

**NEW
PRODUCT**

オンラインSPE-LCインターフェース ～SLI-W100～ 今夏リリース！（予定）

カートリッジを使用した固相抽出を
オンラインでLC-MSに接続

SLI-W100

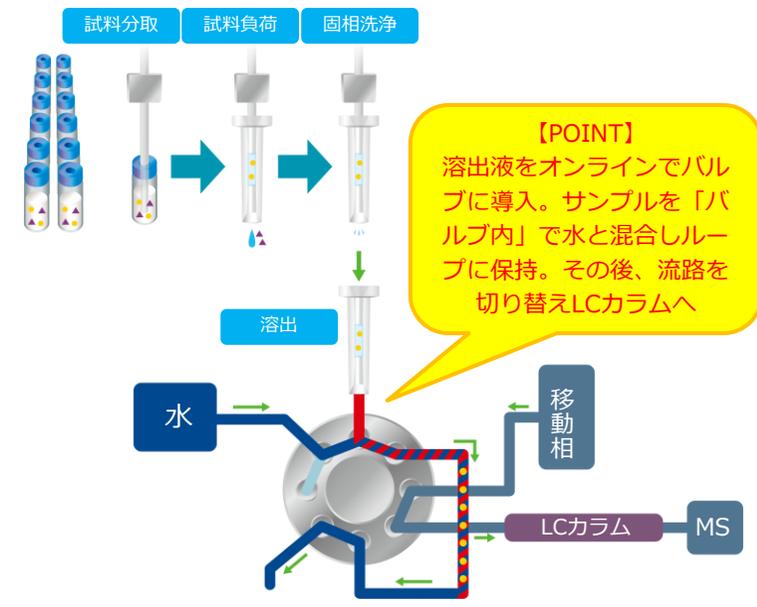
GCにも接続可能！
オンラインSPE-GC



LCに
オンライン接続



固相抽出からLC導入までの工程



MIVS 混合注入バルブシステム
Mixing Injection Valve System

- ループチューブ内で溶出液と他液をミックス
- 流路の切り替えにより固相溶出液をLCカラムへ導入
- ループチューブ洗浄工程によりコンタミネーションを防止

特許出願中

**COMING SOON
2020 SUMMER**

オンラインSPE分析のメリット

- 1, 従来のオフライン固相抽出をオンライン化による効率化
- 2, オーバナイトの前処理・分析による時間の有効活用
- 3, 精製カラムによる分析カラムの汚染負担軽減
- 4, 前処理カラムと分析カラムの相互作用の違いによる濃縮や選択性の向上

オンラインに適した固相カートリッジ

分析例： 農薬

オンラインSPE-LC用
固相カートリッジ

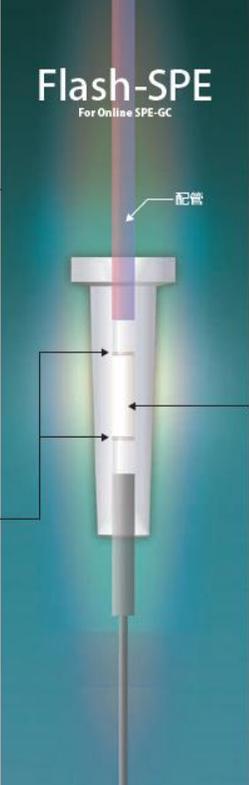


Flash-SPE
For Online SPE-GC

Flash-SPEのメリット

充填量が少なく
無駄のない分析が可能です

- 試料や溶液がスムーズに流れる直線の構造
- 通気乾燥が早い(30秒)
- 自動化に最適化されたシンプルな構造
- 2~5 mgという少量の固相充填量
- 上下両端から配管やニードルの連結が可能



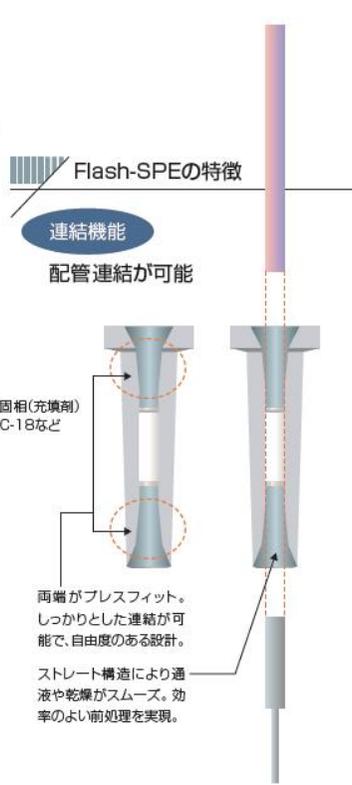
配管

フリット

Flash-SPEの特徴

連結機能

配管連結が可能

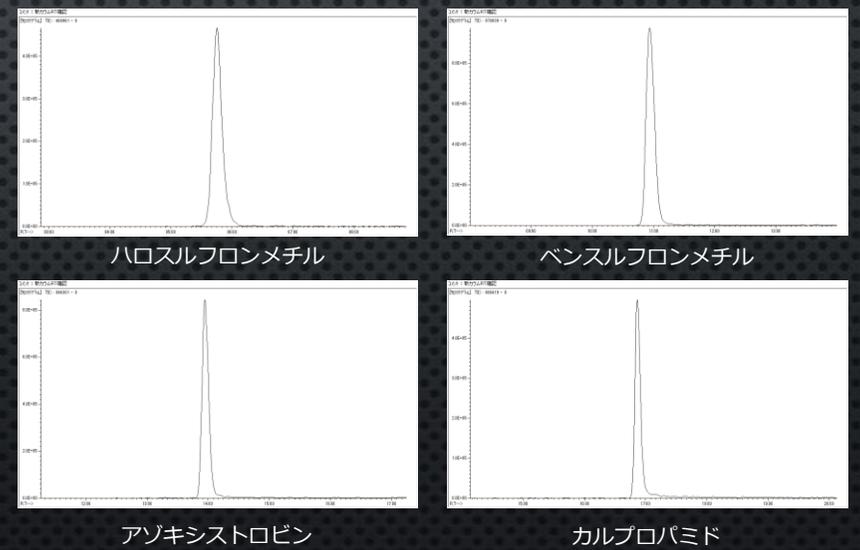


固相(充填剤)
C-18など

両端がプレスフィット。しっかりとした連結が可能です。自由度のある設計。

ストレート構造により通液や乾燥がスムーズ。効率のよい前処理を実現。

※超純水に0.1ppbとなるように標準液を添加し、
オンライン固相抽出-LC/MS/MS分析



※順次、様々なサンプル、化合物のデータ取得・公開を予定しております。

【お問い合わせ】 株式会社アイスティサイエンス
 TEL073-475-0033 FAX073-497-5011
 E-mail : as@aisti.co.jp URL : www.aisti.co.jp