

分析機器部門講習会シリーズ

DNA Shearing システム Covaris がもたらすもの

Covaris M220は独自技術 AFA (Adaptive Focused Acoustics) テクノロジーを使用した超音波処理装置です。AFA テクノロジーによって超音波の出力や処理温度を厳密に制御できるため、再現性に優れた超音波処理や、効率の良いサンプル抽出を実現します。次世代シーケンサーのためのライブラリ調整の前処理や、クロマチン免疫沈降におけるクロマチンの断片化、FFPE サンプルからの核酸の抽出にご使用いただけます。今回のセミナーでは装置の概要、アプリケーション、機器の使用法をご紹介します。クリニカルシーケンスなど FFPE サンプルからの核酸抽出に興味をお持ちの方、ChIP アッセイでの再現性・検出感度などでお困りの方、次世代シーケンサーを使った実験をご検討されている方はぜひご参加ください。

(エムエス機器株式会社 バイオセールス Gr 担当：翁侑史、井餘田航希)

日 時 : 平成 30 年 7 月 3 日 (火) 13 : 30 ~ 14 : 30

使用機器 : Covaris M220

受講対象 : FFPE からの核酸抽出、NGS、ChIP アッセイにご興味のある方

講習内容 : 1. Covaris 独自のテクノロジー AFA の概要
2. アプリケーションの紹介
DNA 断片化 (NGS 前処理)
クロマチン断片化 (ChIP アッセイ前処理)
FFPE サンプルからの核酸の抽出
3. M220 使用法の説明

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 実習室

定 員 : 20 名

申込期間 : 平成 30 年 6 月 26 日 (火) まで

申込方法 : 電子メールで、Subject 「Covaris」として「講習会名」、「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>)