



Miltenyi Biotec

自動磁気細胞分離装置

autoMACS® Pro Separator

大好評につき期間延長！

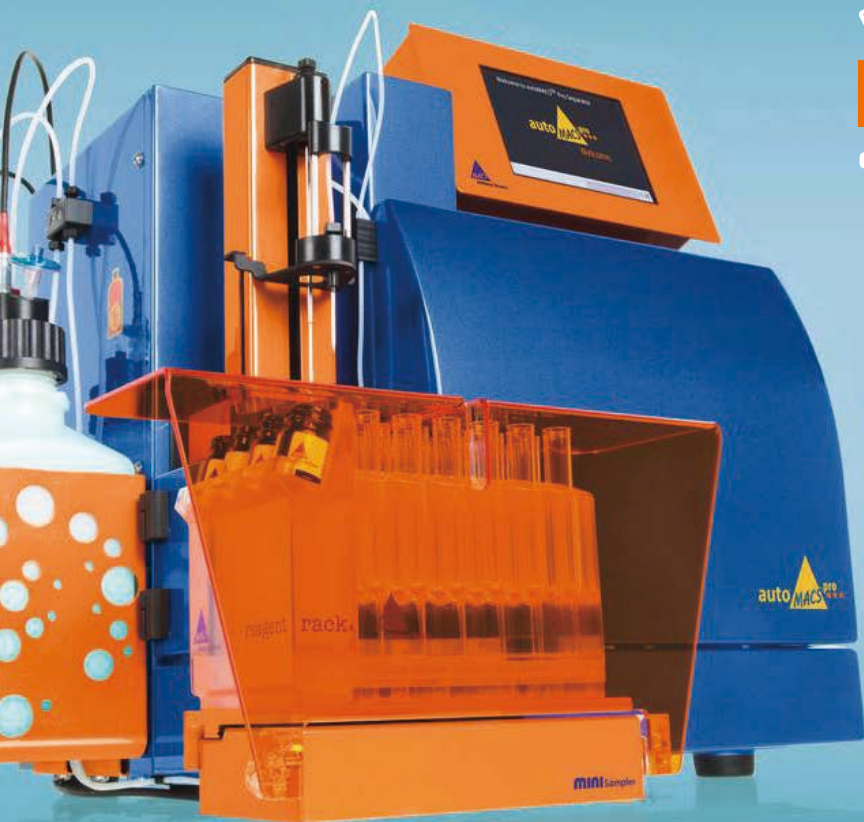
論文掲載数 20,000 突破！！

Thank you
キャンペーン

2023年 3月31日(金)まで

~~¥5,900,000~~

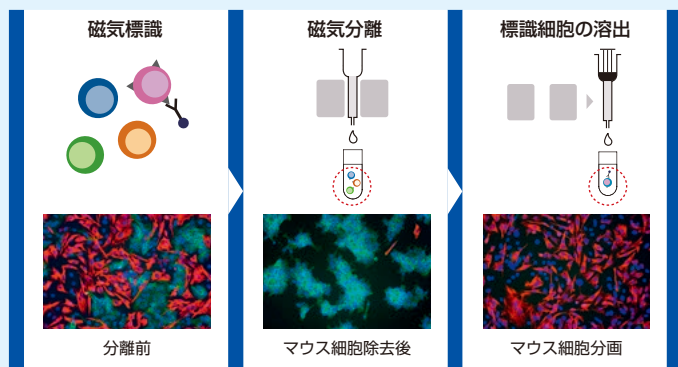
¥3,900,000



細胞分離をもっと楽に！

■ シンプルなMACS®の原理

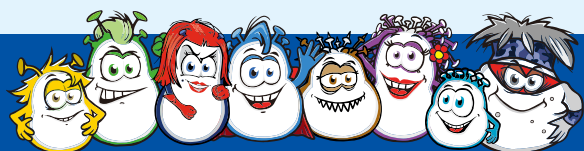
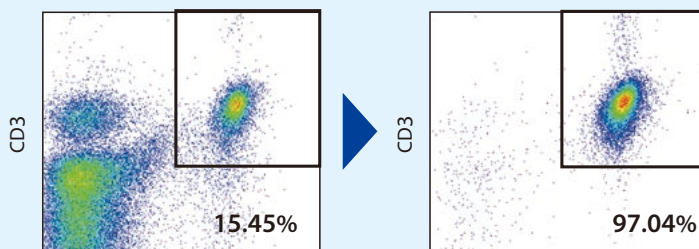
- 磁性ビーズとカラムによる簡単操作！
- わずか3ステップで細胞を分離！（下図）
- 短時間で大量の細胞を分離可能！
- 細胞へのストレスが少なく、高いViability
- 毒性のない極小マイクロビーズのため分離後もそのまま培養・細胞移植に使用！
- 細胞によっては、95%以上の高純度で分離



Mouse Cell Depletion Kit を用いたxenograft サンプルからのマウス細胞の除去例
各分画を増殖用培地で培養後、マウスVimentin(赤)、ヒトEpCAM(緑)、DAPI(青)で免疫染色を行った結果、マウス細胞除去後の分画において、ほぼ純粋なヒト腫瘍細胞が得られることが示された。

■ autoMACS Proのアドバンテージ

- 最大Total細胞数は 4×10^9 個
マニュアル法の2-20倍の細胞数に対応
- ターゲット細胞に応じた14種類のプログラム2本のカラムを連続して通すことで高純度に！
- 流速を調整することで、最適回収率と純度
- 複数サンプルの自動連続分離が可能
- 細胞へのストレスが少なく、高いViability
- 細胞に優しい冷却ラックの適用
- クリーンベンチ内に設置可能なコンパクトサイズ



www.miltenyibiotec.com/JP-en/



複数サンプルの自動連続分離

最大で6サンプルまでの自動連続分離が可能です。また同時に4種類の試薬を設置できます。分離中、サンプルはChill Rackで冷却されるので、細胞に優しい状態が保たれます。



優れた操作性

高解像度のタッチスクリーンと直感的な操作画面を採用することで、機器の取り扱いを容易にしました。煩雑な操作は必要なく、画面を指でタッチするだけで初めての方でも簡単に細胞分離が行えます。



センサーによるシステムの監視・制御

autoMACS Proは分離・洗浄はもちろん、バッファの供給状況、分離カラムの状態、周辺機器の接続情報をセンサーにより常時監視して制御しています。



バーコードリーダーによる読み取り

使用する試薬情報をバーコードリーダーで読み取ることができます。autoMACS Proはこの情報をもとに、磁気標識や分離プログラムなど最適なプロトコルをロードします。

autoMACS Pro Starting Kit

オーダー番号：130-092-545

autoMACS Pro Separator	1台
MACS MiniSampler	1台
MACS Reagent Rack 4	1台
MACS Cooling Tube Rack Chill 5、Chill 15、Chill 50	各1個
ソフトウェア	1本
バーコードリーダー	1台
autoMACS カラム	10本
autoMACS ダミーカラム	4本
autoMACS Pro Buffer Combination*	1セット
ユーザーマニュアル、簡易操作マニュアル	各1冊
製品保証期間	1年間

★ autoMACS Buffer Combination には、autoMACS Running buffer (0.09% Azide添加) が含まれます。

本体仕様

分離プログラム	14種類
プロトコル	シングルおよびダブルカラム分離 ポジティブセレクションおよびディブリーション
カラム容量	総細胞数：～4×10 ⁹ 個 磁気標識細胞数：～2×10 ⁸ 個 ヒト末梢血：0.25–15 mL
サンプル吸引容量	0.2 - 50 mL
底面積*1,2	605 mm (幅) × 455 mm (奥行)
高さ	392–460 mm (調節可能)
重量	25 kg
電源	100–240 VAC、50–60 Hz
消費電力	200 VA

*1 MACS MiniSampler装着時の設置面積です。

*2 設置時にはプラグ・コード類のための余分な奥行スペースが必要となります。

デモ
受付中

細胞の解析は、コンパクトかつパワフルに。

3レーザー搭載、8-color解析可能。
自動で96-well検体の染色とサンプリングが可能なフローサイトメーター。
簡単＆ハイクオリティな細胞解析が可能になります。



MACSQuant® Analyzers

デモ
受付中

細胞の調製も、指先一つでスマートに。

組織サンプルと酵素液をチューブに入れてセットするだけ。革新的な自動組織分散・破砕装置：gentleMACS Dissociator Octo with Heaters なら、プリセットされた完全自動化プログラムで、組織からの生きた細胞の調製過程を標準化できます。

【完全自動化プログラム】

- 脳/神経組織 ● 腸管粘膜固有層 ● 肺
- 肝臓 ● 膵臓 ● 脂肪組織 ● 骨格筋 ● 心臓
- 腫瘍組織 ● 腎臓 ● 前立腺 など



gentleMACS Dissociator Octo with Heaters

今すぐお問い合わせを！▶

ミルテニー

検索

ミルテニー バイオテック株式会社

〒135-0041 東京都江東区冬木16-10 NEX永代ビル5F
TEL: 03-5646-8910 (代) FAX: 03-5646-8911
www.miltenyibiotec.com macsjp@miltenyi.com

学術のお問い合わせ：03-5646-9606
機器修理のご相談：0120-03-5645
代理店様専用番号：03-5646-8566

特に記載がない限り、Miltenyi Biotecの製品およびサービスは試験研究用です。治療・診断目的で使用することはできません。
autoMACS、gentleMACS、MACS、MACSQuant、Miltenyi Biotec ロゴは、Miltenyi Biotec およびその関連会社の登録商標または商標です。
2022年9月現在の希望納入価格およびキャンペーン価格です。消費税は含まれません。
商品のデザイン、仕様、価格等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
Copyright © 2022 Miltenyi Biotec and/or its affiliates. All rights reserved.

■ 取扱店