

演題

高精度なシーケンシャル構造解析による リピドミクスの新展開

演者

池田 和貴 先生

(公益財団法人かずさDNA研究所生体分子解析グループグループリーダー)

日時

2021年
6月9日(水)
12:15~13:15

場所

第2会場
(オンライン)

生体内には多種多様な脂質分子種が存在し、その質（リポクオリティ）の違いや代謝バランスの変化を明確に識別するためには、質量分析計をベースとしたリピドミクス技術が不可欠である。現状のリピドミクス解析では、入手可能な標品が少ないことが展開上でボトルネックになっており、いかに正確に脂質分子の構造を決定するかが重要となっている。しかしながら、従来の不活性ガスを用いた衝突誘起解離法から得られるMS/MSスペクトルでは、水酸基や二重結合の位置などを詳細に特定することが未だ困難である。

本発表では、このような脂質分子の構造同定の問題の解決するために、電子捕獲解離（ECD）法を用いた高精度シーケンシャル解析技術の構築に向けた新たな取り組みについて紹介する。

SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS System - QTRAP® Ready



Achieve broad lipid quantitation using a high-throughput targeted lipidomics method

よりハイスループット脂質分析を可能とする

第63回
日本脂質生化学会

SCIEX 共催
ランチョンセミナー

お問い合わせはこちら >> Email: jp_sales@sciex.com



株式会社エービー・サイエックス

本社: 〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー21F

TEL: 0120 (318) 551 FAX: 0120 (318) 040

大阪: 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-19-3 ピアスタワー3F

www.sciex.jp Email: jp_sales@sciex.com

本製品は研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用はできません。

The SCIEX clinical diagnostic portfolio is For In Vitro Diagnostic Use. Rx Only. Product(s) not available in all countries.

For information on availability, please contact your local sales representative or refer to <https://sciex.com/diagnostics>. All other products are For Research Use Only. Not for use in Diagnostic Procedures.

Trademarks and/or registered trademarks mentioned herein, including associated logos, are the property of AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners in the United States and/or certain other countries.

© 2020 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.

MKT07-965A