

NGSライブラリ調製の 微量化&効率化とは？

～高品質なシーケンス結果を導くワークフロー～



日時 2024年10月24日 [木] 13:30～14:00

演者 小野寺 純 ベックマン・コールター株式会社 ライフサイエンス マーケティング本部
ジェノミクスプロダクトマネジャー

次世代シーケンス (NGS) のライブラリ調製は、技術革新により大幅に簡便化されましたが、**なお手間がかかる工程**です。最良のシーケンス結果を得るために**各サンプルで均一な品質のライブラリ調製が求められる**ため、非常にプレッシャーのかかる作業です。

さらに**トラブル発生時のトレーサビリティ担保などの問題も配慮**しなければならず、マニュアル調製でのハイスループット化には多くの課題があります。

本セミナーでは、自動分注機を用いた様々なタイプの**ライブラリ調製自動化事例**や、25 nL分注が可能な超微量分注機を用いた**ライブラリ調製の超微量化**について、**データと共にご紹介**いたします。自動化と超微量化により**信頼性を上げつつ試薬やワークコストを抑え**、より探索的な研究を行えるメリットをご検討いただく機会となれば幸いです。

視聴登録はこちら

<https://bit.ly/3Xky24L>



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