

HPLC & UHPLC用カラム ハイブリッド&コアシェルカラムによる迅速LCメソッド開発

有機シリカハイブリッドカラム YMC-Triartシリーズ

YMC-Triartシリーズは“使いやすさ重視”の次世代有機シリカハイブリッドカラムで、卓越した耐久性と優れたピーク形状・再現性が特長です。異なる粒子間で同一の選択性を有するため、HPLCとUHPLC間の相互のメソッド移行がスムーズに行えます。C18のほか分離選択性が異なる豊富な官能基のラインナップにより、C18では分離が難しい化合物の分離を可能にします。



http://www.ymc.co.jp/columns/ymc_triart_series/index.html

UHPLC&HPLC用コアシェルカラム Meteoric Core

Meteoric Coreは卓越した分離能を実現するUHPLCおよびHPLC用のコアシェルカラムです。

広範囲のpHで使用でき、他のコアシェルカラムではテイリングしやすい塩基性化合物や配位性化合物でも優れたピーク形状を示します。このため、分析メソッドを簡単に最適化でき、超高速分析・高分離分析に理想的なカラムです。

Meteoric CoreはUHPLC用のSub-2 μm カラムに匹敵する分離能を有し、約2分の1の圧力で使用できるため、UHPLCシステムはもちろん汎用HPLCシステムでも高速分析を行うことができます。



<http://www.ymc.co.jp/data/tech/179.pdf>

高耐久性セミ分取カラム YMC-Actus

YMC-Actusシリーズは、プロセススケールの分取精製に有用な可動栓カラムの技術(Axial Compression Technology)を応用した新設計分取用パックドカラムです。

カラムエンドアセンブリ装着時に適度な加圧をしているため、充填密度が従来よりも約10%向上し、高い理論段数と耐久性を実現しています。



http://www.ymc.co.jp/columns/ymc_actus/