

バイオ医薬品生産に向けた プロテオーム予測基盤の構築

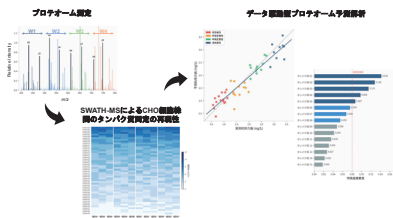
#バイオ医薬品

#CHO細胞

#プロテオミクス

研究
内容

バイオ医薬品製造には、高性能な生産細胞株と信頼性の高い品質保証の両立が求められる。SWATH-MSを基盤としたプロテオミクス解析を中核的な分析プラットフォームとして用い、培養初期クローンのプロテオームや宿主細胞由来タンパク質（HCP）プロファイルを含むCHO細胞システムの包括的な特性解析に関する研究を行っている。さらに、これらの知見を活用したデータ駆動型アプローチにより、細胞株開発、プロセス理解、および品質保証を包含するバイオ医薬品製造プロセスの合理化と高速化に向けた枠組みの構築を目指している。



Develop+
応用分野

バイオ、バイオ医薬品製造、医工連携



オボンナ ソチ OGBONNA Sochi

生物学専攻 助教
生物化学工学領域

論文・解説など



連絡先HP

