

ライフテクノロジーズジャパン株式会社 QuantStudio™ 3D デジタル PCR システム 機器使用説明会

場所 疾患プロテオゲノム研究センター1F 交流ホール

日時 平成26年3月13日(水) 10:30~12:00

講師 ライフテクノロジーズジャパン株式会社 テクニカルサポート
フィールドアプリケーションスペシャリスト 木坂 真由美

- QuantStudio™ 3D デジタル PCR システム

PCR 産物のゲル電気泳動を第一世代、リアルタイム PCR による定量的 PCR を第二世代とすると、デジタル PCR の革新的な手法は第三世代といえます。

このデジタル PCR は核酸の絶対定量を必要とするアプリケーションにおいて、リアルタイム PCR の限界を超える能力を提供する画期的な技術です。標準曲線を必要とせず、高感度・高精度な絶対定量を可能にする技術は、低濃度サンプルの定量や Rare Variant の検出において、新しい解析手法として期待されています。

QuantStudio™ 3D デジタル PCR システムは、チップベースのコンパクトな新しいデジタル PCR システムで、シンプルなワークフローで実験を行うことができ、第三世代 PCR 技術を全ての研究者にご提供します。

お取り扱い説明会では、デジタル PCR の原理とアプリケーションへの対応についてご説明致します。

また希望者には午後から実際にチップを作成し、ランを行い、クラウドベースのソフトウェアを用いてデータ解析を行う方法についてご説明致します。

- スケジュール

10:30-10:40
10:40-11:30
11:30-11:50
11:50-12:00

デジタル PCR 概要説明
装置及びソフトウェア説明
データ検証
質疑応答

13:30-

ハンズオン・セミナー (希望者のみ共通機器室 C にて)

