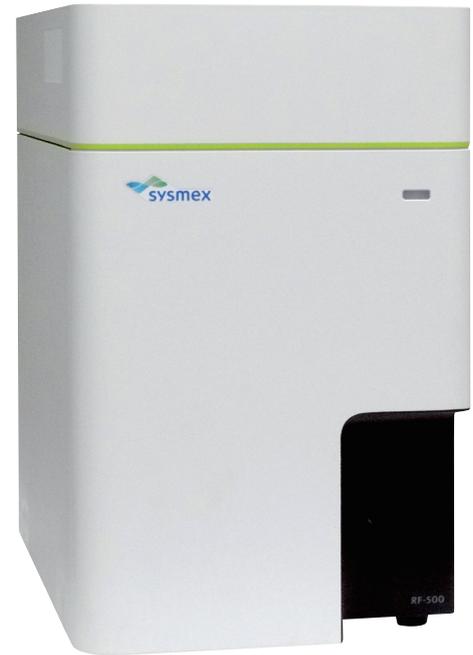


より機能的に、より使いやすく
ソフトウェアが新しくなりました

研究用
フローサイトメーター **RF-500**

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



販売希望小売価格(税別)
390万円

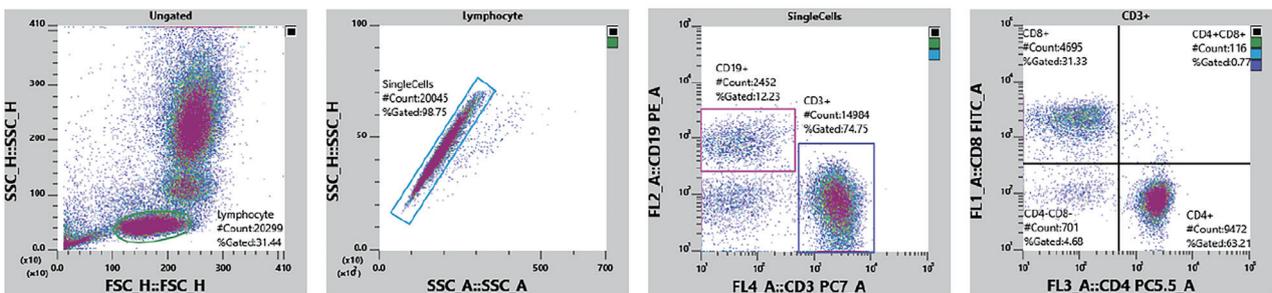
<特長>

- ✓ 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

多彩なアプリケーションに対応

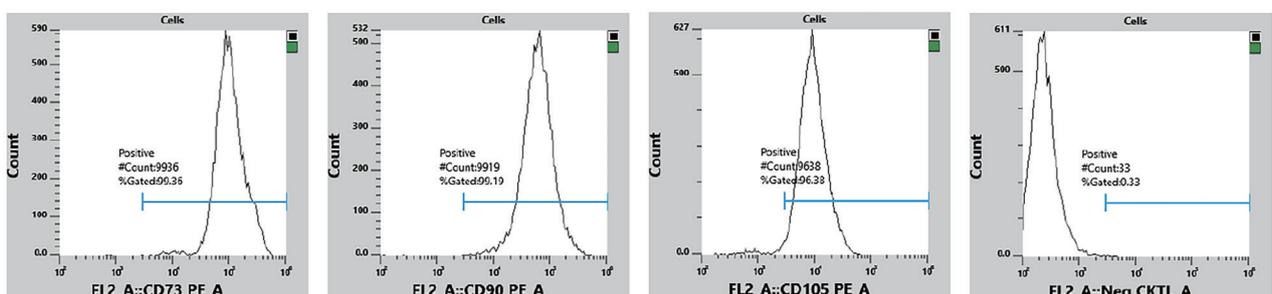
■ ヒト末梢血リンパ球のCD抗原発現解析

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。



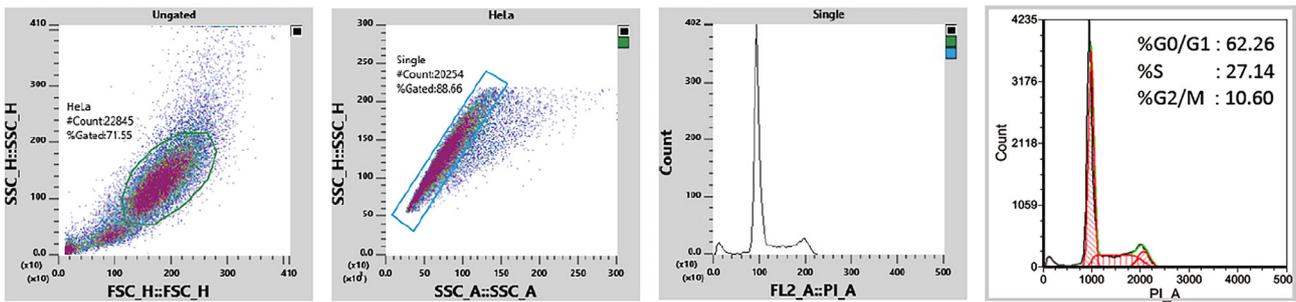
■ *In vitro* 培養ヒト間葉系幹細胞のCD抗原発現解析

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。



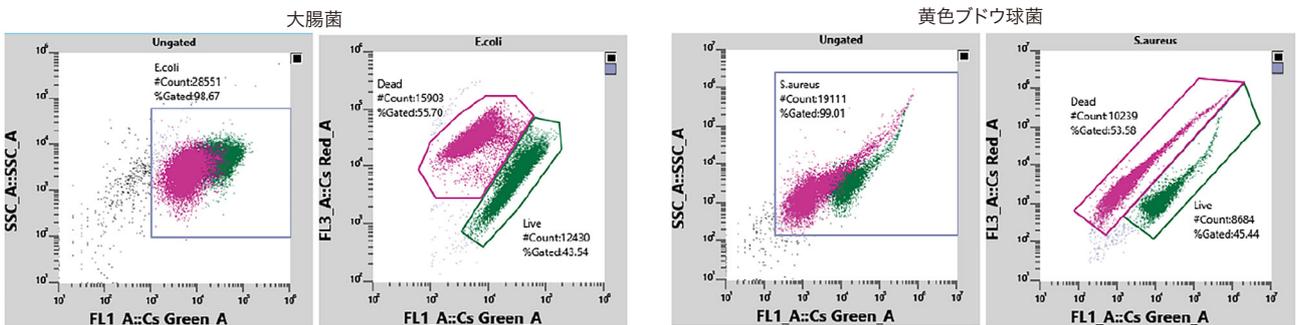
■ 細胞周期解析

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

生菌と死菌を混合した細菌懸濁液を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	350VA(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

※ 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。

※ 本カタログ記載の図表、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

ソリューションセンター 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

systemex-fcm.jp



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

注：活動及びサイトの表示範囲は規格により異なります。
詳細は www.tuv.com の ID 0910589004 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_F_2211_III