

## Agilent メンブラン シリンジフィルタ



### 経済的なエコフィルタ

- 4種類のフィルタ径と2つのポアサイズを、お求めやすい価格で用意しました
- ルアーチップと最低容量のミニチップがあります
- すべてのシリンジフィルタはガンマ線で滅菌されています
- 不要溶出物質が少なく、高感度が得られます
- 生体サンプルで高い蛋白質回収率が得られます
- 再生セルロースフィルタはHPLCの条件下でテスト済みです
- 新しいEconofilter(エコノフィルタ)は、増量パッケージをお得な価格で提供します



### フィルタの種類

シリンジフィルタの接続はルアータイプに対応しており、ハウジングは不活性ポリプロピレン、またはポリカーボネートです。4タイプの直径が用意されています。

**30mm** フィルタは、大容量サンプルや溶媒ろ過用に設計されています。大きな断面積(5.1cm<sup>2</sup>)により、小さな直径のフィルタよりも高速なる過が可能で、残容量は50μL未満です。

**25mm** のEconofilter(エコノフィルタ)は、ハイスループット分析用に設計されたもので、大量パッケージにより経済的に有利な価格となっており、コストの低減を図ることができます。このフィルタは比較的大きめの断面積(4.2cm<sup>2</sup>)で、残容量は50μL未満です。



**13mm** フィルタはほとんどのアプリケーションに最適なサイズです。残容量とサンプル容量のバランスが取れており、もっとも一般的なサイズです。サンプル容量は通常1~10mLの範囲で、残容量は10μL未満です。

**3mm** フィルタは小容量サンプル(<1mL)に最適で、サンプルの損失を最小限に抑えられます。メンブランとハウジングは有機性と水性の両方のサンプルに適応しています。残容量は7μL未満です。

**ポアサイズ**は2種類用意されており、0.45μmと0.20μmのポアがあります。0.45μmはほとんどのカラムにとって有害な微粒子を取り除きます。0.20μmのフィルタは極微粒子まで取り除く時に使用します。

**プレフィルタ**は100%ホウケイ酸ガラスのグラスファイバメンブランで、化学的に不活性です。ほとんどの溶媒に耐久力があります。GF53は約直径3μmまでの粗い粒子を保持し、GF92は約2μmまでを保持します。単独で使うことも、またメンブランフィルタと組み合わせることも可能です。

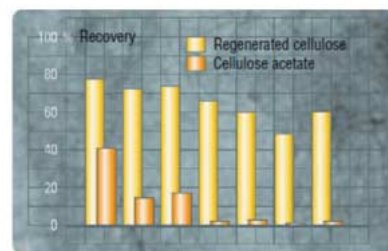
### 2-in-1フィルタ

2層のフィルタを単一ハウジングに組み込んだもので、上の層にはグラスファイバのプレフィルタを、そして下の層にはメンブランフィルタを入れてあります。粗いプレフィルタによって、メンブランフィルタを詰まらせる恐れのある大き目の微粒子を取り除きます。

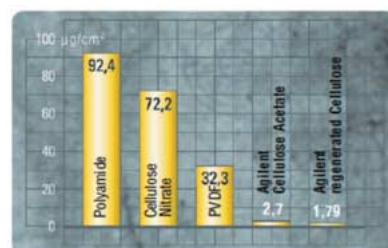


### 回収率

サンプル回収率はメンブランフィルタにとって重要な性能指標です。サンプルがろ過過程で不可逆的に「吸着されて」しまい、分析結果に影響したり、その後の処理過程で使えるサンプルの量が減ってしまった、という事態を避けなければなりません。Agilentメンブランフィルタは高回収率が可能です。



多環芳香族(PAH)における回収率



たんぱく質における吸着率



## Agilent メンブラン シリンジフィルタ

## 製品のご案内

## メンブランフィルタ Econofilter (エコノフィルタ) 200個入り

ポアサイズ(μm)	直径(mm)	サンプル容量(mL)	膜材質	ハウジング材料	タイプ	部品番号	価格(円)
0.20	25	1-50	RC(再生セルロース)	ポリプロピレン	ルアーチップ	5185-5830	22,000
0.45	25	1-50	RC(再生セルロース)	ポリプロピレン	ルアーチップ	5185-5831	22,000
0.20	25	1-50	ナイロン	ポリプロピレン	ルアーチップ	5185-5832	24,000
0.45	25	1-50	ナイロン	ポリプロピレン	ルアーチップ	5185-5833	24,000
0.20	25	1-50	PTFE	ポリプロピレン	ルアーチップ	5185-5834	24,000
0.45	25	1-50	PTFE	ポリプロピレン	ルアーチップ	5185-5835	24,000

## メンブランフィルタ 100個入り

ポアサイズ(μm)	直径(mm)	サンプル容量(mL)	膜材質	ハウジング材料	タイプ	部品番号	価格(円)
0.20	13	1-10	RC(再生セルロース)	ポリプロピレン	ルアーチップ	5064-8222	19,000
0.45	13	1-10	RC(再生セルロース)	ポリプロピレン	ルアーチップ	5064-8221	19,000
0.20	30	1-50	RC(再生セルロース)	ポリプロピレン	ルアーチップ	5061-3354	19,000
0.45	30	1-50	RC(再生セルロース)	ポリプロピレン	ルアーチップ	5061-3364	19,000
0.20	13	1-10	RC(再生セルロース)	ポリプロピレン	miniチップ	5061-3366	17,000
0.45	13	1-10	RC(再生セルロース)	ポリプロピレン	miniチップ	5061-3365	17,000
0.20	30	1-50	PTFE	ポリプロピレン	ルアーチップ	3150-0753	28,000
0.45	30	1-50	PTFE	ポリプロピレン	ルアーチップ	3150-0754	28,000
0.45	13	1-10	PTFE	ポリプロピレン	ルアーチップ	5185-5836	19,000
0.45	13	1-10	PTFE	ポリプロピレン	miniチップ	5185-5837	19,000
0.45	30	1-50	セルロースアセテート	ポリカーボネート	ルアーチップ	5061-3363	18,000

## 2-in-1タイプフィルタ 30mm 100個入り

ポアサイズ(μm)	直径(mm)	サンプル容量(mL)	膜材質	ハウジング材料	タイプ	部品番号	価格(円)
0.45	30	1-50	1.ガラスファイバ 2.硝酸(ニトロ)セルロース	ポリカーボネート	ルアーチップ	5042-1391	25,000
0.45	30	1-50	1.ガラスファイバ 2.RC(再生セルロース)	ポリプロピレン	ルアーチップ	5042-1392	27,000

## プレフィルタ 100個入り(ハウジング材質: ポリプロピレン)

内 容						部品番号	価格(円)
ホウ珪酸ガラスファイバ・プレフィルタ	GF53	30mm	3μm粒子まで			5042-1393	16,000
ホウ珪酸ガラスファイバ・プレフィルタ	GF92	30mm	2μm粒子まで			5042-1370	16,000

切り取り

## Agilent Econofilter(エコノフィルタ)の試供品申込書

Agilent Econofilter (エコノフィルタ)の試供品(10個入り)をご希望の方は下記に必要事項を記入しFAXでご請求ください。(試供品の提供は予告無く終了することがありますので予めご了承ください)

会社名: \_\_\_\_\_ 部署: \_\_\_\_\_

お名前: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

住所: \_\_\_\_\_

電話番号: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

試供品部品番号(上記のEconofilter(エコノフィルタ)から部品番号を選択してください): \_\_\_\_\_

FAX番号: 0120-560-320

アジレント・テクノロジー株式会社

本社/〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

●カスタムコンタクトセンター ☎0120-477-111

※価格は2008年1月現在です。

※仕様および価格は予告なく変更する場合があります。

[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)

copyright © 2007 Agilent Technologies

All Rights Reserved.

本書の一部または全部を書面による事前の許可なしに複製、改変、翻訳することは、著作権法で認められている場合を除き、法律で禁止されています。

Printed in Japan, Jan.1, 2008

5989-4901JAJP



Agilent Technologies