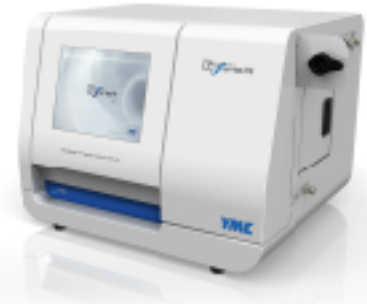


精製関連装置

分取装置 Multiple Preparative HPLC LC-Forte/R **【新製品】**

クロマト分取操作をこれ一台で。
リサイクル分離はもちろん、大量粗精製から最終精製までカバーするHPLC/MPLC両モードを搭載した次世代分取装置。
最大流量90 mL/min・耐圧30 MPaの高性能ポンプ、リサイクル分離機能、3波長同時検出UV検出器を標準装備。
カラム能力を最大限引き出し精製します。



バイオクロマトグラフィシステム YMC Bio-Prepシリーズ

バイオ医薬品等の高純度精製が実現可能な分取クロマトグラフィシステムです。
「コンピュータ化システム適正管理ガイドライン」で規定されている開発業務、検証業務、運用管理業務、システムの廃棄までの「コンピュータ化システムのライフサイクルモデル」に則って、ソフトウェアの品質・信頼性を保証しています。



可動栓式分取カラム DAUシリーズ

自動での自己充填が可能な可動栓式の分取カラムです。
プレパックドの分取カラムに比べ、ランニングコストを削減することができます。
内径50 mmから600 mmまでのラインナップがあり、お客様のご要望にあわせたカスタマイズも可能です。
エア供給での加圧方式のため電気部品を必要とせず、防爆エリアでもご使用いただけます。



バイオプロセス用カラム

パイロットスケールから生産スケールまで様々なスケールに対応可能なバイオクロマトグラフィ用カラムです。
内径 100、140、200、300、450 mm、最大充填ベッド長750 mm、可動栓構造により任意な充填ベッド長を構成できます。
用途に応じて使い分けができる、水系 (ABタイプ)と溶媒系 (SRタイプ)の2種類をラインナップしています。
接液部は全てノンメタル仕様で、デッドボリューム等もなく洗浄が容易なハイジーン設計です。
バリデーション対応に必要な材料証明等のドキュメントも完備しています。



HPLC用カラム・充填剤

分析カラム YMC-Triart Diol-HILIC 【新製品】

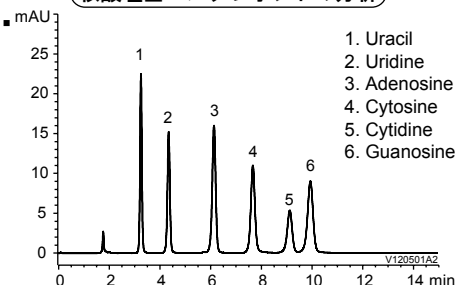
～UHPLCからHPLCまで～

耐久性に優れた次世代ハイブリッドカラム YMC-Triartシリーズに HILIC (親水性相互作用クロマトグラフィ) 分析用カラムが加わりました。

逆相カラムでは保持が小さく分離が困難な高極性化合物の分析に最適です。

従来のHILIC用カラムと比べ耐アルカリ性が飛躍的に向上し、使用pH範囲が広く柔軟なメソッド開発が可能です。

核酸塩基・ヌクレオシドの分析



各種HPLC用カラム・充填剤

有機シリカハイブリッドUHPLC/HPLC用カラム YMC-Triartシリーズをはじめ、逆相・順相・サイズ排除 (SEC) ・イオン交換など各種モードのカラム・充填剤を取りそろえています。

幅広い製品群で、LC/MS分析などの高感度分析から製造用途の大量精製までお客様のニーズにお応えします。



合成装置

フロー式水素化反応システム KeyChem-H

安全・高効率な水素化還元を実現した連続フロー式水素化反応装置です。

フロー方式と触媒カラムの使用により、原料と触媒の高濃度接触が可能になり高い反応効率が得られます。反応後、生成物からの触媒除去も不要で安全です。



フロー式光反応システム KeyChem-Lumino

フローと光反応を組み合わせた新しい形の光反応システムです。

マイクロスケールの深さの流路に光を照射するため、フラスコによる光反応に比べ照射効率に優れています。また、マイクロ効果により温度調節が簡単に行えます。



水素供給源

新しい水素供給ツール 水素吸蔵合金キャニスター

水素吸蔵合金により水素を貯蔵する新しい水素供給ツールです。貯蔵圧力が1MPa以上にならないため、高圧ガスに該当せず、実験室に設置可能です。水素吸蔵合金は常温付近で気体水素を吸収し、加熱すると放出する性質を持っています。



水素ガス発生装置 YH-500

水の電気分解による水素ガス発生装置です。高圧ガス保安法などの管理業務は必要ありません。ラボからガスボンベを撤去できます。ガスクロマトグラフや燃料電池の研究開発に最適です。

