

第9回 機器分析基礎セミナー

信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

リアルタイムPCR 原理と応用

演者: 中山 収氏

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

日時: 2019年5月16日(木) 16:00~17:30

場所: 旭総合研究棟 3階

信州大学基盤研究支援センター
機器分析支援部門(松本) 小会議室

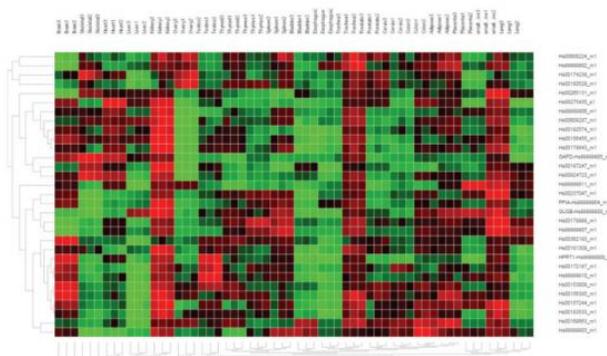


QuantStudio 3

要旨

DNAの増幅と検出を同時に行うリアルタイムPCR法は、遺伝子の発現定量実験を行うための基本的な手法として定着しています。今回、改めてその基礎原理についてのセミナーを開催いたします。これからリアルタイムPCRを始める方や、既にご利用いただいていた細かいポイントの再確認をしたい方にお勧めです。

- リアルタイムPCR基本原理
- TaqMan AssayとSYBR Green Assay
- 相対定量と絶対定量
- 内在性コントロールについて
- 応用例のご紹介



平成31年3月に新規設置された「QuantStudio 3 リアルタイムPCRシステム」の利用説明会を5月17日(金)に予定しています。参加希望の方は5月10日(金)までに機器分析支援部門へご連絡ください。

【お問合せ】信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門
松本市旭3-1-1
TEL: 0263-37-3097
URL: <http://www.shinshu-u.ac.jp/institution/kiban/kiki/>
E-mail: kikijimu@shinshu-u.ac.jp