

平成27年度 第2回 総合分析実験センターセミナー

エントリーからハイエンドまでカバーする ハイパフォーマンスコンパクトフローサイトメーター **CytoFLEX**

新技術FAPDの採用と斬新な設計コンセプトによる新感覚のフローサイト解析を体験してみませんか。

設置に困らないコンパクトサイズ、高感度、移動を気にしない光学系、使い易いソフトウェアなど多彩な機能で研究ニーズにお応えします。

日時：平成27年6月3日(水)

① 13:00 ~ 15:30

② 16:00 ~ 18:30

平成27年6月4日(木)

③ 9:00 ~ 12:00

場所：臨床研究棟2階2259室 南側
質量分析室



演者：ベックマン・コールター株式会社 担当者

プログラム：

①② 実機を前にしてのCytoFLEXのご紹介 及び デモ測定
デモ測定はメーカーが用意する標準サンプルを用います

③ 利用者の実際のサンプルについてデモ測定

希望者多数の場合は日時変更をお願いすることがあります

※デモ機のスペックは2ページ目をご覧ください



連絡先：機器分析部門 森（2404 / PHS 3969）

CytoFLEX デモ機の仕様

デモ機は3レーザー13カラーのフルスペックで準備しております。
ぜひ、実際に測定して装置の使い心地を体感ください。

CytoFLEX 主な仕様	
搭載レーザー	488nm : 50mW/638nm : 50mW/405nm : 80mW (最大3レーザーまで搭載可能)
検出器	前方散乱光 : Si-フォトダイオード 1個 側方散乱光 : FAPD (Fiber Array Photo Detector) 1個 蛍光 : FAPD (Fiber Array Photo Detector) 最大13個
解析速度	30,000イベント/秒
サンプル フローレート	Low : 10μL/min、Med : 30μL/min、Hi : 60μL/min 10~240μL/minで可変
蛍光検出感度	FITC : <30MESF、PE : <10MESF
蛍光分解能	rCV <3%
散乱光分解能	リンパ球、単球、顆粒球の3分画に分離可能
最小検出粒子径	0.3μm (Violet Side Scatter搭載時は0.2μm)
寸法・重量	本体 : 425 (W) ×425 (D) ×340 (H) mm、23.4kg
消費電力	150~250W (搭載レーザーによる)
希望小売価格 (税別)	¥5,900,000~

検出チャンネル/蛍光色素対比表

レーザー	蛍光チャンネル	チャンネル ネーム	蛍光色素
488-nm	525/40 BP	FITC	FITC, Alexa Fluor488 GFP, CFSE
	585/42 BP	PE	PE, PI
	610/20 BP	ECD	ECD, PE-Texas Red PE-CF594
	690/50 BP	PC5.5	PC5.5, PC5, PE-Cy5.5 PE-Cy5, PerCP PerCP-Cy5.5
	780/60 BP	PC7	PC7, PE-Cy7
638-nm	660/20 BP	APC	APC, Alexa Fluor 647
	712/25 BP	APC-A700	APC-A700, Alexa Fluor 700
	780/60 BP	APC-A750	APC-A750, APC-Cy7
405-nm	450/45 BP	PB450	Pacific Blue, BV421, V450
	525/40 BP	KO525	Krome Orange, BV510
	610/20 BP	Violet610	BV605
	660/20 BP	Violet660	BV650
	780/60 BP	Violet780	BV785