

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、開封後に即使用できます。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、セパラ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着着され、あらかじめスリットの入ったセパラ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、キャップが不要、廃棄物削減。
- 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パラム
 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)



無償評価サンプル品のご依頼受付中

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3個ずつのセットです。

① 消耗品購買の効率化!

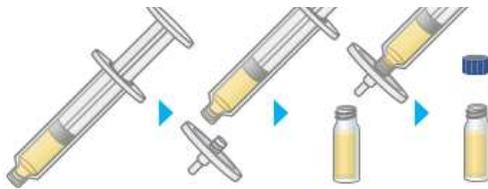
4 品目の調達が必要: セパラム付キャップ、バイアル、シリンジ、シリンジフィルター

SEPARA® Syringeless Filter Vials

SEPARAなら、他に比べるなど用意するだけ

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、プラ/キャップ・シリンジ・シリンジフィルター

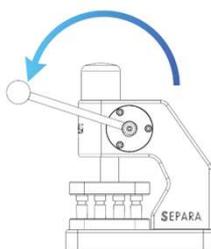
キャップを取って廃液、廃棄処理

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 ¥33,000/箱 (1個¥330)	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 30µl
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

シリンジレスフィルター用プレス機 - SEPARA®Toggler120 セパーラトグラ

シリンジレスフィルター用プレス機新登場!!



HPLCの前処理をさらに効率化

特長と利点

- 一度に12本のシリンジレスフィルターを処理できます。
- 重量3.5kgで安定した操作が可能です。
- わずかな力で指を傷めずに繰り返しのろ過が可能です。

製品型番	価格 (円 / 税別)
SEPARATOGGLER120	¥200,000