

ODSで終わらない。

両親媒性 × 超高分離能

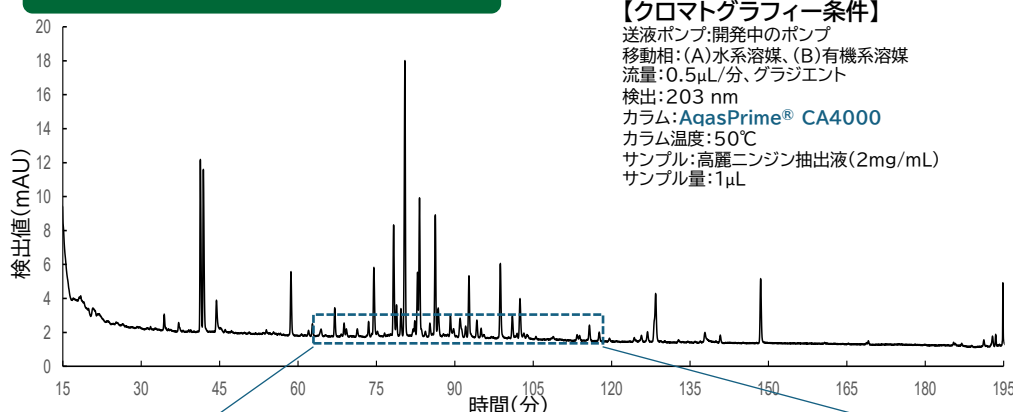
AqasPrime®

液体クロマトグラフィー用
モノリスシリカキャピラリーカラム



親水性と親油性の両方を認識する独自の分離選択性により、植物、食品、生薬などの複雑な多成分試料に、従来のODSとは異なる分離の選択肢を提案します。

高麗人参抽出液の分析例



【クロマトグラフィー条件】

送液ポンプ: 開発中のポンプ
移動相: (A)水系溶媒、(B)有機系溶媒
流量: 0.5μL/分、グラジエント
検出: 203 nm
カラム: AqasPrime® CA4000
カラム温度: 50℃
サンプル: 高麗ニンジン抽出液 (2mg/mL)
サンプル量: 1μL

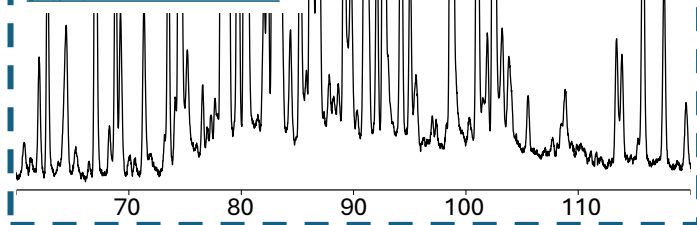
検出ピーク数

240以上

複雑な天然物を、
ここまで細かく分ける。

大きなピークだけでなく、
重なりやすい成分や微小ピークまで捉える高い分離性能を示しました。

拡大クロマトグラム



当社測定条件による分析例です。検出ピーク数および分離結果は、試料、装置、検出方法、測定条件等によって異なります。

両親媒性

親水性と親油性の
両方を認識

超高分離能

複雑な多成分試料を
細かく分離

微量・低流量

微量試料の分析と
溶媒使用量の削減に貢献

選べるラインナップ

内径 0.1 mm / 0.2 mm
カラム長 35 cm / 70 cm

カラム選定については、
分析対象や装置仕様を確認したうえで
ご案内します。

JASIS 2026に出展

2026年9月2日(水)～9月4日(金)
幕張メッセ国際展示場・会議場

ブース番号: 【Co-39】

その分離の違いを、JASIS会場で。
AqasPrime®カラムと分離データを展示します。

AqasPrime®の
製品情報はこちら



今までの「もう分けられない」から「まだ分けられる」へ。

分離モードを変えるという選択

ODSカラムは、幅広い有機化合物の分析に有用なカラムです。

一方、植物、食品、生薬、天然物などの複雑な試料では、ピークの重なりが残る場合があります。

AqasPrime®は両親媒性により、従来とは異なる分離アプローチを提案します。

一般的なODSカラム

- ・主に親油性を利用した分離
- ・幅広い有機化合物の分析に使用



AqasPrime®カラム

- ・親水性と親油性の両方を認識
- ・ODSとは異なる分離選択性

分離モードが変われば、得られるクロマトグラムも変わる。

複雑な多成分試料の分析に



生薬



食品



植物



脂質関連

既存カラムでピークの重なりが残る試料や、多様な成分を含む複雑試料についてご相談いただけます。

選べるラインナップ

内径 0.1 mmシリーズ

より低い流量域での分析に

CA4000 0.1 mm×70 cm
CA4200 0.1 mm×35 cm

内径 0.2 mmシリーズ

0.1 mmシリーズより
高い流量域での分析に

CA5000 0.2 mm×70 cm
CA5200 0.2 mm×35 cm

70 cm 分離性能を重視

35 cm 測定時間とのバランスを重視

推奨流量、配管、検出器構成などは、
カラムおよび装置によって異なります。

導入前の検討から分析まで支援します

デモカラム貸出

装置メーカー・型式等を確認し、貸出の可否と使用条件をご案内します

分析相談

試料・分析目的・
現在の分離課題を伺い、
カラム選定や分析条件を
検討します

受託分析

AqasPrime®を用いた
試料測定について
ご相談いただけます

共同研究

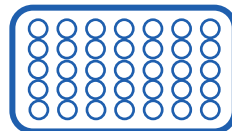
複雑試料の分離や分析に
関する共同研究について
ご相談ください

開発中の 応用展開

分離した成分を、次の機能性評価へ。

AqasPrime®で分離した植物由来成分などをウェルプレートへ分注する研究ツールを開発しています。
成分ごとの機能性評価や、有用成分探索への活用を目指しています。

分離 → ウェルプレートへの分注 → 機能性評価



本技術は開発中です。現時点で販売中の製品ではありません。共同評価についてご相談いただけます。

分離課題をお聞かせください。

分析相談 | デモカラム貸出 | 受託分析 | 共同研究

AqasPrime®に関する
お問い合わせはこちら



アクアス株式会社



〒612-8374

京都府京都市伏見区治部町105番地京都市成長産業創造センター201号室

TEL(075)585-6028 FAX(075)585-6029

E-mail contact@aqas.co.jp

<https://www.aqas.co.jp>