

第115回日本食品衛生学会学術講演会

# ランチョンセミナーのご案内



## 食品分析において、目的に合わせた 最適な固相抽出カラムの紹介

2019年 10月 3日(木) 12:00 ~ 13:00 \*  
タワーホール船堀 C会場(2階 瑞雲)

\* : 当日 9:15 より学会総合受付横にて「セミナーチケット」配布(先着 96 名様)

### POINT 1

#### 「最速化」への考え方

最速化に着目した残留農薬分析前処理法における「考え方」をご紹介します。  
残留農薬の一斉試験法は、公示試験法やQuEChERS法など、様々な前処理方法が存在しています。各手法の設計思想を読み解きながら、「“最速化”のポイント」について考えてみたいと思います。基本軸は、抽出→精製→分析という流れの中で、「操作面での連続性を重視した固相抽出カラムの最適化は、どこまで可能なのか？」についてご紹介します。

### POINT 2

#### SDB系充填剤の扱い方

スチレンジビニルベンゼン(SDB)を充填した固相抽出カラムは動物薬分析の前処理に広く使われていますが予想外の回収率悪化に苦勞する事があります。SDBの基本を押さえ、効果的な扱い方をご紹介します。

残留農薬分析の簡易・迅速固相前処理に用いる少量充填ミニカラム

## NEW! InertSep AL-N/C18/SAX/PSA、InertSep C18/SAX/PSA

トルエンを使用せず、アセトニトリルのみで迅速な残留農薬一斉分析の精製が行える、少充填量ミニカラムです。色素が濃いサンプルを用いる場合は、AL-N/C18/SAX/PSAがお勧めです。

➤ 使用する溶媒はアセトニトリルのみ

➤ シンプルな処理方法  
4Stepで前処理操作が可能

➤ 低コスト  
**3層固相 530円/1本・4層固相 760円/1本**

➤ 固相処理操作も便利に  
手動操作の専用アクセサリーは、  
**ブース展示を行なっておりますので、ぜひお越しください。**

また、食品分析用全自動固相抽出装置G-Prep FA用い、自動化での処理も可能

### 脂質・色素・脂肪酸の除去

注) 三層固相も同様の操作方法です。

**InertSep AL-N / C18 / SAX / PSA**  
(100 mg / 200 mg / 100 mg / 100 mg / 1 mL)

- ① コンディショニング  
▼ アセトニトリル 4.0 mL
- ② 試料負荷 0.5 mL  
▼
- ③ 溶出  
▼ アセトニトリル 0.5 mL
- ④ 固相内の液を押し出し

(回収総量約 1.5 mL)



自動化可能

測定

| 品名                        | サイズ                              | 入数    | Cat.No.    | 価格     |
|---------------------------|----------------------------------|-------|------------|--------|
| InertSep AL-N/C18/SAX/PSA | 100 mg/200 mg/100 mg/100 mg/1 mL | 50 本  | 5010-68111 | 38,000 |
| InertSep C18/SAX/PSA      | 200 mg/100 mg/100 mg/1 mL        | 100 本 | 5010-68110 | 53,000 |

注) 上記以外の充填剤・充填量も対応可能です。お問い合わせください。



|               |                  |                  |
|---------------|------------------|------------------|
| 東京営業部         | TEL.03(5323)6611 | FAX.03(5323)6622 |
| 大阪支店          | TEL.06(6220)0500 | FAX.06(6220)0601 |
| 横浜支店          | TEL.045(985)7900 | FAX.045(985)7901 |
| 東北営業所         | TEL.024(534)2191 | FAX.024(536)1518 |
| 筑波営業所         | TEL.029(858)3700 | FAX.029(858)3780 |
| 北関東営業所        | TEL.048(778)5001 | FAX.048(778)5005 |
| 千葉営業所         | TEL.043(248)2441 | FAX.043(248)2485 |
| 名古屋営業所        | TEL.052(931)1761 | FAX.052(931)1814 |
| 広島営業所         | TEL.082(233)1101 | FAX.082(233)1110 |
| 九州営業所         | TEL.092(738)6633 | FAX.092(738)6636 |
| 総合技術センター      | TEL.04(2934)2121 | FAX.04(2934)2128 |
| カスタマーサポートセンター | TEL.04(2934)1100 | FAX.04(2934)3361 |
| 福島工場          | TEL.024(533)2244 | FAX.024(534)2139 |

- 掲載している価格には消費税が含まれていません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名および製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中には TM および ® マークは明記していません。
- データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

本社 〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F  
TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622  
<https://www.gls.co.jp> E-mail:info@glsc.co.jp



安全に関するご注意  
ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

本カタログの内容は、2019年9月時点のものです。