物質
- 細胞培養



孔径	素材	製品番号	入数	価格(円/税別)	製品番号	入数	価格(円/税別)	無償サンプル品
0.22 μm	PTFE (親水性)	FJ13BNPPH002AH01	100	¥13,000	FJ13BNPPH002AD01	500	¥58,500	未滅菌 13mmφ 0.22 μm 5種類/パック バラ三個入
	PTFE (疎水)	FJ13BNPPT002AH01	100	¥13,000	FJ13BNPPT002AD01	500	¥58,500	
	PVDF	FJ13BNPPV002AH01	100	¥11,000	FJ13BNPPV002AD01	500	¥49,500	
	PES	FJ13BNPPS002AH01	100	¥11,000	FJ13BNPPS002AD01	500	¥49,500	
	RC	FJ13BNPRC002AH01	100	¥13,000	FJ13BNPRC002AD01	500	¥55,900	
	CA	FJ13ANCCA002DH01	100	¥12,000	FJ13ANCCA002DD01	500	¥54,000	
	NY	FJ13BNPNY002AH01	100	¥11,000	FJ13BNPNY002AD01	500	¥49,500	
	NC	FJ13BNPNC002AH01	100	¥11,000	FJ13BNPNC002AD01	500	¥49,500	
0.45 μm	PTFE (親水)	FJ13BNPPH004AH01	100	¥13,000	FJ13BNPPH004AD01	500	¥58,500	未滅菌 13mmφ 0.45 μm 5種類/パック バラ三個入
	PTFE (疎水)	FJ13BNPPT004AH01	100	¥13,000	FJ13BNPPT004AD01	500	¥58,500	
	PVDF	FJ13BNPPV004AH01	100	¥11,000	FJ13BNPPV004AD01	500	¥49,500	
	PES	FJ13BNPPS004AH01	100	¥11,000	FJ13BNPPS004AD01	500	¥49,500	
	RC	FJ13BNPRC004AH01	100	¥13,000	FJ13BNPRC004AD01	500	¥55,900	
	CA	FJ13ANCCA004FH01	100	¥12,000	FJ13ANCCA004FD01	500	¥54,000	
	NY	FJ13BNPNY004AH01	100	¥11,000	FJ13BNPNY004AD01	500	¥49,500	
	NC	FJ13BNPNC004AH01	100	¥11,000	FJ13BNPNC004AD01	500	¥49,500	
0.80 μm	CA	FJ13ANCCA008EH01	100	¥12,000	FJ13ANCCA008ED01	500	¥54,000	未滅菌 13mmφ
1.20 μm	CA	FJ13ANCCA012CH01	100	¥12,000	FJ13ANCCA012CD01	500	¥54,000	大孔径 3種 バラ三個入
5.00 μm	CA	FJ13ANCCA050PH01	100	¥12,000	FJ13ANCCA050PD01	500	¥54,000	バラ三個入

## 未滅菌 25 mmφ

### 仕様

メンブレン素材：CA, NC, NY, PE, PES, PTFE, PVDF, RC  
 メンブレン直径：33 mm 有効ろ過面積：4.6 cm<sup>2</sup> ハウジング直径：25 mm  
 ハウジング材質：アクリル系樹脂, PP, 超音波溶着 接続 入口 / 出口：<50 μl  
 最高使用温度：PP - 90℃ / 194°F, Acrylic 50℃ / 122°F  
 最高使用圧力：80 psi (5 bar)  
 滅菌：未滅菌

### 主な用途

- 分析サンプルの前処理
- 生体サンプル
- 緩衝液
- 組織細胞培地の滅菌ろ過
- イオンクロマトグラフィー
- タンパク質含有水溶液
- バイオ燃料分析
- 農薬検査
- HPLC サンプル前処理
- 農薬検査
- 細胞培養
- 大麻の効力試験
- 栄養補助食品



孔径	素材	製品番号	入数	価格(円/税別)	製品番号	入数	価格(円/税別)	無償サンプル品
0.22 μm	PTFE (親水性)	FJ25BNPPH002AH01	100	¥18,000	FJ25BNPPH002AD01	500	¥81,000	未滅菌 25mmφ 0.22 μm 5種類/パック バラ三個入
	PTFE (疎水)	FJ25BNPPT002AH01	100	¥15,000	FJ25BNPPT002AD01	500	¥67,500	
	PVDF	FJ25BNPPV002AH01	100	¥13,000	FJ25BNPPV002AD01	500	¥58,500	
	PES	FJ25BNPPS002AH01	100	¥13,000	FJ25BNPPS002AD01	500	¥58,500	
	RC	FJ25BNPRC002AH01	100	¥18,000	FJ25BNPRC002AD01	500	¥67,500	
	CA	FJ25ANCCA002DH01	100	¥15,000	FJ25ANCCA002DD01	500	¥67,500	
	NY	FJ25BNPNY002AH01	100	¥13,000	FJ25BNPNY002AD01	500	¥58,500	
	MCE	FJ25BNPNC002AH01	100	¥13,000	FJ25BNPNC002AD01	500	¥58,500	
0.45 μm	PTFE (親水)	FJ25BNPPH004AH01	100	¥18,000	FJ25BNPPH004AD01	500	¥81,000	未滅菌 25mmφ 0.45 μm 5種類/パック バラ三個入
	PTFE (疎水)	FJ25BNPPT004AH01	100	¥15,000	FJ25BNPPT004AD01	500	¥67,500	
	PVDF	FJ25BNPPV004AH01	100	¥13,000	FJ25BNPPV004AD01	500	¥58,500	
	PES	FJ25BNPPS004AH01	100	¥13,000	FJ25BNPPS004AD01	500	¥58,500	
	RC	FJ25BNPRC004AH01	100	¥18,000	FJ25BNPRC004AD01	500	¥67,500	
	CA	FJ25ANCCA004FH01	100	¥15,000	FJ25ANCCA004FD01	500	¥67,500	
	NY	FJ25BNPNY004AH01	100	¥13,000	FJ25BNPNY004AD01	500	¥58,500	
	MCE	FJ25BNPNC004AH01	100	¥13,000	FJ25BNPNC004AD01	500	¥58,500	
0.80 μm	CA	FJ25ANCCA008EH01	100	¥15,000	FJ25ANCCA008ED01	500	¥67,500	未滅菌 25mmφ
1.20 μm	CA	FJ25ANCCA012CH01	100	¥15,000	FJ25ANCCA012CD01	500	¥67,500	大孔径 3種 バラ三個入
5.00 μm	CA	FJ25ANCCA050PH01	100	¥15,000	FJ25ANCCA050PD01	500	¥67,500	バラ三個入

## 無償評価サンプル品のご依頼

無償評価サンプル品のご依頼はお近くの理化学販売代理店へお問い合わせ頂くか、サンプルご依頼フォームへご記入の上、弊社までFAXにてお問い合わせ下さい。また弊社のウェブサイトでは無償サンプル品をご提供中の全製品を掲載しておりますので、併せてご確認下さい。  
 web: <https://gvsjapan.co.jp/> Tel: 03-5937-1447  
 Email: [lifesciences.jp@gvs.com](mailto:lifesciences.jp@gvs.com) Fax: 03-5937-1448



## ボトルトップフィルター

# EXTRACTO

### ボトルトップフィルター『エクストラクト』

#### 仕様

- PES Hi-Flo, SFCAの2種類の膜素材
- 0.22 μmの孔径
- 250, 500, 1000 mlの3種類の容量サイズ
- γ線滅菌個包装
- 薄く軽い設計
- 大型のねじ切りで簡単に脱着可能

#### 膜選択ガイド

##### PES Hi-Flo

低たんぱく吸着、汎用性の高い耐薬品性。流速を改善した高流速タイプ

##### SFCA

最も低い分子吸着、親水性、優れた機械強度。界面活性剤フリータイプ



素材	孔径	サイズ	滅菌	カタログ品番	入数	定価
PES Hi-Flo	0.22μm	250ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0250BPX02AZS* EXVF0250YPX02AZS**	12	¥18,000
		500ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0500BPX02BZS* EXVF0500YPX02BZS**	12	¥24,000
		1,000ml	γ線滅菌 個包装	EXVF1000BPX02CZS* EXVF1000YPX02CZS**	12	¥36,000
SFCA	0.22μm	250ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0250YSA02AZS**	12	¥18,000
		500ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0500YSA02BZS**	12	¥24,000
		1,000ml	γ線滅菌 個包装	EXVF1000YSA02CZS**	12	¥36,000

\* 青色タイプ \*\*黄色タイプ

## ボトルトップフィルター

# EXTRACTO

### ボトルトップフィルター『エクストラクト』

#### 仕様

- PVDF, CAの2種類の膜素材
- 0.22 μm, 0.45 μmの2種類の孔径
- 250, 500, 1000 mlの3種類の容量サイズ
- γ線滅菌個包装
- 薄く軽い設計
- 大型のねじ切りで簡単に脱着可能

#### 膜選択ガイド

##### PVDF (Polyvinylidene fluoride)

極めて低いたんぱく吸着、たんぱく質のリカバリー目的に最適、汎用性の高い耐薬品性

##### CA

最も低い分子吸着、親水性、優れた機械強度



素材	孔径	サイズ	滅菌	カタログ品番	入数	定価
PES	0.22μm	150ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0250YPS02AZS	12	¥11,000
		250ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0250YPS02AZS	12	¥13,000
		500ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0500YPS02BZS	12	¥15,600
		1,000ml	γ線滅菌 個包装	EXVF1000YPS02CZS	12	¥26,000
PVDF	0.22μm	250ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0250YPV02AZS	12	¥13,000
		500ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0500YPV02BZS	12	¥15,600
	0.45μm	1,000ml	γ線滅菌 個包装	EXVF1000YPV02CZS	12	¥26,000
		250ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0250YPV04AZS	12	¥13,000
CA	0.22μm	500ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0500YCA02BZS	12	¥15,600
		1,000ml	γ線滅菌 個包装	EXVF1000YCA02CZS	12	¥26,000
	0.45μm	250ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0250YCA04AZS	12	¥13,000
		500ml	γ線滅菌 個包装	EXVF0500YCA04BZS	12	¥15,600
	1,000ml	γ線滅菌 個包装	EXVF1000YCA04CZS	12	¥26,000	

# マルチレイヤープレフィルター付きシリンジフィルター



## ABLUO Supreme アブルオスプリーム 未滅菌 25mm シリンジフィルター

**NEW**

### マルチレイヤーシリンジフィルターオリジナルブランド新登場 確かな品質と実績

**製品概要** 孔径10µm-1µm、0.7µmの2種類のプレフィルターと各種フィルターを配置、従来のシリンジフィルターではろ過しにくいサンプルでも従来の3倍-5倍以上の容量を効率よくろ過できます。

数多くの粒子を含む水溶液、有機溶媒の効率的なろ過に最適です。溶出試験、含量均一性試験、サンプル前処理、食品分析などに

**仕様**

- メンブレン素材：PTFE(親水性)、PTFE、PVDF、セルロースアセテート、ナイロン、PES、RC (再生セルロース)
- メンブレン直径：25 mm
- 有効ろ過面積：6.43 cm<sup>2</sup>
- ハウジング直径：30 mm
- ハウジング材質：ポリプロピレン
- 接続口：入口：FLL 出口：MLS
- 最高使用温度：90° C / 194° F
- 最高使用圧力：80 psi (5 bar)
- 滅菌：未滅菌

**主な用途**

- 溶出試験
- 含有成分均一性試験
- 環境試料
- 複合アッセイ
- 食品分析
- バイオ燃料分析
- 分析用サンプル前処理



孔径	プレフィルター-1	プレフィルター-2	メンブレン	製品番号	入数	価格(円/税別)	製品番号	入数	価格(円/税別)
0.2µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	PTFE	GF25BNPGT002AL01	50	¥20,000	GF25BNPGT002AD01	500	¥150,000
0.45µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	PTFE	GF25BNPGT004AL01	50	¥20,000	GF25BNPGT004AD01	500	¥150,000
0.2µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	PTFE(親水性)	GF25BNPGH002AL01	50	¥20,000	GF25BNPGH002AD01	500	¥150,000
0.45µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	PTFE(親水性)	GF25BNPGH004AL01	50	¥20,000	GF25BNPGH004AD01	500	¥150,000
0.2µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	PVDF	GF25BNPGV002AL01	50	¥20,000	GF25BNPGV002AD01	500	¥150,000
0.45µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	PVDF	GF25BNPGV004AL01	50	¥20,000	GF25BNPGV004AD01	500	¥150,000
0.2µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	CA	GF25BNPGA002AL01	50	¥20,000	GF25BNPGA002AD01	500	¥150,000
0.45µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	CA	GF25BNPGA004AL01	50	¥20,000	GF25BNPGA004AD01	500	¥150,000
0.2µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	NY	GF25BNPGN002AL01	50	¥20,000	GF25BNPGN002AD01	500	¥150,000
0.45µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	NY	GF25BNPGN004AL01	50	¥20,000	GF25BNPGN004AD01	500	¥150,000
0.2µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	PES	GF25BNPGS002AL01	50	¥20,000	GF25BNPGS002AD01	500	¥150,000
0.45µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	PES	GF25BNPGS004AL01	50	¥20,000	GF25BNPGS004AD01	500	¥150,000
0.2µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	RC	GF25BNPGR002AL01	50	¥24,000	GF25BNPGR002AD01	500	¥200,000
0.45µm	GMF 10-1.0µm	GMF0.7µm	RC	GF25BNPGR004AL01	50	¥24,000	GF25BNPGR004AD01	500	¥200,000

## 遠心式限外ろ過フィルター Centrifugal Filter



仕様	50mlサイズ	15mlサイズ
素材：キャップ	高密度ポリエチレン	
素材：フィルター	ABS樹脂	
素材：チューブ	ポリプロピレン (PP)	
素材：メンブレン/シールリングガasket	ポリエーテルスルホン (PES) /ポリエチレン (PE)	
最大容量	スイングローター：15.0ml アングルローター：12.0ml	5.0ml
最終容量	200µl	40~100µl
最大遠心回転数	スイングローター：4,000g アングルローター：5,000g	スイングローター：3,000g アングルローター：7,000g(10KD) 5,000g(30,50,100KD)
有効濾過面積	5.48cm <sup>2</sup>	3.5cm <sup>2</sup>
デッドストップ	スピンの乾燥を防ぎます	
分子量カットオフ値	10, 30, 50, 100KD	
化学適合性	pH1~9	
使用温度	-20℃~50℃	
オートクレーブ	不可	

### 50ml サイズ

素材	分画分子量	製品番号	滅菌状態	入数	価格 (円/税別)
PES	10KD	CEF50W010KD08120	未滅菌	8 個 / 箱	¥12,000
PES	30kd	CEF50W030KD08120	未滅菌	8 個 / 箱	¥12,000
PES	50kd	CEF50W050KD08120	未滅菌	8 個 / 箱	¥12,000
PES	100kd	CEF50W100KD08120	未滅菌	8 個 / 箱	¥12,000

### 15ml サイズ

素材	分画分子量	製品番号	滅菌状態	入数	価格 (円/税別)
PES	10KD	CEF15W010KD24040	未滅菌	24 個 / 箱	¥24,000
PES	30kd	CEF15W030KD24040	未滅菌	24 個 / 箱	¥24,000
PES	50kd	CEF15W050KD24040	未滅菌	24 個 / 箱	¥24,000
PES	100kd	CEF15W100KD24040	未滅菌	24 個 / 箱	¥24,000

## 遠心ろ過フィルター Centrex™ セントレックス



GVS 遠心ろ過フィルター、Centrexは、さまざまなタイプの膜を備えており、エンドユーザーが汚染リスクを大幅に削減しながら、より多くのサンプルを準備できるようにします。GVSのろ過に関する知識により、Centrexを使用すると、相互汚染のリスクを減らすことができます。

### 仕様

- さまざまなタイプのメンブレンフィルターを備えた遠心フィルターユニット
- 多数のサンプルを迅速かつ簡単に準備
- ロボットによる自動化システムおよび高速パッチろ過に最適
- 放射性的な生物学的に危険な材料を扱う作業時での汚染リスクを大幅に低減
- クロスコンタミネーションを回避
- 受け容器の容量は、1.5 または 5 mL
- ハウジングの材質は、ポリプロピレン

### 主な用途

- アガロースゲルの迅速な溶出用の 0.45µm セルロースアセテート膜
- HPLC サンプルからの粒子と微生物の除去
- ナイロンとセルロースアセテート膜
- 品質管理用のサンプル前処理
- 水溶液の迅速な精製とろ過用のセルロースアセテートとニトロセルロース膜

素材	孔径 (µm)	色	1.5ml 滅菌済		1.5ml 未滅菌		5 mL 滅菌済		5 mL 未滅菌	
			50/pk	価格 (円 / 税別)	250/pk	価格 (円 / 税別)	50/pk	価格 (円 / 税別)	250/pk	価格 (円 / 税別)
NY	0.2	Brown	10467003	¥50,000			10467015	¥50,000	10467010	¥100,000
NY	0.45	Tan	10467007	¥50,000	10467002	¥100,000	10467021	¥50,000	10467012	¥100,000
CA	0.2	Blue	10467004	¥50,000	10467009	¥100,000	10467013	¥50,000		
CA	0.45	White	10467006	¥50,000	10467011	¥100,000	10467017	¥50,000		
CA	0.8	Green	10467008	¥50,000						
NC	0.2	Pink	10467001	¥50,000						
NC	0.45	Rust	10467005	¥50,000			10467019	¥50,000		



## WORLDWIDE DISTRIBUTION CENTERS



### EUROPE

**Italy Office**  
**Headquarters**  
GVS S.p.A.  
Via Roma 50  
40069 Zola Predosa (BO) - Italy  
tel. +39 051 6176311  
fax +39 051 6176200  
lifesciences.it@gvs.com

**United Kingdom**  
GVS Filter Technology UK Ltd.  
NFC House  
Vickers Industrial Estate  
Mellishaw Lane, Morecambe  
Lancashire LA3 3EN  
tel. +44 (0) 1524 847600  
lifesciences.uk@gvs.com

**Russia**  
GVS Russia LLC  
Profsoyuznaya Street, 25-A, office 102  
117418, Moscow  
Russian Federation (Russia)  
tel. +7 495 0045077  
lifesciences.ru@gvs.com

**Romania**  
GVS Microfiltrazione srl  
Str. Principala n. 320 et. 1 – Ciorani de Jos  
JUD . PRAHOVA - CIORANI  
ROMÂNIA  
Tel. +40 244 463044  
lifesciences.ro@gvs.com

**Turkey**  
GVS Türkiye  
Cevizli mah. Zuhul cad. Ritim Istanbul  
no:44 A-1 Blok D.371 Maltepe / Istanbul  
tel. +90 216 504 47 67  
lifesciences.tr@gvs.com

### ASIA

**China**  
GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
Fengqiao Civil-Run Sci-Tech Park,  
602 Changjiang Road,S.N.D.  
Suzhou, China 215129  
tel. +86 512 6661 9880  
fax: +86 512 6661 9882  
lifesciences.cn@gvs.com

**Japan**  
GVS Japan K.K.  
KKD Building 4F, 7-10-12 Nishishinjuku  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 Japan  
tel. +81 3 5937 1447  
fax +81 3 5937 1448  
lifesciences.jp@gvs.com

**Korea**  
GVS Korea Ltd #315 Bricks Tower  
368 Gyungchun-ro(Gaun-dong),  
Namyangju-si, Gyunggi-do,  
Tel: +82 31 563 9873  
Fax: +82 31 563 9874  
lifesciences.kr@gvs.com

### AMERICA

**U.S.A.**  
GVS North America, Inc.  
63 Community Drive  
Sanford, ME 04073 - USA  
tel. +1 866 7361250  
lifesciences.us@gvs.com

**Mexico**  
GVS de México  
Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto Apodaca  
Industrial Park, Ciudad Apodaca, Nuevo León,  
C.P. 66626 México  
tel. +52 81 2282 9003  
lifesciences.mx@gvs.com

**Brazil**  
GVS do Brasil Ltda.  
Rodovia Conego Cyriaco Scaranello Pires 251  
Jd. Progresso, CEP 13190-000  
Monte Mor (SP) - Brasil  
tel. +55 19 38797200  
fax +55 19 38797251  
lifesciences.br@gvs.com

**Argentina**  
GVS Argentina S.A.  
Francisco Acuña de Figueroa  
719 Piso:11 Of: 57  
1416 Buenos Aires - Argentina  
tel. +54 11 49889041  
fax +54 11 49889042  
lifesciences.ar@gvs.com