

日本初上陸!!

Stilla Technologies社 デジタルPCR 実機展示会

日時

2019年12月18日(水) 10:00 ~ 17:00
(時間内に自由に見学ください)



場所

宮崎大学 清武キャンパス
基礎臨床研究棟1階
フロンティアゲノム解析ラボ 1W12

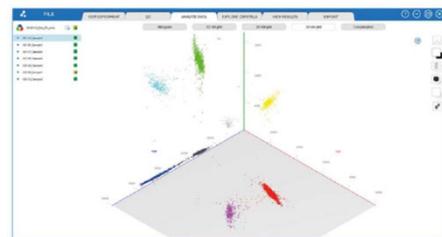
概要

Naica™ Systemは、核酸絶対定量における次世代テクノロジーです。最先端のマイクロ流体新技術により、デジタルPCRのプロセスを消耗品である**サファイアチップ1つ**で実現します。本装置では、サンプルは最初にサファイアチップ内のマイクロ流路に流され、液滴結晶(ドロップレット)が形成されます。ドロップレットは約25,000個生成され、2Dアレイに展開されます。次に、そのドロップレットをチップ内でPCRすることにより、増幅されたターゲットを含むドロップレットとなります。最後に、これらのドロップレットに励起光を照射し、蛍光検出することでその数を数え、核酸の絶対量を正確に求めます。さらに、ユーザーフレンドリーな解析ソフトを組み合わせることで、簡単に信頼性の高い測定結果が得られます。しかも、**トータル実験時間は2時間30分以内(PCR反応を含む)、手作業時間は5分以下です**。是非この機会に展示参加をお願いします。

※デモ測定希望される方は事前にご連絡ください。

【デモ問い合わせ先】富士フイルム和光純薬株式会社 林克明

E-mail:katsuaki.hayashi@fujifilm.com



【問合せ先】 宮崎大学フロンティア科学実験総合センターゲノム解析ラボ 吉田
TEL:0985-85-9541 (内線2132) E-mail:ake@med.miyazaki-u.ac.jp
【協力】 正晃株式会社 0985-27-1331 遠藤