

## Premier HPLCカラム 誕生!

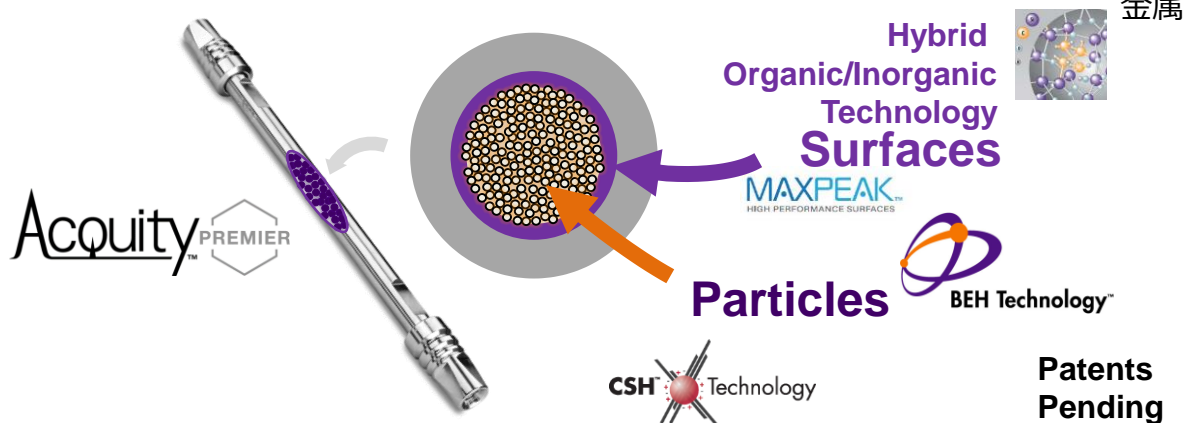
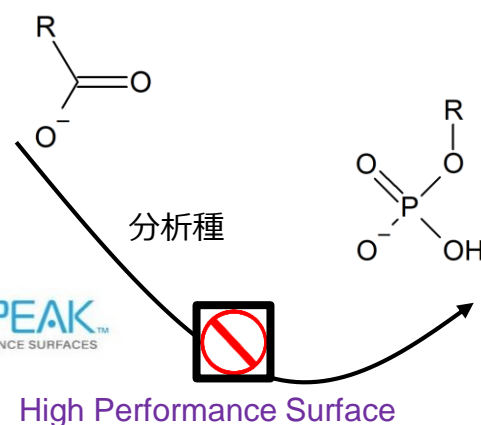
～信頼できるパーティクル技術とハードウェア技術を融合させた最高クラスのカラム～

これまでのsub 2 μm, sub 3 μm粒子カラムに加え、一般的なHPLCでお使いいただける3.5 μm Premierカラムが誕生しました。

### サンプル吸着リスクを削減し高精度で安定したデータを得るための新標準カラム

高分子、低分子を問わず、非特異的な吸着を起こす化合物は数多く存在します。特にリン酸基やカルボキシル基などの酸性基は金属に吸着することがあり、分析するたびにシグナルの強さやピーク形状が異なるなど安定した分析が困難なケースがあります。このような非特異吸着を改善するため、MaxPeak High Performance Surfaceテクノロジーによる表面加工を施したPremierカラムを開発しました。

- 様々な分析で幅広くご使用いただいている信頼のパーティクル技術
- 金属表面への非特異吸着を抑えるMaxPeak HPS ハードウェア
- VanGuard FIT カラムフォーマットを選択可能



### Premier HPLC カラム ラインアップ

#### XBridge Premier HPLCカラム 3.5 μm

- XBridge Premier BEH C18, 2.1 mm 径/4.6 mm径
- XBridge Premier BEH Phenyl, 2.1 mm 径/4.6 mm径

#### XSelect Premier HPLCカラム 3.5 μm

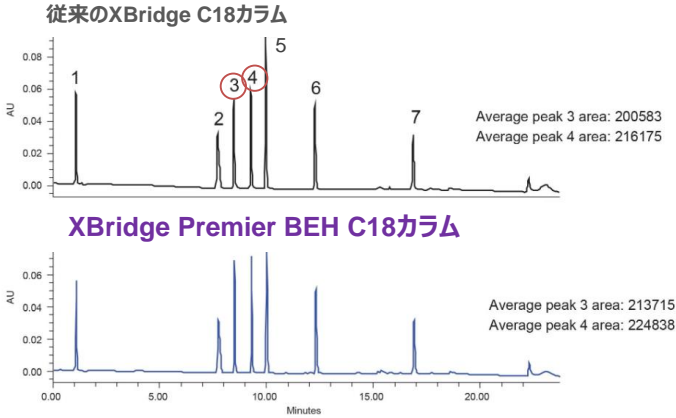
- XSelect Premier CSH C18, 2.1 mm 径/4.6 mm径

カラムの詳細は[www.waters.com/waters/ja\\_JP/MaxPeak-Premier-Columns](http://www.waters.com/waters/ja_JP/MaxPeak-Premier-Columns)をご覧ください

\*Premier BEH C<sub>18</sub>AX、Premier Z-HILICは5 μmの充填剤もございます

**Premier HPLCカラム ~新標準カラム~**

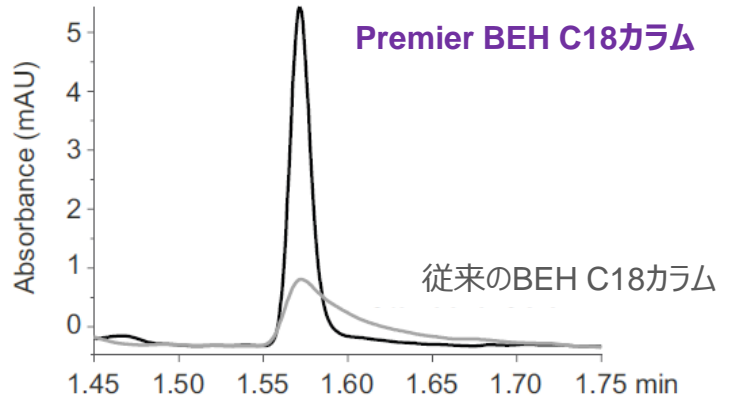
ピーク形状が悪い、再現性や回収率が悪いといった問題が発生すると、その原因究明や解決には、多くの労力と時間が必要となります。ファーストチョイスカラムとして、Premierカラムを使用することにより、トラブルを最小限に抑え、最短距離でゴールに到達することが可能になります。



Alliance HPLCでの分析例

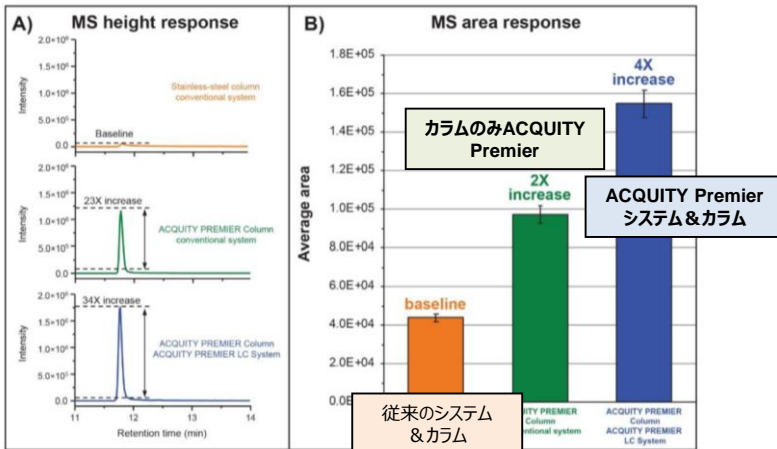
1) Thiourea, 2) Metoprolol, 3) Hydrocortisone Phosphate, 4) Dexamethasone Phosphate, 5) Prednisone, 6) Amitriptyline, 7) Dipropyl phthalate.

使用カラム : XBridge Premier BEH C<sub>18</sub>, 3.5 μm



UPLCでのヒドロコルチゾンリン酸エステル分析例

使用カラム : ACQUITY Premier BEH C<sub>18</sub>, 1.7 μm



UPLCでの酸性ペプチド分析例

PremierカラムをPremier LCシステムと共に用いることにより、シグナル強度がさらに改善

使用カラム : ACQUITY Premier CSH C<sub>18</sub>, 1.7 μm

Arc Premier システム

Arc™ PREMIER



Arc Premier システム

Arc HPLCのサンプル流路に、カラム管と同じMaxPeakを採用したシステム

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

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

ショールーム 東京 大阪

サービス拠点 東京 大阪 札幌 福島 静岡 富山 名古屋 徳島

フリーダイヤル 0120-800-299

Waters, VanGuard, MaxPeak, およびThe Science of Whats Possible は Waters Corporation の商標です。その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。

©2023 Waters Corporation. Produced in Japan.

担当営業 ( )

販売店