品質管理・不純物検出の概念を変える！
見えないリスクを、見える安心に

そのクロマトグラム、見逃している成分はありませんか？

HPLCの汎用検出器である荷電化粒子検出器が、さらに進化しました。
新製品Thermo Scientific™ Vanquish™ 荷電化粒子検出器 (CAD) Pシリーズは、高度な蒸発温度制御と切り替えバルブの標準搭載により、感度と堅牢性を向上します。

Vanquish CAD Pシリーズの特長

- 高感度：RI の100倍、ELSDの10倍以上、ngレベルの検出を実現
- 分析種の化学構造に依存しない重量依存の応答性
- 幅広い化合物に対応：UV検出器や質量分析計では検出が難しい成分も検出
- 他社のHPLCにも接続可能

品質管理・不純物分析における4つのメリット

- 不純物や分解物など、標準試料の入手が困難な成分も代替え物質の検量線を用いて定量可能
- 医薬品製剤中の原薬材料とカウンターイオン、混入物質を同時分析
- 糖類、界面活性剤、脂質成分など発色団を構造に持たない成分を検出
- GxP、21 CFR Part 11対応のThermo Scientific™ Chromeleon™クロマトグラフィーデータシステム (CDS) により、規制遵守およびデータの完全性を担保

Vanquish荷電化粒子検出器 Pを搭載した
Thermo Scientific™ Vanquish™ LCシステム

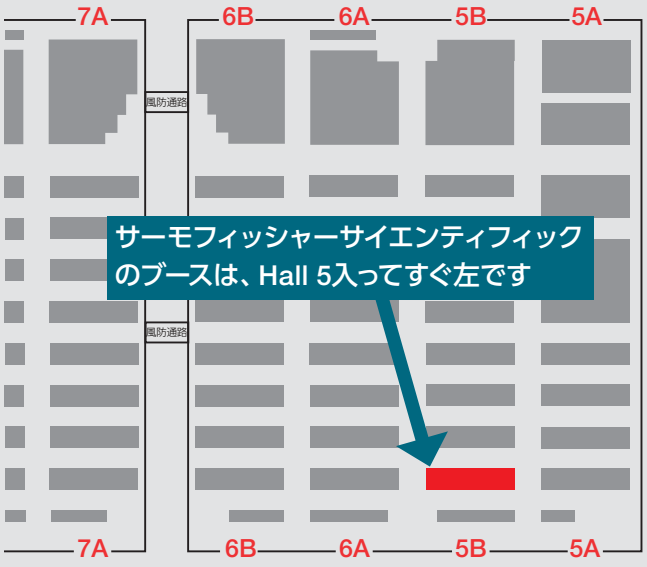
詳しくはJASIS 2025当社ブース・出展社セミナーにお越しください！

出展社セミナー

日時 9/3 (水) 13:15～13:45
会場：幕張メッセ会議場 103会議室
PFAS分析、ハロゲン分析に活躍する
燃焼イオンクロマトグラフの紹介

日時 9/4 (木) 15:30～16:00
会場：幕張メッセ会議場 105会議室
【荷電化粒子検出器 (CAD) 】安定的な分析
と性能を最大限に引き出すための秘訣

日時 9/5 (金) 15:45～16:15
会場：TKP (旧アパ) 会場 No.3
ICP-MSの新技術：新製品 Thermo Scientific™ iCAP MXシリーズ
ICP-MSの試料導入量制御機能がもたらす分析効率の向上



詳細はこちら　thermofisher.com/CADpseries

thermo scientific

硫黄・ハロゲン、PFAS分析に対応する燃焼イオンクロマトグラフ

電子・電気機器の難燃剤として使用される有機ハロゲン化合物は、廃棄時に環境や人体への悪影響が懸念されています。Thermo Scientific™ Cindion™燃焼イオンクロマトグラフィー (C-IC) システムは、燃焼IC分析を簡素化し、必要に応じてアプリケーションの機能を拡張する柔軟性を提供します。

燃焼イオンクロマトグラフの特長

- 自動試料燃焼装置により手作業が多く煩雑な前処理工程を自動化
- 吸着モジュール (オプション) を追加することで、粒状活性炭GACカラムを用いた吸着性有機フッ素化合物 (AOF) を測定可能
- 独自設計のコンパクトな燃焼管により、効率的な燃焼を実現し、すすの形成を減少
- Chromeleon CDSによりサンプル選択からレポート生成まで、燃焼およびデータ分析プロセスを制御可能

このような分析にご利用いただけます

- 分析対象成分：総フッ素、塩素、臭素、ヨウ素、硫黄
- 試料形状：粉体、液体、固体、ガス
- 分析対象材料：ポリマー、樹脂、有機溶媒、石炭、液体燃料、電子材料

Thermo Scientific™ Dionex™ Inuvion™イオンクロマトグラフ (RFIC™) 搭載+Cindion C-IC

			分析対象			
ガイドライン	サンプル		F	Cl	Br	S
Z 7302-6	廃棄物固形化燃料			X		
Z 7302-7	廃棄物固形化燃料					X
K 6233	ゴム					X
K 7392	廃プラスチック				X	
R 9301-3-11	アルミナ粉末		X			
R 1603	ファインセラ	窒化ケイ素	X	X		
R 1616	ミックス用	炭化ケイ素	X	X		

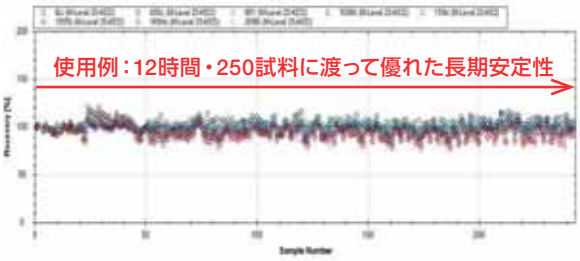
C-ICに関する日本産業規格 (JIS)

新技術搭載のICP-MSで、元素不純物の品質管理の生産性を向上！

Thermo Scientific™ iCAP™ MXシリーズICP-MSは、以前から定評のある使いやすさは維持しつつ、さらに性能を向上した新技術搭載のICP-MSです。多検体分析に伴う試料前処理やメンテナンス時間の増加を抑えて、品質管理の生産性向上を徹底サポートします。

元素分析の生産性を向上する新技術

- 感度と堅牢性を向上させる、イオン取り込み量の動的制御
- 高濃度試料を事前希釈なしで導入できるガス希釈システムが性能アップ
- 多彩なアクセサリーに対応：自動希釈システムや、固体試料を溶解せずに直接定性・定量分析できるレーザーアブレーションシステム



詳細はこちらをご覧ください　**thermofisher.com/icp-ms**

研究用にのみ使用できます。診断用には使用いただけません。
© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.
実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc **HPLC514-A2508OB**

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

お問い合わせはこちら　thermofisher.com/contact