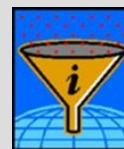


# iChem Filter insert



米国ETC (Enabling Technologies Consortium) で採用！



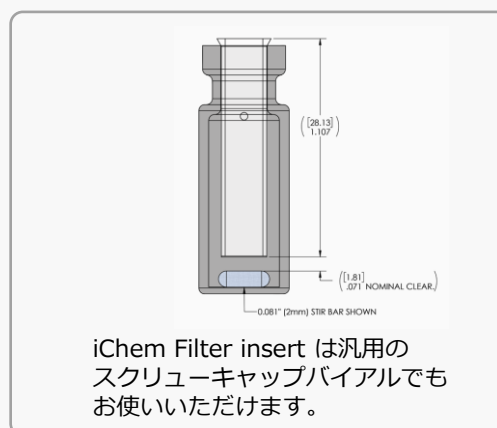
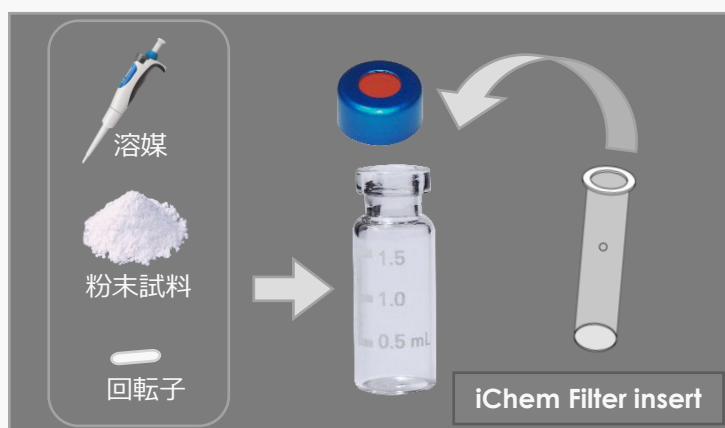
- 個体サンプルのフィルトレーション
- HPLC溶解性試験サンプリングに
- そのままオートサンプラーに
- 溶媒スクリーニングに



イメージ

ガラス製2mLバイアルに使用でき、シリンジフィルターなどを使用しないでフィルトレーションが可能。フィルター部はPTFE、筒部はFEPのため耐薬品性に優れ、さまざまな溶媒に対応します。バイアル底部にΦ2×7mmのスターラーバーを挿入可能なので、攪拌しながらのサンプリングができます。他社製品のフィルターバイアルよりサンプル量が約2倍。

例) 微粉末試料150mg 溶媒1.5ml



iChem Filter insert は汎用のスクリーキャップバイアルでもお使いいただけます。

\* iChem Filter insertは耐薬品性に優れており、さまざまな溶媒が使える、HPLCサンプルなどに適しています。親水性サンプルには、フィルター部を有機溶媒に5分間浸け、軽く水洗してご使用いただけます。

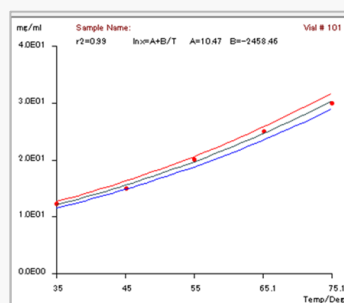
## 応用例

### バイアルサンプル前処理



**i-Prep**

### パラセタモール溶解度測定



iChem Filter insertと **i-Prep** で前処理を行いHPLC分析

## iChem Filter insert 仕様/価格

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| サイズ  | 5mm(ID), 6mm(OD), 26.5mm(L) |
| 材質   | PTFE (フィルター) / FEP (筒)      |
| 細孔径  | 10μm                        |
| 販売単位 | 50個/100個/200個/500個入り        |
| 品番   | VF-PTF50 /100/200/500       |
| 価格   | 販売店にお問合せください                |

Reaction Analytics Inc. (USA)製

アイディア製作所ではマイクロスターラーバー(回転子)も販売いたします。



攪拌子マイクロ型 Φ2×5mm (フィルター内部用)

攪拌子マイクロ型 Φ2×7mm (バイアル底部用)

製造元

合同会社

**アイディア製作所**

〒207-0022 東京都東大和市桜が丘2-137-5

中小企業大学校 東大和ビジネス B515

TEL: 042-519-1315 Mail: info@j-idear.com

<https://www.j-idear.com>

販売店

# iChem Filter insert (アイケムフィルターインサート) ご使用方法

## 水系ろ過の際

1. 袋からフィルターインサートを取り出します。



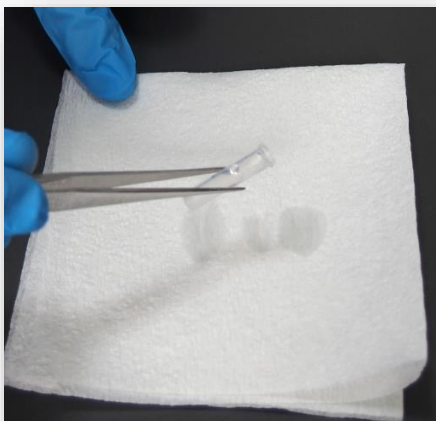
\* フィルター部分を傷つけない、素手で触らない。



2. 精製水で軽く洗浄し、フィルター内部も湿らせます。



3. キムワイプなどで軽く水分を拭き取ります。



4. 試料と溶媒を入れたバイアルにスターラーバーを入れます。



\* サンプルと溶媒はバイアルの3/4程度の水位が目安です。



※ マイクロスターラーバーを扱う際には、プラスチック製のピンセットがおすすめ。

5. フィルターインサートをゆっくりバイアルに入れます。



\* フィルター内部にサンプル溶液が透過するまで待ちます。



しっかりとキャップを閉めてサンプリング準備完了です。



# iChem Filter insert

試供品、進呈中 !!

