

第4回 総合分析実験センターセミナー

島津製作所製マイクロチップ電気泳動装置MultiNAのご紹介

今回ご紹介させていただくマイクロチップ電気泳動装置MultiNA(マルチナ)はDNA/RNAのサイズを測定する分析装置です。PCRサンプルをはじめとするDNAサンプルのサイズ評価には通常アガロース電気泳動が用いられます。

MultiNAは装置内に搭載された最大4枚のマイクロチップと専用開発された液体ポリマーを使って電気泳動を自動で実施いたします。操作は非常に簡単です。ゲルの作成、写真撮影、器具の洗浄などの手作業は必要ありません。DNAのサイズはラダーマーカーより作成された検量線により自動算出されます。

本セミナーでは装置の概要と分析例を紹介させていただきます。

記

1. セミナーのタイトルと内容

「マイクロチップ電気泳動装置MultiNA(マルチナ)のご紹介」

【日 時】 2014年1月28日(火) 16:00~

【場 所】 臨床研究棟2階2260室 セミナー室

【演 者】 株式会社島津製作所 アプリケーション担当者



MultiNA

2. 実機によるデモンストレーション

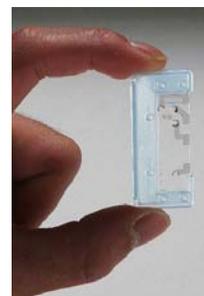
【日 時】 2014年1月29日(水) 10:00~16:00

【場 所】 臨床研究棟2階2226室(または2階2259室)

MultiNAの簡便さを実機にて体感ください。分析希望のサンプルがあればご持参ください。



MultiNA専用試薬



マイクロチップ

Step 1: 分析スケジュールの作成・登録

Step 2: 試薬およびサンプルの準備・セット

Step 3: 分析開始

わずか3ステップで簡単分析



<連絡先>

総合分析実験センター 森 (内線2404 PHS 2660)

MultiNAから得られる結果