

より機能的に、より使いやすく
ソフトウェアが新しくなりました。

研究用

フローサイトメーター RF-500

新ソフトウェア発売記念キャンペーン

2023年4月1日～2023年7月末ご注文分まで



<特長>

- ☑ セルフスタートアップと多様なメンテナンスプログラム
- ☑ 充実した精度管理プログラム
- ☑ シリンジポンプ方式による高精度セルカウンティング
- ☑ 自動蛍光補正

販売希望小売価格(税別)
390万円

キャンペーン特典 別売装置付属品(2品)と消耗品(2品)

品番	製品名	包装単位	製品説明
BV322372	センサ_ASSY NO.171	1個	排液容器満水センサー
CF457542	ハンディバーコードリーダー(USBセット)	1個	バーコードリーダー
CG974836	CyFlow SHEATH	10 L	シース液
AU668623	04-4012-R Hypochlorite Solution	250 mL	次亜塩素酸水溶液

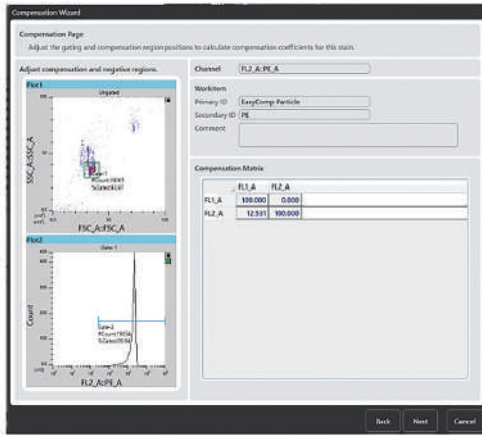
さらに 機器精度管理用蛍光粒子をプレゼント

* 機器精度管理用蛍光粒子 SPHEROTM UltraRainbow Fluorescent Particles :
Spherotec 社 品番 URFP-30-2

ソフトウェアの新機能

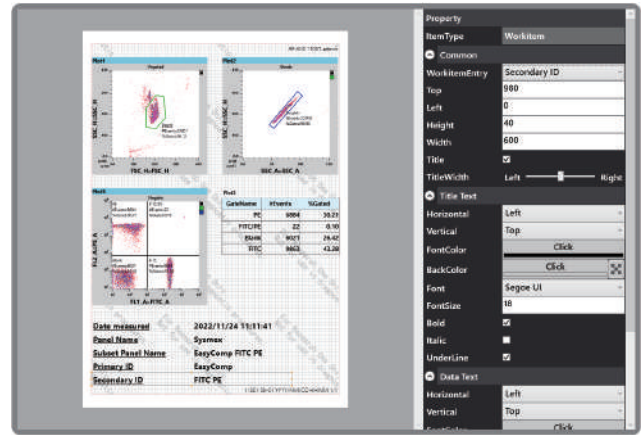
■ 自動蛍光補正

蛍光単染色サンプルのデータを選択し、陽性領域を設定するだけで蛍光補正値を自動計算します。



■ レポート機能

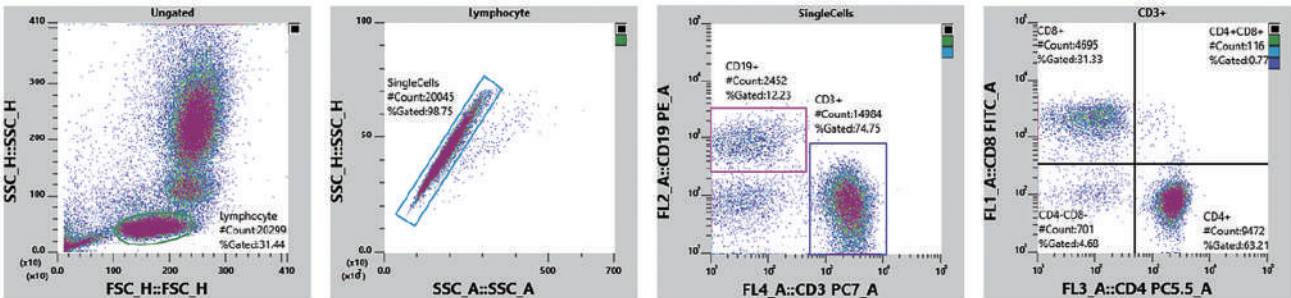
プロット、統計値、蛍光補正マトリックスを含む、測定データのレポートを作成することができます。



アプリケーション例

■ ヒト末梢血リンパ球のCD抗原発現解析

血液コントロールを細胞表面抗原(CD3, CD4, CD8, CD19)に対応する蛍光標識抗体で染色し、RF-500で測定しました。



仕様

	RF-500
レーザー数	1 (488 nm)
検出部・フィルター	FSC, SSC, FL1 : 527/30nm, FL2 : 595/50nm, FL3 : 695/50nm, FL4 : >750nm
寸法	幅 350 × 奥行 540 × 高さ 574 mm
重量	約 38kg
電源	AC100-240V (50Hz/60Hz)
消費電力	350VA(測定部のみ)
データ出力フォーマット	Flow Cytometry Standard (FCS) 3.1

※ 本製品は医療機器ではありませんので、診断に用いることはできません。
 ※ 本ちらし記載の図表、データは自社取得のものです。

製造販売元
シスメックス株式会社
 日本・東アジア地域本部 R&I営業推進部
 ユージョンセンター 神戸市西区室谷1-3-2
 東京支社 東京都品川区大崎1-2-2

資料請求、デモのご依頼等は
 お問合せフォームよりお願いします。

お問合せフォームはこちら⇒



systemx-fcm.jp



Management System
 ISO 9001:2015
 ISO 14001:2015
 注：活動及びサイトの適用範囲は規格により異なります。
 詳細は www.tuv.com の ID 0101080024 を参照。
 Note: Scope of sites and activities vary depending on the standard.
 For details, refer to the ID 0101080024 at www.tuv.com



*外観、仕様等については改良のため予告なしに変更することがあります。

フローサイトメーター

RF-500 研究用



医療検査装置で培った高い信頼性と コストパフォーマンスを実現

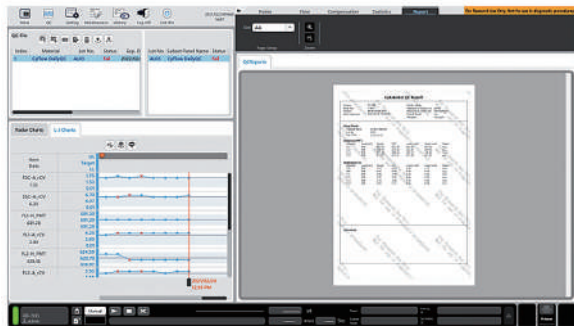
セルフスタートアップ

スタートアップはIPUの電源ボタンを押すだけ。IPUに連動して装置の電源がONになると、約10分間のセルフテスト（機構部初期化、流体部洗浄、温度安定待ち、バックグラウンドチェック）が自動的におこなわれ、測定部に異常がないか自動的にチェックされます。



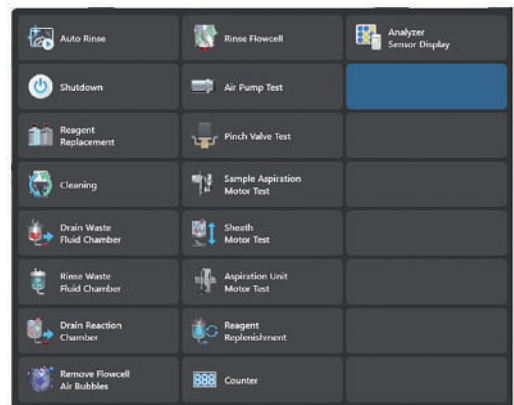
精度管理プログラム

精度管理とは、当社が指定する精度管理マテリアルを使用して、装置の状態をモニタリングする一連の手順です。日々の結果は自動的にLevey-Jenningsチャートで管理され、精度管理レポートとして簡便に確認することができます。



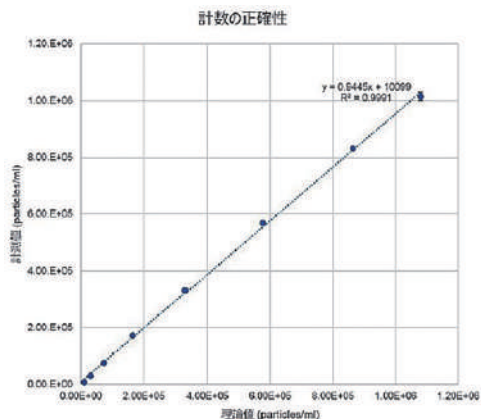
メンテナンスプログラム

洗浄、除染、気泡除去など多様なメンテナンスプログラムを搭載しており、装置のメンテナンスを簡便に行うことができます。



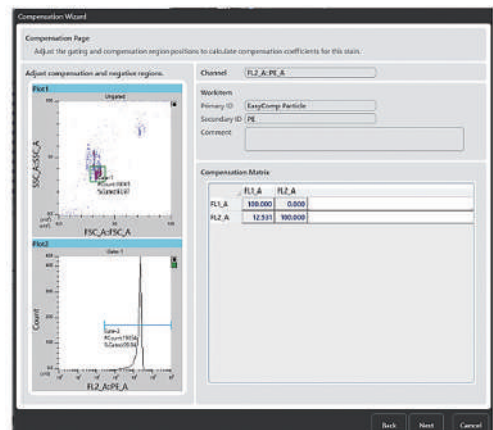
高精度セルカウティング

サンプル送液にシリンジポンプ方式を採用することで、カウンティングビーズを必要とすることなく、直接的で高精度に細胞数をカウントすることができます。



自動蛍光補正

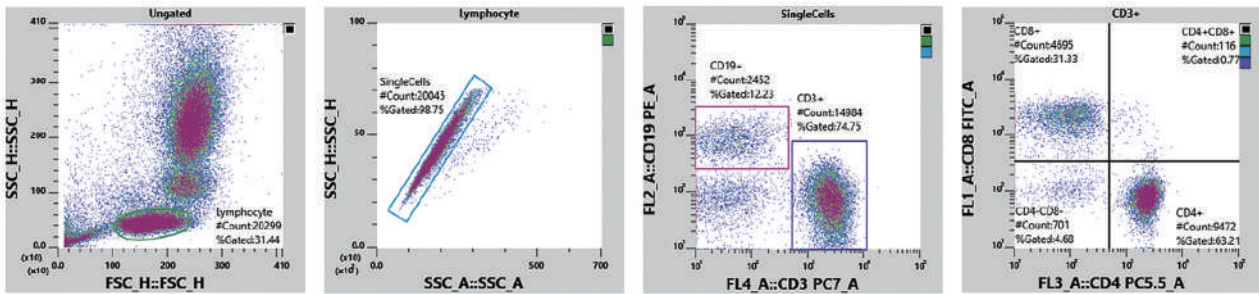
蛍光単染色サンプルのデータを選択し、陽性領域を設定するだけで蛍光補正値を自動計算します。



■ アプリケーション例 ■

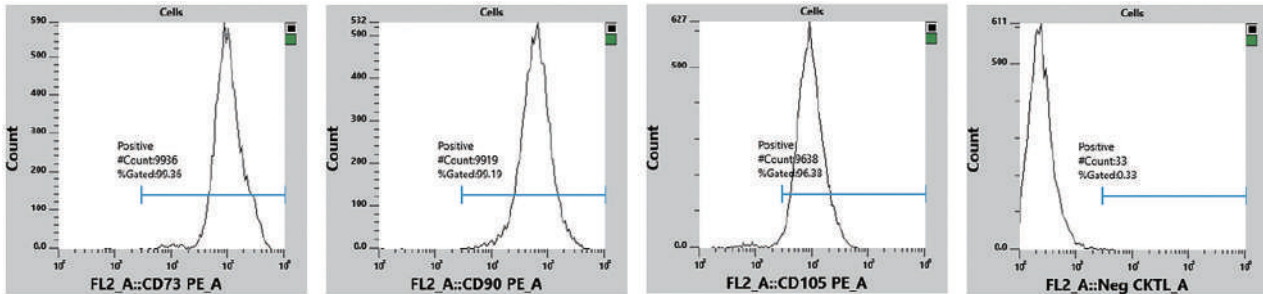
ヒト末梢血リンパ球のCD抗原発現解析

血液コントロールを細胞表面抗原 (CD3, CD4, CD8, CD19) に対応する蛍光標識抗体で染色し、RF-500で測定しました。



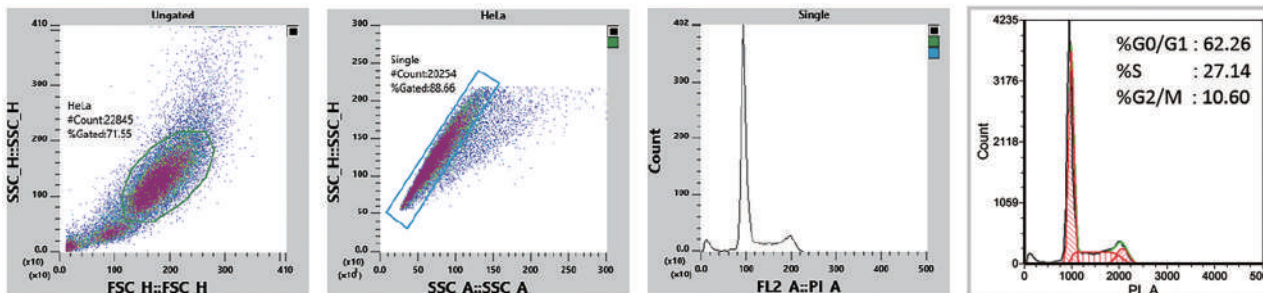
In vitro培養ヒト間葉系幹細胞のCD抗原発現解析

ヒト骨髄由来間葉系幹細胞の継代細胞を細胞表面抗原 (陽性マーカー: CD73, CD90, CD105、陰性マーカー (Neg CKTL): CD14, CD19, CD34, CD45, HLA-DR) に対応する蛍光標識抗体で染色し、RF-500で測定しました。



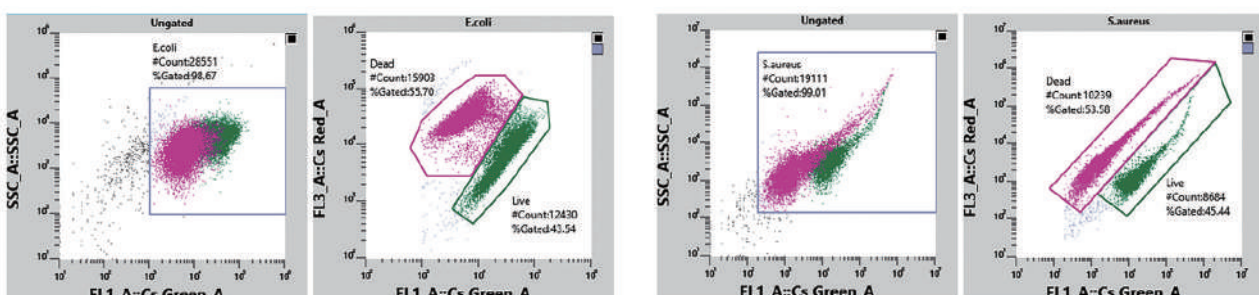
細胞周期解析

HeLa細胞をPIで染色し、RF-500で測定しました。測定結果を市販の解析ソフト (FCS Express) で解析し、各期の細胞割合を算出しました。



細菌の生/死細胞数測定

大腸菌懸濁液、黄色ブドウ球菌懸濁液をそれぞれCyStain BacCount Viableで染色し、RF-500で測定しました。



仕様

RF-500	
蛍光検出感度 (MESF)	FITC \leq 150, PE \leq 100
蛍光検出分離能	CV \leq 3%
最小検出粒子径	0.5 μ m
ダイナミックレンジ	24bit (Area)
レーザー数	1 (488 nm)
検出部・フィルター	FSC, SSC, FL1 : 527/30nm, FL2 : 595/50nm, FL3 : 695/50nm, FL4 : >750nm
同時取得可能パラメーター	6 (FSC, SSC, 蛍光4)
最大波形処理速度	100,000 events/s (測定条件による)
再現性(カウント)	CV \leq 2.5%
寸法	幅 350 × 奥行 540 × 高さ 574 mm
重量	約 38kg
電源	AC100-240V (50Hz/60Hz)
消費電力	350AV(測定部のみ)
動作環境温度	15 - 35°C
動作環境湿度	20 - 85% (結露しないこと)
設置場所	直射日光、粉塵、振動は避ける
データ出力フォーマット	Flow Cytometry Standard (FCS) 3.1

製品情報

品番	製品名	製品説明	希望小売価格(円)
BF209548	RF-500 1レーザー(一式)	本体 RF-500サブライパーツ (JA) RF-500_IPU(データ処理用PC) ディスプレイ 電源コードNO.15組立(国内用)	3,900,000
BV322372	センサ_ASSY NO.171 *1	排液容器満水センサー	8,300
AJ953410	PX-105 *1	プリンター	180,000
CF457542	ハンディバーコードリーダー (USBセツゾク) *1	バーコードリーダー	120,000
CG974836	CyFlow SHEATH *2	シース液 10 L	4,500
AU668623	04-4012_R Hypochlorite Solution *2	洗浄剤 250 mL	6,000

※ *1はオプション品。 *2は消耗品。

※ 本カタログ内の全製品(項目)は医療機器ではありませんので、診断に用いることはできません。

お問合せ先

シスメックス株式会社

日本・東アジア地域本部 R&I営業推進部

リレーションセンター 神戸市西区室谷1-3-2 〒651-2241

東京支社 東京都品川区大崎1-2-2 〒141-0032

systemx-fcm.jp

取扱店



注： 活動及びサイトの適用範囲は規格により異なります。
詳細は www.tuv.com の ID 0910989024 を参照。
Note: Scope of sites and activities vary depending on the standard.
For details, refer to the ID 0910589004 at www.tuv.com



*外観、仕様等については改良のため予告なしに変更することがあります。

RF_2211_VI