

分析機器部門講習会シリーズ

「ユニークなフローサイトメーター Accuri C6 のご紹介とデモ」のお知らせ

トミーデジタルバイオロジー(株)

初めての方でも簡単に使えます 最先端の信号処理技術、フルデジタル波形処理機能により、6 Decade(10^6)のログ変換に対応しています。この機能により各 PMT 検出器の検出感度を検体測定ごとに調整する必要がありません。PMT 検出器の調整不足から大切な細胞データを失う心配はありません。フローサイトメーター解析が初心者の方でも、簡単に使えるそれが Accuri C6 です。



4カラーマルチカラー解析も楽々 従来のアナログ回路のフローサイトメーターでの複数の蛍光標識抗体を用いたマルチカラー解析では、各検出器への蛍光の漏れこみの補正(コンペンセーション)操作が複雑であり経験が必要でした。Accuri C6 ではフルデジタル波形処理機能によりデータ取得後に、蛍光補正が行えるので FCM をはじめて使う方でも安心してマルチカラー解析が行えます。

CSampler で大量の検体にも対応 48well、96well プレートで自動測定

コンパクトで経済的 コンパクトなサイズのフローサイトメーター

日 時 : 紹介セミナー 平成 22 年 2 月 9 日(火) 16:00 ~16:45
平成 22 年 2 月 12 日(金) 13:30 ~14:15
実機デモ 平成 22 年 2 月 10 日(水) ~19(金)

受講対象: どなたでも参加いただけます

場 所: 紹介セミナー 医系研究棟 2 号館 7 階 共通ゼミ室
実機デモ 医系研究棟 2 号館 7 階 細胞機能解析研究室

受講料: 無料

定 員: 10 名

申込期限: 開催日、デモ希望日の前日まで

申込方法: 電子メールで、Subject を「トミーAccuri」とし、「セミナー/デモ希望日」「所属講座名」「氏名」「内線番号」「電子メールアドレス」を明記の上、mtanaka@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申込ください。

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 田中(内線 2399 Email: mtanaka@med.nagoya-u.ac.jp)

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

新世代のコンパクトなフローサイトメーター

解析が早い！
誰でも使える！
直ぐに使える！

低ランニングコスト！
どこでも使える！
省エネ！

使用説明会日時

1回目 2月 9日(火) 16:00~16:45
2回目 2月12日(金) 13:30~14:15

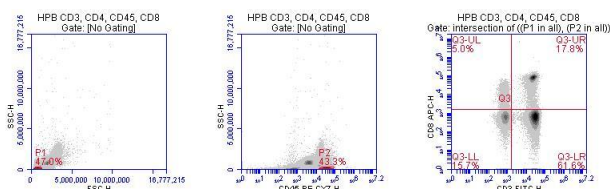
デモ機 設置期間

2月10日(水) ~ 19日(金)
13:00~17:00

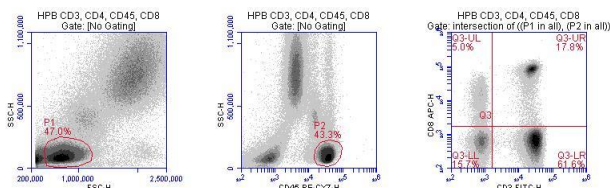
〈医学研究棟2号館7階 分析機器部門
細胞機能解析研究室〉

広範囲にデータを取り込むため、検出器感度は最適値に固定

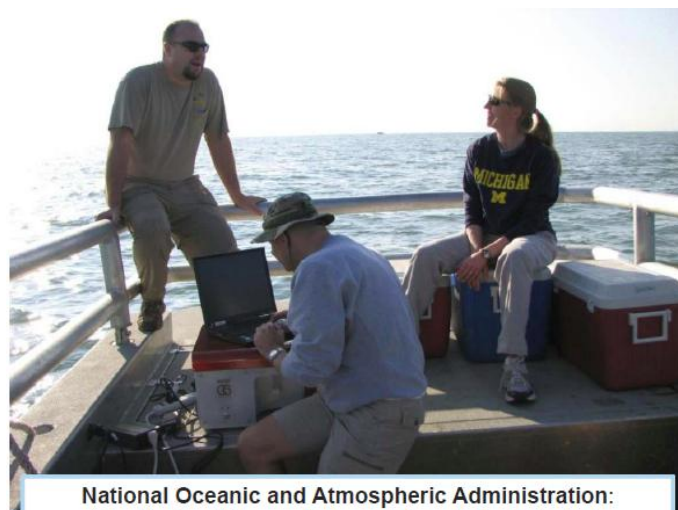
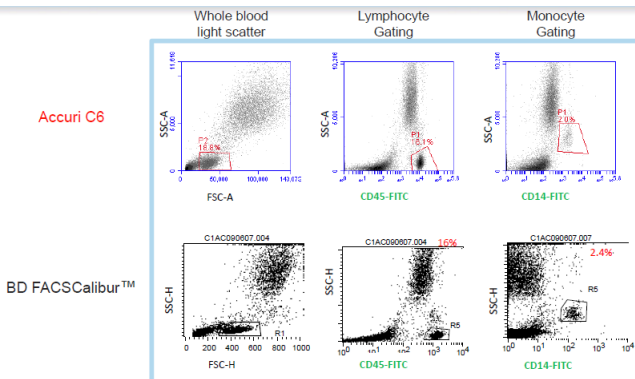
フルスケール(16,777,215 Ch)表示



拡大表示



従来機器と同等の散乱光プロット、蛍光プロット(FITC、PE、PE-Cy5、APC)



Accuri C6の主な特徴

微量サンプルから高速解析まで

- 微量サンプル : 最小サンプル量25μl~
- 高速解析 : 10,000 events / sec
- 細胞濃度 : 10^7 cells/mL以上も可能
- サンプルレート : 10~100μl/min

シンプルな操作性

- 検出器感度は最適値に固定するため、毎回のCompensationや機器設定サンプルも不要です。
- データ取り込みは簡便に、解析時にじっくり取り組むことも可能。
- FlowJoともスムーズに連携。
- 直観的なソフトウェアで測定、解析

直ぐに使える

- ウォームアップ 5分(自動)
- シャットダウン 10分(自動)

2 Laser 4-Color

- FITC、PE、PE-Cy5 or PE-Cy7、APC等の代表的な蛍光色素

多彩なサンプルチューブに対応

- マイクロチューブ、ファルコンチューブ、マイクロプレートで少量から多検体まで

細胞絶対数(cells/μl)

- 高精度な流量で精密な細胞濃度表示が可能です。

従来機の1/2の価格

- ¥5,980,000 (オートサンプラー無し)
- ¥9,000,000 (オートサンプラー有り)

シース液はミリQを使用

- 市販の20Lシース液は不要です。塩溶液を使用しないため、ラインに塩の詰まり等のトラブルも起きません。

省エネルギー

- 本体:消費電力 70W、電源 100V 1.5A、PC: 100V 6A
- 重量本体: 13.6 kg