

# 複雑な多成分試料の分離に 新しいアプローチを そのピークの重なりを、 AqasPrime®が解決します

## AqasPrime®とは

天然物抽出物、食品、生体試料などの多成分試料では、ピークの重なりや微量成分の検出が課題となることがあります。

AqasPrime®カラムは、モノリスキャピラリー構造とユニークな両親媒性分離特性により、複雑な多成分試料の分離性能向上を可能にします。

天然物研究や食品分析など、多成分試料の分析をサポートするLCカラムシリーズです。

### 高分離キャピラリーLC

モノリスキャピラリー構造により  
高い分離性能を実現

### 両親媒性分離特性

極性から非極性まで  
幅広い成分の分離に対応

### 微量成分の検出

ピークの重なりを抑え、  
埋もれがちな成分を検出



AqasPrime®カラムの内部イメージ

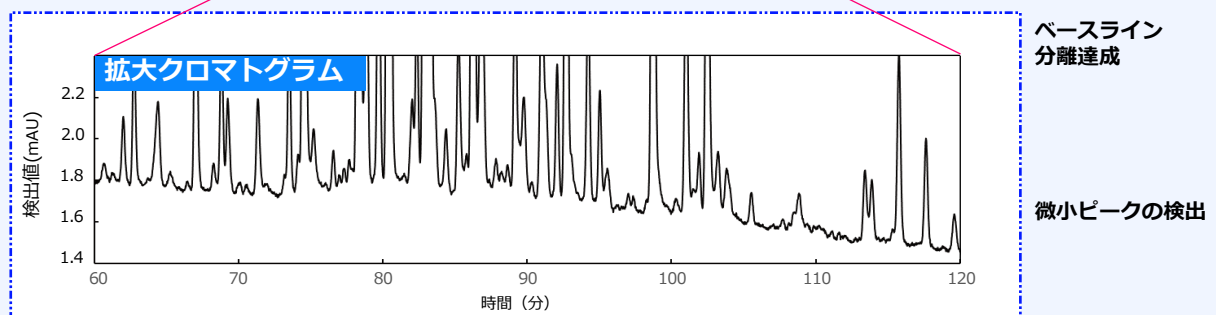
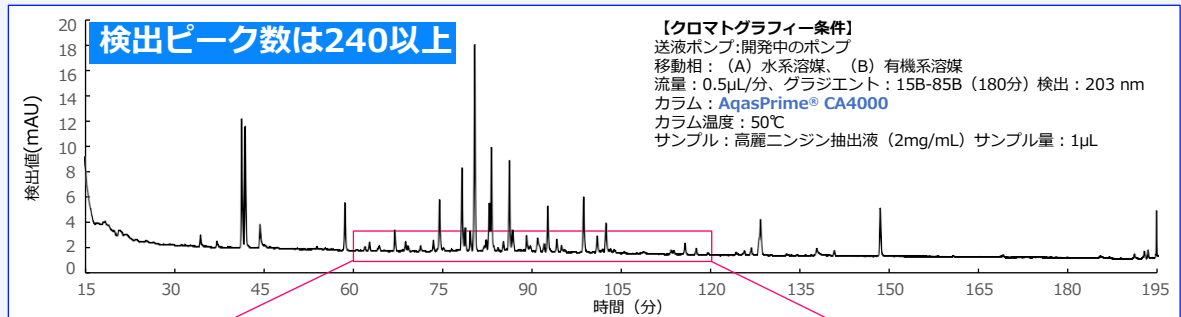


AqasPrime®カラムの外観

# AqasPrime®による分離例 (高麗人参抽出物)

AqasPrime® CA4000による高麗人参抽出物の分析例。

- 240以上のピークを検出。
- 両親媒性分離特性により、サポニン類の分離も確認されています。



## 主な用途

- 天然物抽出物の分離
- 食品成分分析
- 植物代謝物分析
- 生体試料分析

製品名	内径	カラム長	用途
CA4000	0.1 mm	70 cm	高分離モデル 複雑な天然物試料の高分離分析に最適
CA4200	0.1 mm	35 cm	ショートカラムモデル 高速分析やメソッド開発に適したモデル
CA5000	0.2 mm	70 cm	LC-MS対応モデル LC-MS分析に適した流量域で高い分離性能
AqasPrime® Guard	0.1 mm	2.8 cm	ガードカラム 分析カラムの保護と寿命延長

## 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  
TEL(075)585-6028/FAX(075)585-6029  
E-mail [contact@aqas.co.jp](mailto:contact@aqas.co.jp)  
URL <https://www.aqas.co.jp>



販売店