



ベックマン・コールター株式会社 無料Webセミナー

超遠心分析法による 脂質ナノ粒子製剤の特性解析



日時 2026年 4月 15日 [水] 13:00 ~ 13:30

演者 村山 宗司

ベックマン・コールター株式会社 ライフサイエンス 遠心機事業本部 シニアアプリケーション スペシャリスト

近年、mRNA医薬の普及に伴い、脂質ナノ粒子（LNP）製剤はDDS、ワクチン、遺伝子治療など幅広い領域で重要性が高まっています。製薬メーカーやCDMOでは、製剤の有効性・品質を確保するため、粒子径、密度、薬剤内包率などの物性を高精度に評価する技術開発が進んでいます。

従来は、動的光散乱（DLS）による定性的な粒度分布解析が一般的でしたが、近年注目されている超遠心分析法（AUC）では、粒子サイズ分布の定量評価に加え、密度分布やAPI内包率のばらつきなど、より詳細な情報を取得できる点が大きな特長です。

本セミナーでは、分析用超遠心機Optima AUCを用いたLNP製剤の特性解析の原理とデータ事例を紹介するとともに、AUCと他手法を組み合わせることで信頼性の高い総合的な特性評価を実現するアプローチについても解説します。

視聴登録はこちら

<https://bit.ly/4cPibEv>



Beckman CoulterおよびBeckman Coulterロゴは、Beckman Coulter, Inc.の登録商標です。



ベックマン・コールター ライフサイエンス

ベックマン・コールター株式会社

〒135-0063 東京都江東区有明 3-5-7 TOC 有明ウエストタワー

お客様専用 ☎ 0120-566-730

TEL : 03-6745-4704

✉ bckk_ls_web@beckman.com

URL : <https://www.beckman.jp>

