

分析機器部門講習会シリーズ

2次元電気泳動装置 Auto 2D
自動転写式電気泳動装置 Direct Blot のデモ

要旨： バイオテクノロジー分野で注目されているプロテオーム解析の研究で使用される電気泳動法。従来方式では手作業でありながら精緻な作業が求められ、分離に要する時間も長く、そのうえ再現性・分解能に課題がありました。

「Auto2D」は、分析チップをセットしタッチパネルの簡単操作で高精度な分離を短時間で自動処理、「Direct Blot」は、サンプルアプライ後 SDS-PAGE から転写までをハンズフリーで高再現性・高転写効率を実現します。ますます開発スピードとコスト削減が求められる生化学研究におけるタンパク質の解析にご活用頂けます。

日 時： 「Auto2D」 10月17日(月) 13:00~17:00
「Direct Blot」 10月18日(火) 10:00~17:00



受講対象： 機器使用予定者

講習内容：

- 【Auto2D】 ◇当日は、装置概要/簡易な操作/サンプル調製法/アプリ事例等について1時間程度のご説明があり、デモご希望者の中から1つのサンプルを用いてデモを実施致します。
◇装置は1週間程度借用出来るため、当日の空いた時間で、翌日以降にデモご希望の方を対象に、個別にQ&Aを実施致します。
※デモご希望者の消耗品(ゲル/試薬等)は、有償(1回6千円(税別)×n回分)となります。
※デモご希望者には、事前アンケートにご回答頂き、サンプル調製/ゲルの選択等が、スムーズに進むよう、事前にも個別フォローさせて頂きます。
- 【DIRECT BLOT】 ◇当日は、3組程度、各個別に、装置概要/操作説明を40分程度行い、サンプルをお持ち頂ければ、1研究室1回を目途に、無償にてデモを実施させて頂きます。
※デモ時のゲルは12ウェルのため、10サンプル程度まで試行頂けます。
※サンプルの分子量によって、泳動~転写時間が変わります。
(100 k Da 未満だと1時間程度です。)

場 所： 医系研究棟3号館4階NGS室

申込期間： 平成28年9月29日(木)まで

申込方法： 電子メールで、subjectを「auto2d」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」「サンプル測定の有無」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>)