

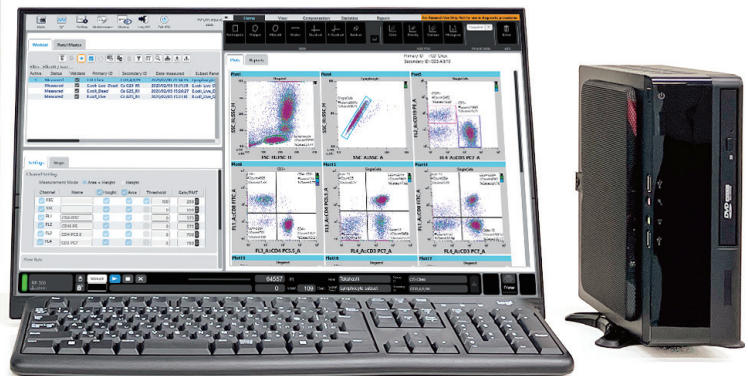
医療検査装置で培った高い信頼性と コストパフォーマンスを実現

研究用 フローサイトメーター RF-500



販売希望小売価格(税別)
390万円

※別途バーコードリーダーが必要となります
※価格は予告なしに変更することがございます



〈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

製品・詳細の
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
cell_analysis@sysmex.co.jp

シスメックス RF-500 



間葉系幹細胞 (MSC) の抗原発現解析に

令和6年3月29日付けにて、厚生労働省医薬局医療機器審査管理課より、「次世代再生医療等製品評価指標の公表について」と題し、ヒト由来の間葉系幹細胞を原料とするヒト細胞加工製品の条件並びにその後の有効性評価計画に関する評価指標が発出されました。(医薬機審発0329第4号)

その中で間葉系幹細胞 (mesenchymal stem cells) は中胚葉性組織 (間葉) に由来する体性幹細胞の一種であり、以下の3条件を満たすものと定義されています。

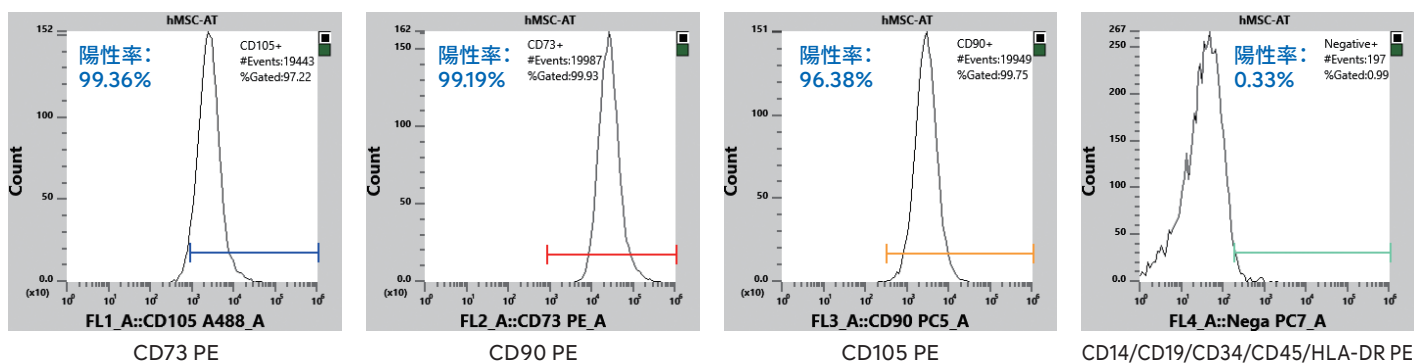
1) プラスチック培養容器に接着する

2) **CD105, CD73, CD90 が陽性かつ CD45, CD34, CD14, CD11b, CD79a, CD19, HLA-Class II (DR) が陰性**

3) 間葉系細胞 (骨、脂肪、軟骨) への分化能を有する

RF-500を用いたIn vitro培養ヒト間葉系幹細胞のCD抗原発現解析

ヒト脂肪組織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: CD105, CD73, CD90、陰性マーカー (Nega): CD14, CD19, CD34, CD45, HLA-DR) に対応するCyFlow蛍光標識抗体で染色し、RF-500で測定しました。



仕様	フローサイトメーター 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	24 bit (Area)
レーザー数	1 (488 nm)
検出部・フィルター	FSC, SSC, FL1: 527/30 nm, FL2: 595/50 nm, FL3: 695/50 nm, FL4: >750 nm
本体寸法	幅 350 × 奥行 540 × 高さ 574 mm
推奨設置スペース	本体、モニター、PC横並びの場合: 幅 1200 × 奥行 750 × 高さ 800 mm
本体重量	約 38 kg
電源	AC 100-240 V (50/60 Hz)

※ 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

※ 本広告に記載の図表、データは自社取得のものです

※ 価格、仕様等については予告なしに変更することがございますので予めご了承ください

製造販売元

シスメックス株式会社

神戸市西区高塚台 4 丁目 4-4 〒651-2271

お問合せ先

日本・東アジア地域本部 R&I 営業推進部

神戸 神戸市西区室谷 1-3-2 〒651-2241

東京 東京都品川区大崎 1-2-2 〒141-0032

sysmex-fcm.jp

資料請求、デモや

ご質問等の

お問合せはこちら

