

第58回ペプチド討論会

株式会社ワイエムシィ オンラインセミナー

10月21日(木) 12:30~13:30

精製コスト削減を実現する これからの中分子医薬品・バイオ医薬品の クロマトグラフィー精製

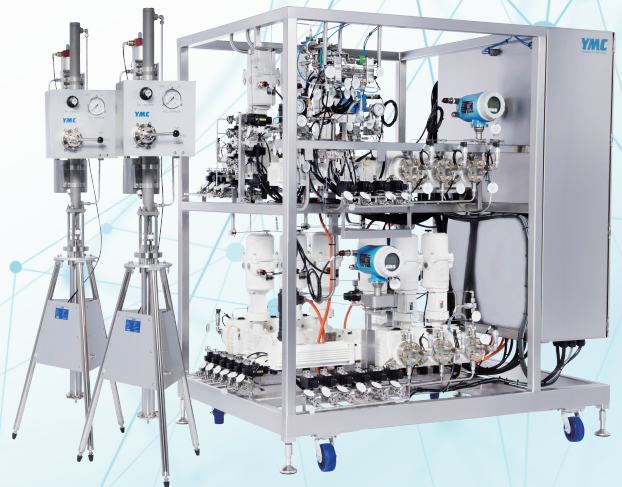
演者：武藤 英吾

(株式会社ワイエムシィ 連続プロセス事業部 部長 兼 京都研究所 部長)

中分子医薬品・バイオ医薬品のクロマトグラフィー精製においては、目的物質と構造が類似した不純物の存在などにより、目的純度を満たすためには回収率を犠牲にせざるを得ません。

ワイエムシィの連続クロマトグラフィーシステムでは、逆相やイオン交換モードでの精製について、2本のカラムを使用した独自の精製プロセスで高純度かつ高回収率を実現します。また、バイオ医薬品のアフィニティークロマトグラフィー精製においてもカラム利用効率を高めることができ、生産性の向上、プロテインA担体量や溶媒消費量の削減が可能です。

本セミナーでは、これら独自の精製プロセス原理に加え、従来の単カラムによるバッチ精製との比較実例をご紹介します。コスト削減の可能性について検証します。



GMP対応生産機 **Contichrom TWIN HPLC**



株式会社ワイエムシィ

〒600-8106 京都市下京区五条通烏丸西入醍醐町284
<https://www.ymc.co.jp>

お問い合わせ先
営業本部

京都 TEL.(075)342-4503

東京 TEL.(03)5439-9790