

分析機器部門講習会シリーズ

定量 PCR 装置 (Mx シリーズ) の使用説明会

要旨

表題の通り、使用説明会を下記のように開催いたします。ご使用予定の方はぜひご出席ください。

日 時 : 平成26年 5月12日 (月) 14:00~17:00
使用機器 : Mx シリーズ
受講対象 : 利用者
講習内容 :

1. 14:00 - 15:30

はじめてのリアルタイム定量PCR

- ・ 遺伝子定量理論、SYBR Green 法と TaqMan probe 法、増幅曲線と融解曲線、絶対定量法と相対定量法 ($\Delta\Delta Ct$ 法)、実験系構築手順
- ・ Mx3000P システムおよびソフトウェアの使い方

2. 15:45 - 17:00

定量PCR法の結果の解釈、データのまとめ方 (MIQE ガイドラインに沿って)

---すでに遺伝子定量実験をおこなっている方向け---

- ・ 定量結果の信頼性を得るために。 実験方法のチョイス。 Standard curve の評価。 正しい相対定量解析法。
- ・ 定量結果に影響するもの。 RNA の品質、ハウスキーピング遺伝子のチョイス、実験デザイン など。
- ・ 定量結果のまとめ方。

3. 17:00 - 18:00

サポートアワー (個別のご質問に対応させていただきます)

場 所 : 医系研究棟 2号館 7階ゼミ室
定 員 : 10名
申込期間 : 平成26年5月2日 (火) まで
申込方法 : 電子メールで、subject を「Mx2014Mx」として、「所属講座」、「氏名」、「内線番号」、「電子メールアドレス」を明記の上、
yitoh@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申し込みください。

お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当: 伊藤 (内線: 2403, Email: yitoh@med.nagoya-u.ac.jp)

※Web でも講習会情報を掲載しています (<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)