

Premier HPLCカラム 誕生!

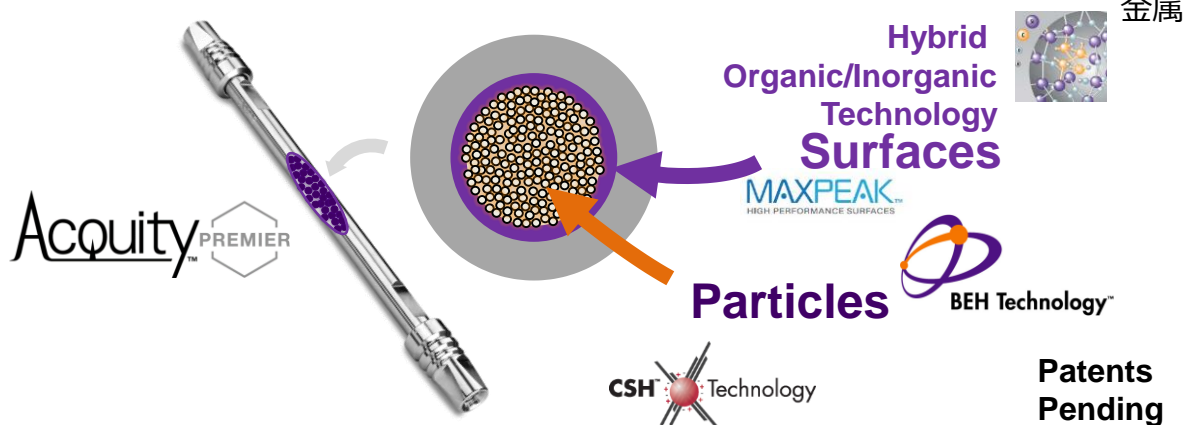
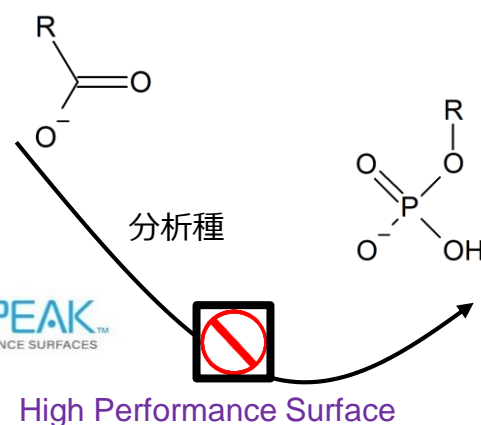
～信頼できるパーティクル技術とハードウェア技術を融合させた最高クラスのカラム～

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

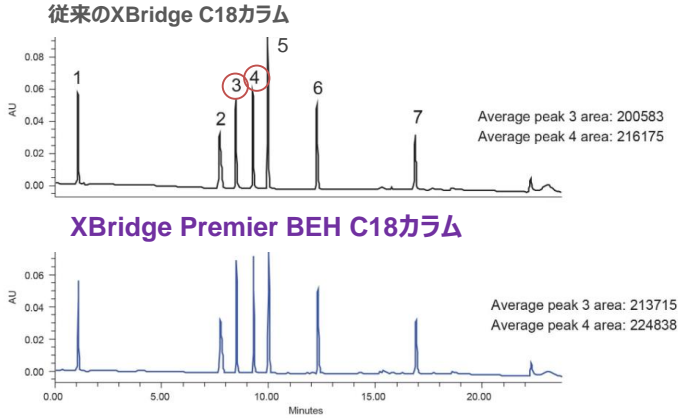
- XSelect Premier CSH C18, 2.1 mm 径/4.6 mm径

カラムの詳細はwww.waters.com/waters/ja_JP/MaxPeak-Premier-Columnsをご覧ください

*Premier BEH C₁₈AX、Premier Z-HILICは5 μmの充填剤もございます

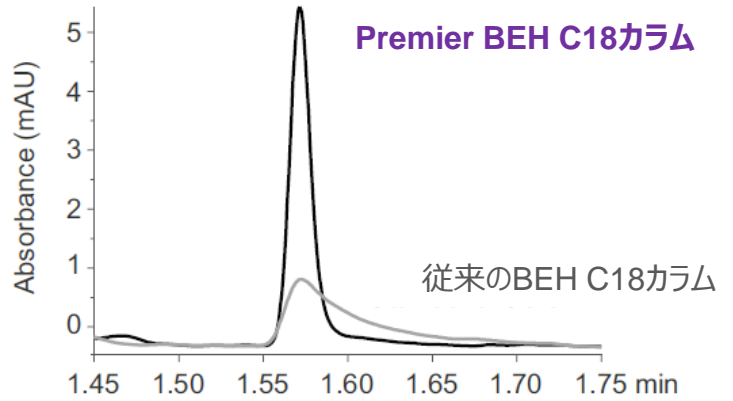
Premier HPLCカラム ～新標準カラム～

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。



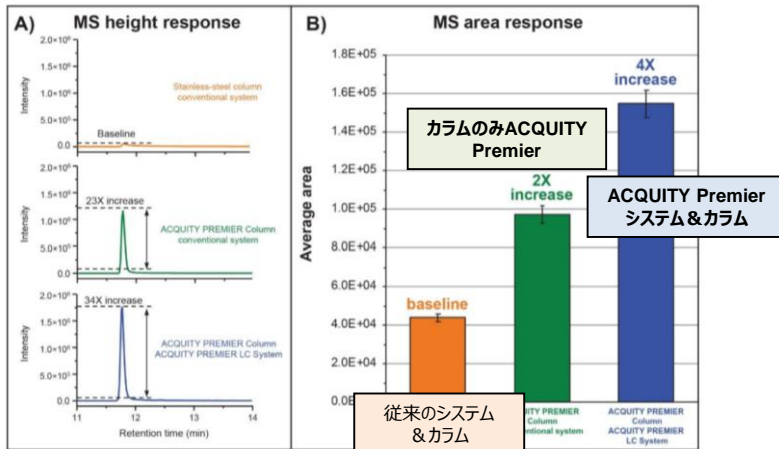
Alliance HPLCでの分析例
1) Thiourea, 2) Metoprolol, 3) Hydrocortisone Phosphate, 4) Dexamethasone Phosphate, 5) Prednisone, 6) Amitriptyline, 7) Dipropyl phthalate.

使用カラム : XBridge Premier BEH C₁₈, 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 C₁₈, 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 C₁₈, 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

HPLC用 Premier カラム (BEH, 粒子径 3.5 μm, 内径 2.1/4.6 mm)

製品番号	製品名	価格
186010650	XBridge Premier C18 3.5μm 2.1X50mm カラム	¥77,500
186010651	XBridge Premier C18 3.5μm 2.1X100mm カラム	¥84,700
186010652	XBridge Premier C18 3.5μm 2.1x150mm カラム	¥89,800
186010646	XBridge Premier C18 3.5μm 2.1X50mm FIT カラム	¥97,500
186010647	XBridge Premier C18 3.5μm 2.1X100mm FIT カラム	¥104,700
186010648	XBridge Premier C18 3.5μm 2.1X150mm FIT カラム	¥109,800
186010649	XBridge Premier C18 3.5μm 2.1X5mmガードカラム 3個入り	¥69,300
186010658	XBridge Premier C18 3.5μm 4.6X50mm カラム	¥77,500
186010660	XBridge Premier C18 3.5μm 4.6X100mm カラム	¥89,800
186010661	XBridge Premier C18 3.5μm 4.6X150mm カラム	¥95,900
186010662	XBridge Premier C18 3.5μm 4.6X250mm カラム	¥107,100
186010653	XBridge Premier C18 3.5μm 4.6X50mm FIT カラム	¥97,500
186010654	XBridge Premier C18 3.5μm 4.6X100mm FIT カラム	¥109,800
186010655	XBridge Premier C18 3.5μm 4.6X150mm FIT カラム	¥115,900
186010656	XBridge Premier C18 3.5μm 4.6X250mm FIT カラム	¥127,100
186010657	XBridge Premier C18 3.5μm 3.9X5mmガードカラム 3個入り	¥69,300
186010667	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 2.1x50mm カラム	¥77,500
186010668	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 2.1x100mm カラム	¥84,700
186010669	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 2.1x150mm カラム	¥89,800
186010663	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 2.1X50mm FIT カラム	¥97,500
186010664	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 2.1X100mm FIT カラム	¥104,700
186010665	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 2.1X150mm FIT カラム	¥109,800
186010666	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 2.1X5mmガードカラム 3個入り	¥69,300
186010675	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 4.6X50mm カラム	¥77,500
186010676	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 4.6X100mm カラム	¥89,800
186010677	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 4.6X150mm カラム	¥95,900
186010678	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 4.6X250mm カラム	¥107,100
186010670	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 4.6X50mm FIT カラム	¥97,500
186010671	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 4.6X100mm FIT カラム	¥109,800
186010672	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 4.6X150mm FIT カラム	¥115,900
186010673	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 4.6X250mm FIT カラム	¥127,100
186010674	XBridge Premier Phenyl 3.5μm 3.9X5mmガードカラム 3個入り	¥69,300

HPLC用 Premier カラム (CSH, 粒子径 3.5 μm, 内径 2.1/4.6 mm)

製品番号	製品名	価格
186010630	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 2.1x50mm カラム	¥77,500
186010631	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 2.1x100mm カラム	¥84,700
186010636	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 2.1x150mm カラム	¥89,800
186010626	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 2.1X50mm FIT カラム	¥97,500
186010627	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 2.1X100mm FIT カラム	¥104,700
186010628	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 2.1X150mm FIT カラム	¥109,800
186010629	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 2.1X5mmガードカラム 3個入り	¥69,300
186010642	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 4.6X50mm カラム	¥77,500
186010643	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 4.6X100mm カラム	¥89,800
186010644	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 4.6X150mm カラム	¥95,900
186010645	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 4.6X250mm カラム	¥107,100
186010637	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 4.6X50mm FIT カラム	¥97,500
186010638	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 4.6X100mm FIT カラム	¥109,800
186010639	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 4.6X150mm FIT カラム	¥115,900
186010640	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 4.6X250mm FIT カラム	¥127,100
186010641	XSelect Premier CSH C18 3.5μm 3.9X5mmガードカラム 3個入り	¥69,300