

## 第50回 日本毒性学会学術年会 ランチョンセミナー L3-5

# 肝障害バイオマーカー miR-122の高感度測定

日時：6月21日(水) 12:10~13:10 第5会場

講師：齊藤 拓哉（プライムテック株式会社 研究支援部）

司会：山田 彩子（メルク株式会社 ライフサイエンス コマーシャルマーケティング）

共催：メルク株式会社



### 概要

肝障害バイオマーカーmiR-122は、酵素ベースのバイオマーカーと比べて優れた感度および特異性を示すため、医薬品開発における肝障害の早期発見に有用なバイオマーカーとして報告されている。しかしながら、miRNAを測定するためのサンプル調製と増幅の技術が課題となっている。本セミナーでは、高感度イムノアッセイと最先端のmiRNA検出技術を組み合わせることで、これらの課題を克服し、サンプル中のmiRNAを安定化し、PCRで増幅することなく高感度にmiRNAを測定する方法を紹介する。

