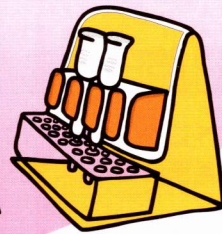




Miltenyi Biotec

20% OFF
MACS® STARTING KITS

MACS®



スターティングキャンペーン

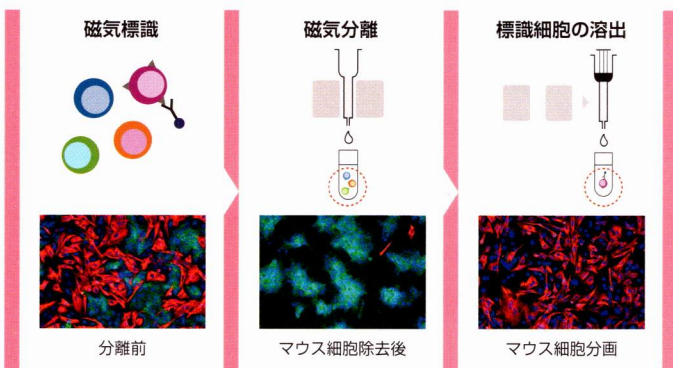
多種多様な細胞分離に！

マグネット、カラム、スタンド、分離試薬がオールセットされたMACSスターティングキットを特別価格でご提供！

期間 2026年10月1日～12月11日まで

■ シンプルなMACSの原理

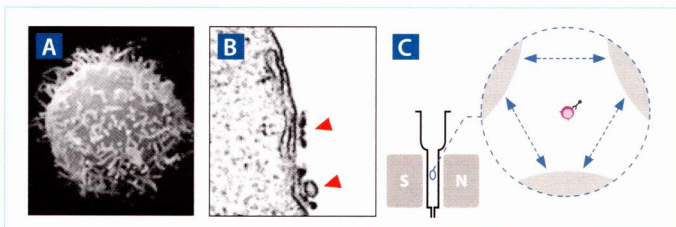
- ビーズとカラムを組み合わせた簡単操作の細胞分離技術
- わずか3ステップで細胞を分離、最速18分のプロトコル
- 基礎研究から臨床応用まで豊富な実績



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た。

■ 細胞にやさしいMACSマイクロビーズ

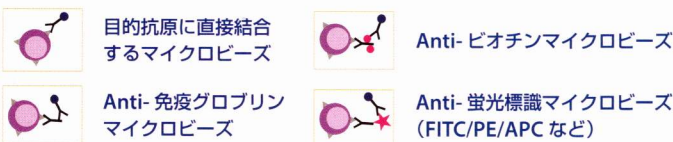
- 機能を保持した状態で生細胞を分離
- 毒性がなく、生物分解可能なナノサイズのマイクロビーズ
- ビーズを外す手間が不要！分離後そのまま培養・細胞移入/移植へ



(A) マイクロビーズでポジティブセレクションした細胞の走査型電子顕微鏡写真。ビーズは観察されなかった。(B) 同様の細胞の透過型電子顕微鏡写真。矢印がマイクロビーズ。(C) 標識細胞は磁力のみでカラムマトリックス球体間の距離はリンパ球の約20倍で細胞は球体間を自由に通過できる。

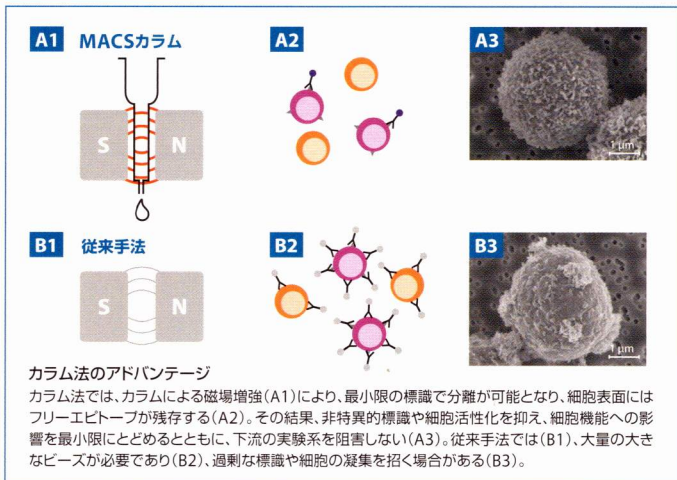
■ どんな表面マーカーにも対応

- 特異性の高い抗体と結合したマイクロビーズは400種類以上
- 目的細胞の試薬がなくても、手持ちの抗体を使って間接法で分離可能



■ 最小限の磁気標識を可能にするカラム

- カラムを利用して磁場を増強することで、最小限の標識で分離が可能
 - ▶ 非特異的標識や細胞機能への影響を低減
 - ▶ 表面抗原を占有せず、ビーズと同一クローンの抗体での染色が可能
- カラム内で効果的な洗浄が可能

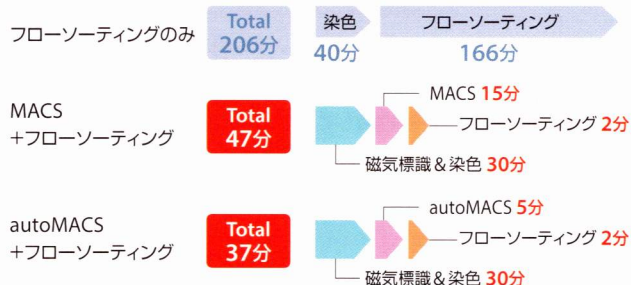


カラム法のアドバンテージ
カラム法では、カラムによる磁場増強(A1)により、最小限の標識で分離が可能となり、細胞表面にはフリーエポトープが残存する(A2)。その結果、非特異的標識や細胞活性化を抑え、細胞機能への影響を最小限にとどめるとともに、下流の実験系を阻害しない(A3)。従来手法では(B1)、大量の大きなビーズが必要であり(B2)、過剰な標識や細胞の凝集を招く場合がある(B3)。

■ フローソーティングの前処理にも最適

- 分離時間と作業負担を大幅に削減
 - ▶ 細胞にやさしく、高い生存率の維持に貢献
 - ▶ 共通機器の占有時間を短縮し、より効率的なソーティングを実現

希少なCD138⁺形質細胞の分離例 (Target 10⁶ cells in 10⁸ cells)



自動化もできるよ！

autoMACS® NEO Separator

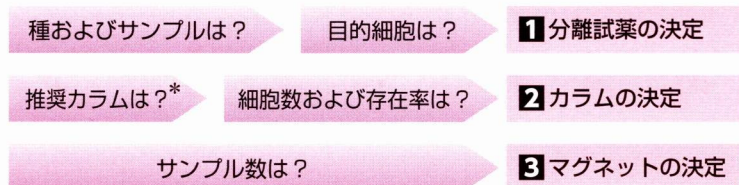


細胞分離がすぐに始められる

すべてのスターティングキットには、マグネット、カラム、スタンドが含まれており、さらに分離試薬を一つ無償でお選び頂けます*。

* 一部製品は対象外です。

スターティングキット決定までの流れ



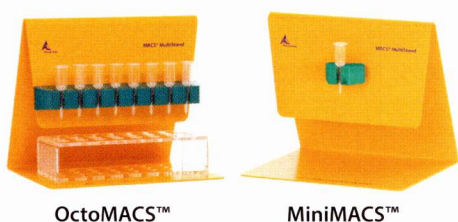
1 + 2 + 3 = スターティングキットの決定

カラム別の処理容量



* 推奨カラムは各分離試薬のデータシートでご確認ください。

■ MSカラムを用いた分離には



オーダー番号	品 名	キャンペーン価格
130-090-312	MiniMACS Starting Kit	¥171,280
130-042-108	OctoMACS Starting Kit	¥284,080

■ LSカラムもしくはLDカラムを用いた分離には



オーダー番号	品 名	キャンペーン価格
130-042-301	MidiMACS Starting Kit (LS)	¥265,440
130-090-329	MidiMACS Starting Kit (LD)	¥265,440
130-091-051	QuadroMACS Starting Kit (LS)	¥355,280
130-092-857	QuadroMACS Starting Kit (LD)	¥355,280

■ MSカラム+LSカラムもしくはLDカラムを用いた分離には



オーダー番号	品 名	キャンペーン価格
130-042-501	Mini & MidiMACS Starting Kit (MS, LS)	¥311,200
130-091-632	Mini & MidiMACS Starting Kit (MS, LD)	¥311,200

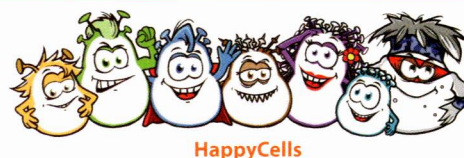
■ ヒト全血からWhole Blood カラムを用いた分離には



オーダー番号	品 名	キャンペーン価格
130-098-240	Whole Blood MidiMACS Starting Kit	¥265,440
130-098-242	Whole Blood QuadroMACS Starting Kit	¥355,280

MACSユーザー登録でぬいぐるみをプレゼント！

MACSスターティングキットに同封されている申込用紙からMACSユーザー登録をしていただいた方全員に、免疫細胞をモチーフにした「HappyCells」のぬいぐるみをプレゼントいたします。ぜひこの機会にご登録ください。



Miltenyi Biotec

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

学術的お問い合わせ: 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、MACS、MidiMACS、Miltenyi Biotec ロゴ、MiniMACS、OctoMACS、QuadroMACSは、Miltenyi Biotecおよびその関連会社の登録商標または商標です。2026年10月現在の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 © 2026 Miltenyi Biotec and/or its affiliates. All rights reserved.

■ 取扱店