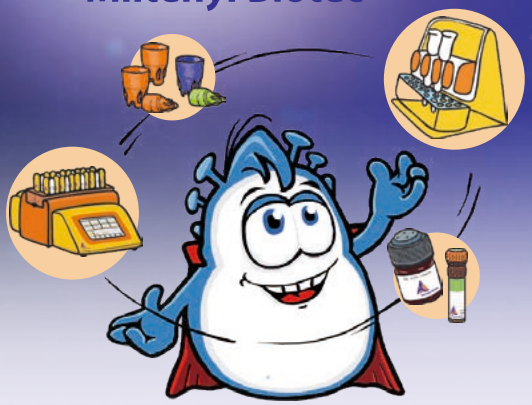
Miltenyi Biotec

Single Cell / Single Nuclei 解析に役立つ サンプルクリアリング製品

20% OFF キャンペーン



期 間 2026年10月1日～12月11日まで

ミルテニーバイオテク社が提供する Single Cell 解析に役立つ製品ポートフォリオにより、最適な単細胞懸濁液・単核液を調製できます。この機会にぜひお試しください。

MACS® によるクリアリング 20% OFF

死細胞の除去に ～ Dead Cell Removal Kit

MACS細胞分離技術を用い、組織分散サンプルや培養細胞から死細胞を直接的かつ迅速に除去します。死細胞を磁気標識し、それをセパレーター（マグネット）上のカラムに吸着させることで除去します。生細胞が25分程度の工程で得られます。

Dead Cell Removal Kit オーダー No.130-090-101

~~89,000 円~~ ▶ **71,200 円**

＊別途セパレーター・カラム・スタンドが必要です。初めての方はお問い合わせください。

核の精製には **Anti-Nucleus MicroBeads** オーダー No.130-132-997

~~102,900 円~~ ▶ **82,320 円**

＊別途試薬が必要です。詳細はお問い合わせください。

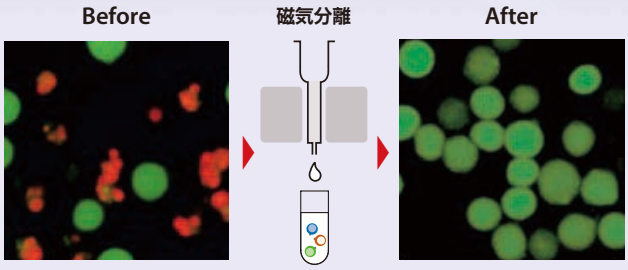
NGS 解析に不要な情報を一度に除去！

Cell Suspension Cleanup Kit, human オーダー No.130-135-177

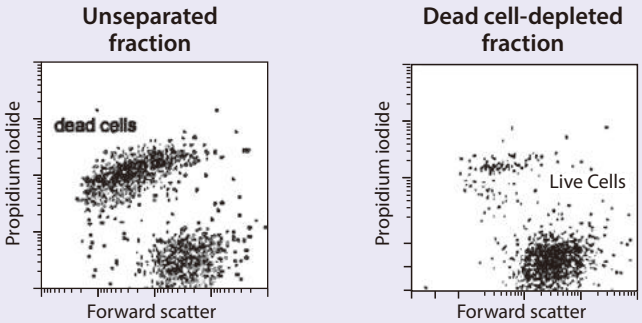
MACS®細胞分離技術を使ってヒト細胞懸濁液からゲノム解析の妨げになりがちな成分を1回の操作で除去できるキットです。赤血球や死細胞、cell-freeの核やミトコンドリアを一度に除去することができます。溶血剤も使わず、細胞へのストレスも最小限に抑えられるため、シングルセル解析の準備に最適なキットです。

~~176,400 円~~ ▶ **141,120 円**

＊別途セパレーター・スタンド・カラムが必要です。



死細胞を含むサンプルに Dead Cell Removal Kit のマイクロビーズを加え、死細胞のみを磁気標識をする。次に、セパレーターに装着したカラムに通し、死細胞を吸着させる（中央）。フロースルーには生細胞画分が集められ、そのままその後の実験に用いることができる（右図）。



Dead Cell Removal Kitを用い、培養細胞（Jurkat cells）サンプルから死細胞を除去した。磁気分離はLS ColumnとMidiMACS™ Separatorにより行った。フローサイトメトリー解析では、死細胞をヨウ化プロピジウム（PI）で蛍光染色している。

MACS スターティングキャンペーン実施中！
今なら 20%OFF で MACS を始められます。

サンプル調製のゴールドスタンダード

より良い結果を導くためには、最適なサンプル調製が必要です。

そのためには！！

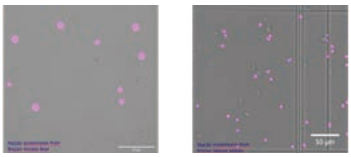
gentleMACS™ Octo Dissociator with Heaters を使えば様々な組織から、安定した細胞調製・核の抽出が可能になります。

組織から細胞の分散には、各種 Dissociation Kits を、
核酸の抽出には、Nuclei Extraction Buffer をお試しください！

gentleMACS Octo Dissociator with Heaters
オーダー No.130-134-029

Nuclei Extraction Buffer
オーダー No.130-128-024

~~31,200 円~~ ▶ **24,960 円**



マウス肝臓より抽出した単核液　瞬間凍結したマウス腎臓より抽出した単核液

www.miltenyibiotec.com/JP-en/

Single Cell 解析に役立つ製品

20% OFF 保存液

■ 新鮮な臓器および組織サンプルの最適な保存に

細胞活性化やアポトーシス誘導のようなバックグラウンドとなり得る影響を抑え、新鮮な臓器や組織サンプルの最適な保存を可能にするために開発されました。 腫瘍、皮膚、心臓、脾臓、脳、骨格筋など、様々なヒトおよびマウスの組織で検証されています。
臓器や組織サンプル採取後、4℃で溶液中に保存するだけです。最長で72 時間の保存が可能です。

MACS Tissue Storage Solution オーダー No.130-100-008

~~17,900 円~~ ▶ **14,320 円**

■ 細胞と組織の長期冷凍保存に

プライマリー細胞および組織の凍結保存用に、すぐに使用できる無血清および動物成分フリーの保存液です。解凍後の高い生存率の維持と細胞および組織の回収率を確認しています。

MACS Freezing Solution オーダー No.130-129-552

~~33,400 円~~ ▶ **26,720 円**

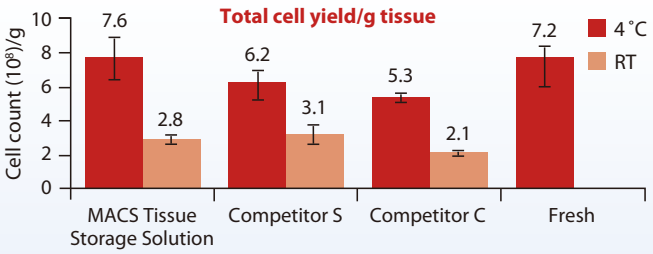
■ 細胞の冷蔵保存に

得られた細胞を直ぐにフロサイトメトリーで解析ができない場合、冷蔵で最長72時間の保存が可能です。

MACS Cell Storage Solution オーダー No.130-130-263

~~53,400 円~~ ▶ **42,720 円**

組織サンプルの保存例



MACS Tissue Storage Solution、競合製品2種で、4℃あるいは室温でマウス肺組織の保存を行い、1gの組織あたりの生細胞数をカウントし、Freshなサンプルと比較したところ、48時間後もMACS Tissue Storage Solutionで保存したサンプルは良好な状態が維持できていることが示された。

最適な保存液の選択

サンプル	短期保存（最長 72 時間）	長期保存（72 時間以上）
新鮮な固形組織	MACS Tissue Storage Solution	MACS Freezing Solution
血液由来のプライマリー細胞	MACS Cell Storage Solution	MACS Freezing Solution

20% OFF デブリ除去・赤血球除去

■ デブリの除去～Debris Removal Solution

様々な組織から分散したサンプルからデブリを素早く、効率的に除去することができるready-to-useの密度勾配試薬。細胞懸濁液と本試薬を混ぜ、その上にPBSを重層し、遠心をかけることにより、デブリが中間層へ、細胞はペレットとして回収できます。

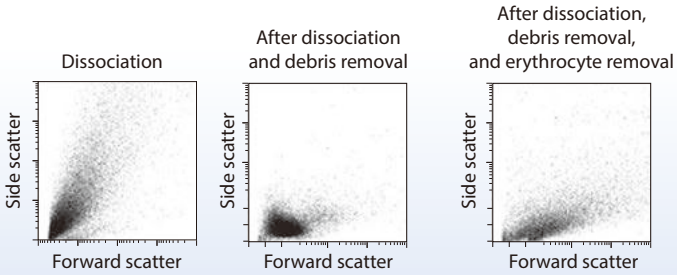
Debris Removal Solution オーダー No.130-109-398

~~45,700 円~~ ▶ **36,560 円**

■ 赤血球の除去 ～ 赤血球溶血溶液

Red Blood Cell Lysis Solution (10×) オーダー No.130-094-183

~~21,100 円~~ ▶ **16,880 円**



成体ラットの心臓を Multi Tissue Dissociation Kit 2 および gentleMACS Octo Dissociator with Heaters で分散し、Debris Removal Solutionでデブリを除去（中央）、さらに Red Blood Cell Lysis Solution で赤血球を溶血した（右図）。
データは、MACSQuant® Analyzer 10 による解析結果。

20% OFF ストレイナー

■ 細胞凝集塊や組織塊の除去に ～ SmartStrainers

組織の分散後や大量の血液サンプルから均一な単細胞懸濁液を調製する際に便利なメッシュストレイナーです。15 mL と 50 mL チューブにジャストフィットし、扱いやすい構造になっています。

詳しくはウェブサイトをご覧ください ▶ SmartStrainers 検索

70 µm　100 µm　30 µm

ミルテニー バイオテク株式会社

〒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

■ 取扱店

株式会社 新興精機
本社
北九州、佐賀、熊本、宮崎、鹿児島、大阪、名古屋、東京

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。
gentleMACS、MACS、MACSQuant、MidiMACS、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。
2026年10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 © 2026 Miltenyi Biotec and/or its affiliates. All rights reserved.

s0134_m0251_202610dE2000v1.1.0