

ライブ Webinar のご案内

2025年 4月17日 (木) 15:00 ~ 15:45

ヘリウムガス不要！

APGC-MS/MS によるダイオキシン類の高感度測定

ダイオキシン類の極微量分析において、JISをはじめとした各種分析法で「EI イオン源を搭載した GC- 二重収束型 MS を用いて測定すること」「キャリアガスとしてヘリウムを用いること」が規定されています。しかし、日本ではヘリウムガス供給不足問題がたびたび発生してしまうことから、分析体制の維持を目的とした代替キャリアガスの利用が模索されています。その一方で、代替キャリアガスを用いた場合の感度や異性体分離の低下、分析対象成分との反応性など、キャリアガスの変更には多くの課題が残されています。

それらの課題を克服できる測定法として、ウォーターズが製品化した APGC イオン源についてご紹介します。APGC イオン源は EI に比べてソフトなイオン化法を用いることから、高感度・高選択な GC-MS 定量分析が可能であることが特長です。またキャリアガスをヘリウムから窒素に変更しても質量分析計の感度には影響しないことから、昨今のヘリウム不足対策やランニングコスト削減という観点でも注目を集めています。

本ウェビナーでは、APGC の原理・特徴の紹介に加えて、ダイオキシン類分析に要求される感度や異性体分離、定量性について APGC を用いて確認した結果も併せて解説します。皆様の課題解決の参考として、ぜひご参加ください。

対象

ダイオキシン分析を行う方、ヘリウムキャリアの代替ガスを検討されている方

プログラム

- 極微量分析に最適な APGC システムのご紹介
- 窒素キャリアガスを用いたダイオキシン類の分離条件の最適化
- 環境試料を測定した結果



ライブ Webinar ご視聴には、お申し込みが必要となります。
お申し込みの受付は、開催当日 12:00 までとさせていただきます。

お申し込みはこちらから

www.waters.com/events

ライブ Webinar とは？

ライブ Webinar は、インターネット上でライブで視聴するセミナーです。

特殊な機器の設定は必要ありませんので、会社や自宅や出張先に居ながらにしてリアルタイムに参加することが可能です。その便利さを是非ご体験ください！

ライブWebinarのご案内

ライブ Webinar 活用法

■ 一人でも、グループでも

プロジェクターに接続すると、多人数での視聴が可能です。皆様での勉強会にご利用できます。

■ リアルタイムで講師に質問

Webinar 中にチャットで講師に質問ができます。質問は講師だけに届き、他の視聴者は閲覧できない設定となっています。疑問点について気兼ねなくお尋ねください。

■ タブレット端末やスマートフォンの利用が可能

お手持ちのモバイル端末でどこからでも視聴可能となっています。



■ お申し込み手順

1. お申込み こちらの URL よりお申込みページアクセスできます。※1

www.waters.com/events

必要事項をご入力の上、お申し込みください。※2

2. 「お申込み受付完了」の E メールが届きます ※3

3. ライブ Webinar を視聴する

セミナー当日、2で届いたライブ Webinar リンクよりご参加ください。
開催15分前からアクセス可能です。

※1 www.waters.com/events（ウォーターズウェブサイトのイベントページ）は日本語環境（地域：日本、言語：日本語）でご覧ください。英語環境の場合、日本のライブ Webinar が表示されません。お使いの環境はページの左上でご確認・変更が可能です。

※2 ご登録はご所属機関のメールアドレスをお願いします。各種ご連絡のメールが届かない可能性がございますので、携帯電話のメールアドレスは対象外とさせていただきます。フリーのメールアドレス（gmail など）もご登録できません。ご参加の対象外（競合他社等）の方からのお申し込みにつきまして、弊社の判断によりご参加をお断りすることがございます。予めご了承ください。

※3 「受付完了」のメールが届かない場合は
jp_info@waters.com または TEL:03-3471-7982
(マーケティングコミュニケーション) までお問い合わせください。

■ 当日の視聴について

本 Webinar の定員については裏面をご覧ください。

開催当日のログイン数が定員に達した場合、それ以上のお客様はライブでのご視聴がいただけません。

開催当日はお早目のログインをお願いいたします。ログインは開始時間の15分前から可能になります。

■ 視聴環境について

視聴の最小要件

こちらをご覧ください。

<http://event.on24.com/view/help/ja/>

日本ウォーターズ株式会社

www.waters.com

東京本社

〒140-0001
東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル

大阪支社

〒532-0011
大阪市淀川区西中島5-14-10 新大阪トヨタビル11F
ライブ Webinar に関するお問い合わせ：
TEL 03-3471-7982