

活性成分探索をもっと簡単に。

Well-PAQは、天然物・食品・生薬などの複雑な抽出物をAqasPrime®カラムで分離し、384ウェルプレートに分注した研究用プレートです。

研究者は届いたプレートをそのまま用いて、抗炎症活性、抗酸化活性、細胞応答などのバイオアッセイを実施できます。

活性を示したウェルから候補成分を効率よく絞り込むことが可能です。



分離した試料を、ウェルごとの評価へ

複雑な試料

植物、生薬、食品、発酵物、天然物抽出物等

AqasPrime®カラムで分離

マルチモーダル
分離機構

各ウェルへ分注

分離した試料を
各ウェルに分注

反応を比較

研究者ご自身の評価系で

Ready-to-Use ライブラリー

利用方法 1

第一弾： 高麗人参Well-PAQ(384 well)

高麗人参抽出物を分離・分注済み。
届いたその日からバイオアッセイを開始できます。
活性画分探索の初期スクリーニングに最適です。

利用方法 2

Custom Well-PAQサービス

植物、生薬、食品、発酵物、天然物抽出物を
AqasPrime®カラムで分離し、ウェルプレートとして
ご提供します。
LC分取設備がなくても活性探索研究を進められます。

ご相談例

天然物抽出物

食品

生薬

植物

発酵物

バイオアッセイ

お手持ちの試料や研究内容をお聞かせください

研究目的やお手持ちの試料、評価方法を伺い、当社にて分離・分注の進め方を検討します。

本サービスは2026年秋開始予定です。仕様・価格・対象試料・受託条件は準備中です。
バイオアッセイ等の評価は研究者ご自身で実施いただくことを基本とします。



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 / contact@aqas.co.jp
https://www.aqas.co.jp



ご相談・お問い合わせ
はこちらから

複雑な天然物を、 これまで以上に細かく分ける。 天然物・食品・生薬などに含まれる微量成分 まで捉える次世代LCカラム。

AqasPrime®は、親水性と親油性の両方を認識する独自固定相を採用したモノリスシリカキャピラリーLCカラムです。
従来のODSカラムとは異なる分離選択性を示し、複雑な天然物試料の高分離分析を実現します。
天然物、食品、生薬、代謝物解析など幅広い研究分野で活用できます。



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

AqasPrime®カラムの3つの特長

両親媒性

親水性と親油性の
両方を認識

LC-MSとの高い親和性

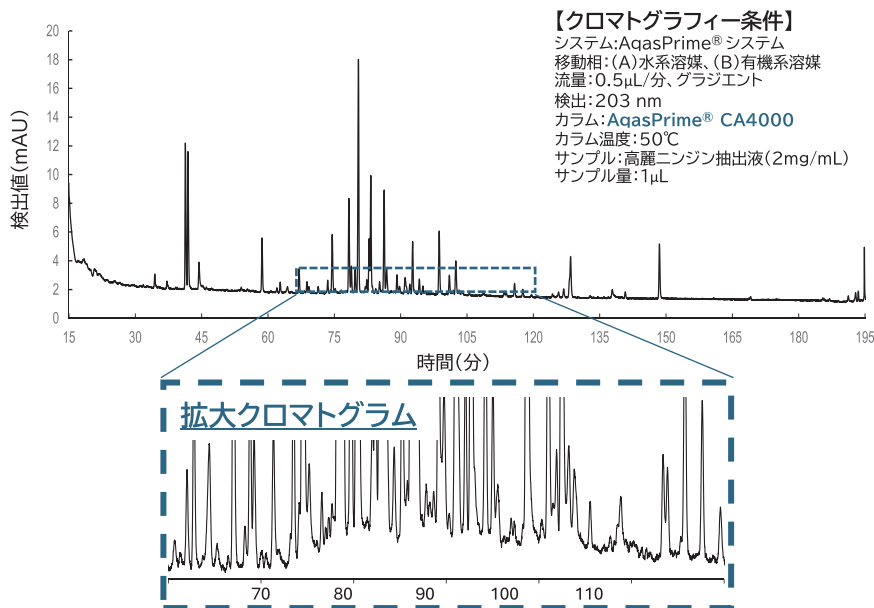
μL/minレベルの低流量分析
により感度向上に貢献

内径 0.1 mm / 0.2 mmを
ラインナップ

微量試料の分析と
溶媒使用量の削減に貢献

※カラム長は 35 cm / 70 cmの
2種類をラインナップ

高麗人参抽出液の分析例



【クロマトグラフィー条件】
システム:AqasPrime®システム
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。

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。

AqasPrime®カラムの分離性能を、Well-PAQへ

分離した試料を、研究に使えるウェルプレートへ。

AqasPrime®カラムの
分離性能



Well-PAQ
研究用ウェルプレート

AqasPrime®カラムで分離した試料を各ウェルへ分注し、Well-PAQとして提供します。

ご相談内容：カラム選定 / 分離条件 / デモカラム / 受託分析 / Well-PAQ事前相談

