

ウェビナー開催のご案内

最新技術を用いた中分子原薬 製造プロセスの効率化

2025年10月2日(木) 14:00~15:25

ペプチドやオリゴ核酸医薬品のダウンストリームプロセスでは、クロマトグラフィー精製および凍結乾燥工程は必要不可欠です。

本ウェビナーでは、株式会社ワイエムシィから純度と回収率の両立により粗体原料量の低減を可能とする連続クロマトグラフィーシステムを、株式会社神鋼環境ソリューションからは均一性が高く安定した品質で凍結乾燥時間の大幅短縮を可能とする凍結乾燥機についてご紹介します。

さらに、ペプチスター株式会社より、これら最新の技術を用いた中分子原薬製造プロセスの生産性向上の事例についてご紹介いただきます。

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://x.gd/JGORZ>

詳細は裏面をご覧ください →

最新技術を用いた 中分子製造プロセスの効率化 TIME TABLE

10/2
THU

14:00~14:05	オープニング		
14:05~14:25	中分子原薬の精製に革命を起こすワイエムシィの技術 <table><tr><td>講師</td><td>小田 洋平（株式会社ワイエムシィ）</td></tr></table> ワイエムシィ独自の連続クロマトグラフィー技術の一つである MCSGP-Auto-Peakは、低純度画分のリサイクルにより高純度、高回収率を達成できます。本ウェビナーではMCSGP-AutoPeakの原理や、ペプチスター社と共同実施したオリゴ核酸の連続精製について説明します。また、中分子原薬の精製に有効な充填剤や分取システム、プロセス開発／受託精製サービスについても紹介します。	講師	小田 洋平（株式会社ワイエムシィ）
講師	小田 洋平（株式会社ワイエムシィ）		
14:25~14:45	凍結乾燥工程短縮と品質向上を可能にする 攪拌式凍結乾燥機RHEOFREED <table><tr><td>講師</td><td>岸 勇佑 様（株式会社神鋼環境ソリューション）</td></tr></table> 棚式凍結乾燥機では、乾燥時間の長さや乾燥ムラなど、効率および品質の両面において課題が存在します。これらの課題を解決するため、攪拌式凍結乾燥機「RHEOFREED」を開発しました。本ウェビナーでは、RHEOFREEDの装置構造のご紹介に加え、中分子原薬の生産性向上を目的としてペプチスター社と共同で実施した検証結果について、高い乾燥性能や品質向上の成果を中心にご説明します。	講師	岸 勇佑 様（株式会社神鋼環境ソリューション）
講師	岸 勇佑 様（株式会社神鋼環境ソリューション）		
14:45~15:15	中分子原薬製造の次世代アプローチ ～連続クロマトと攪拌式凍結乾燥が切り拓く新たな可能性～ <table><tr><td>講師</td><td>廣山 裕太 様（ペプチスター株式会社）</td></tr></table> 本ウェビナーでは、中分子原薬製造におけるダウンストリームプロセスの革新技術として、ペプチスターでの「連続クロマト精製」および「攪拌式凍結乾燥」技術の適用事例をご紹介します。品質および収率の向上、さらに製造リードタイムの大幅短縮を実現した、実践的な成果についてご説明します。	講師	廣山 裕太 様（ペプチスター株式会社）
講師	廣山 裕太 様（ペプチスター株式会社）		
15:15~15:25	質疑応答、クロージング ※ご質問はチャットをご利用いただけます。		