

効率的な 中分子創薬のための 技術支援

～クロマトグラフィー精製を中心に～

開催日時

2024年3月11日(月)
14:00～16:00

核酸・ペプチドなどの中分子医薬品の開発が活発になる中、開発の高速化や製造の効率化が求められています。
本セミナーでは、中分子の精製プロセスを高速化・効率化する最新の技術をご紹介します。

参加費 無料（事前登録制）

開催方法 オンライン（Zoom）

申込方法 下記 URL または QR コードからお申し込みください。
https://ymc-co-jp.zoom.us/webinar/register/2017050390129/WN_C3poz0fSRJmy_QqnjJywDQ



お問合せ 株式会社ワイエムシィ 営業本部
TEL：075-342-4503

14:00~14:05

ご挨拶

14:05~15:05
(60分)

核酸・ペプチド創薬を成功に導く中分子創薬技術 ～アクセリードの「先進的な中分子の精製技術」から「統合的創薬支援」まで～

核酸や次世代ペプチドに代表される中分子創薬は、これまで創薬不可能と考えられていた標的の創薬を可能にするものとして注目を集めています。一方で、中分子創薬の成功を一足飛びに実現することは難しく、既存の基礎創薬技術をさらに進展・深化させる必要があることも忘れてはなりません。

今回のセミナーでは、中分子合成のボトルネックである精製プロセスの高速化を実現する以下の技術を確認しましたので紹介いたします。

1. ハイスループットな多検体精製
2. ナノスケール精製
3. DoE (Design of Experiments) を用いた効率的な条件探索手法

さらに弊社が提供する中分子モダリティに対する高度な創薬化学技術、種々生物学、薬理学、薬物動態および毒性などの評価技術、および統合的に支援する体制についてもあわせて紹介いたします。

講師

寺尾 嘉人

Axcelead Drug Discovery Partners株式会社
Chemistry Business Unit ヘッド

一言 有加

Axcelead Drug Discovery Partners株式会社
Chemistry Business Unit 研究者

15:05~15:50
(45分)

効率的&シームレスなLC分取のスケールアップテクニック ～ワイエムシィのLC精製トータルサポート～

核酸やペプチドなど中分子のLC精製では、類似構造の不純物などが含まれるため、目的物と不純物の分離が不十分で高純度かつ高回収率の精製が難しい傾向にあります。

本セミナーでは、中分子精製における分取メソッド開発およびシームレスなスケールアップの方法をわかりやすく解説します。また、連続クロマトグラフィー技術を用いた純度と回収率を両立させる効率的な精製法を実例とともに紹介いたします。

最後に、弊社の精製ノウハウを用いたプロセス開発サービスについても紹介いたします。

講師

夏 靖宇

株式会社ワイエムシィ 営業本部 営業部 主任

15:50~16:00

質疑応答、閉会のご挨拶



Axcelead Drug Discovery Partners株式会社

〒251-0012 神奈川県藤沢市村岡東二丁目26番地の1
<https://www.axcelead.com/>



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>