

新型国産セルソーターの基礎と応用について

フローサイトメトリー法は微細な粒子(細胞)を流体中に分散させ、その流体を細く流して、個々の粒子を光学的に分析する手法です。フローサイトメトリー法に用いられる装置をフローサイトメーターと呼び、近年研究領域においてそれらサンプルを分取するセルソーターの需要が益々高まっています。

今回、弊社がセルソーター国産メーカーの草分けとして平成7年から国のプロジェクトにて開発し、その後も改良を重ね、製造販売をおこなっているセルソーター「JSAN」のご案内とデモンストレーションを実施し、希望者の方のサンプルで、実際に細胞等の分取を行います。セルソーティングにご興味のある方から、現在ご使用中の方まで、多くの方々のご参加をお待ちしております。

■セミナー

【日時】 2018年 9月 11日(火) 16:00 ~ 17:00

【会場】 医学部院生研究棟2階2287室 セミナー室

【内容】 ◆国産デスクトップセルソーターJSANの開発経緯と特長
◆セルソーターによる各種アプリケーションの紹介

【講師】 ベイバイオサイエンス株式会社 アプリケーション担当 河合文隆

■デモ機利用

【機種】 ベイバイオサイエンスセルソーター JSAN JR

・光学系: 2レーザー(青:488nm, 赤:640nm) 6カラー

・チューブソーティング: 5.0 mLチューブ(4方向分取)

・プレートソーティング: 6, 24, 48, 96穴プレート使用可

【日時】 2018年 9月 12日(水) ①10:00~13:00 ②14:00~17:00

2018年 9月 13日(木) ③10:00~13:00 ④14:00~17:00

2018年 9月 14日(金) ⑤9:00~12:00

【場所】 医学部基礎研究棟2階2230室 共同利用実験室

【主な特長】

フローセル脱着可能 → ご自身で簡単メンテナンス可能

自動光軸調整機構付き → 簡単な機器設定と調整

4wayソート、96穴プレート対応 → 簡単に多種同時ソーティングが可能

1レーザー2カラーから4レーザー8カラーまでの豊富なバリエーション



(連絡先)

総合分析実験センター機器分析部門
森 内線2404・PHS3969

ベイバイオサイエンス株式会社