

Single Cell解析に役立つ

サンプルクリアリング製品 キャンペーン

期間 2024/12月末ご注文分まで

20% OFF

- 死細胞除去キット
- フィルター製品
- デブリ除去試薬
- 組織保存液
- 赤血球溶血液
- Nuclei Extraction Buffer など

ミルテニーバイオテック社が提供する 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。この機会に是非、お試しください。

MACS® によるクリアリング

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かつ迅速に除去します。死細胞を磁気標識し、それを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

~~84,800円~~ ▶ **67,840円**

*本キットご利用には別途、マグネット、スタンド、カラムが必要です。初めての方は、ミルテニーバイオテック株式会社まで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

~~98,000円~~ ▶ **78,400円**

*別途必要な試薬がありますので、詳細についてはお問い合わせください。

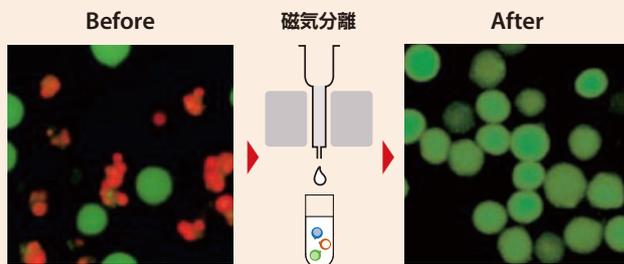
NGS 解析に不要な情報をいっぺんに除去！ **NEW**

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

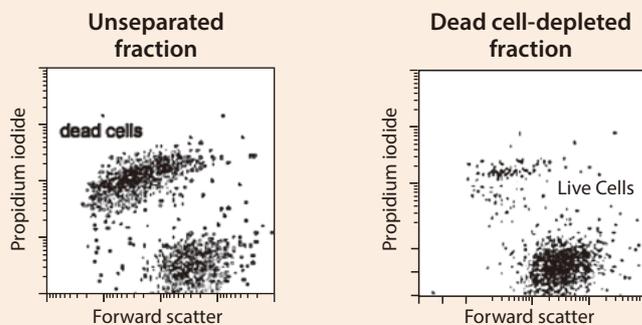
MACS®細胞分離技術を使ってヒト細胞懸濁液からゲノム解析の妨げになりがちな成分を1回の操作で除去できるキットです。赤血球や死細胞、cell-freeの核やミトコンドリアを一度に除去することができます。溶剤も使わず、細胞へのストレスも最小限に抑えられるため、シングルセル解析の準備に最適なキットです。

~~168,000円~~ ▶ **134,400円**

*本キットご利用には別途、マグネット、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、マグネット(セパレーター)に装着した MACS® 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 マイクロビーズを用い、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 カラムと MidiMACS™ セパレーターにより行った。フローサイトメトリー解析では、死細胞をヨウ化プロビジウム(PI)で蛍光染色している。

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！！

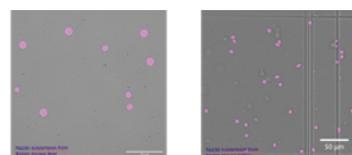
gentleMACS™ Octo Dissociator with Heaters を使えば様々な組織から、安定した細胞調製・核の抽出が可能になります。

組織から細胞の分散には、各種 Dissociation kit*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.130-096-427



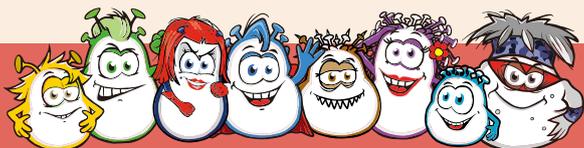
Nuclei Extraction Buffer
オーダー No.130-128-024 **NEW**
~~29,700円~~ ▶ **23,760円**



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

※Dissociation kitキャンペーン対象外です



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 Solution 中に保存するだけです。

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

~~17,000円~~ ▶ **13,600円**

■ 細胞と組織の凍結保存に

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

~~31,800円~~ ▶ **25,440円**

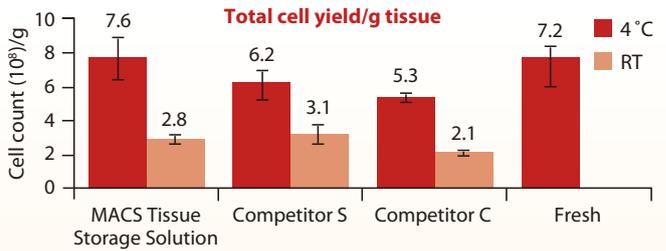
■ 細胞の冷蔵保存に

得られた細胞を直ぐにフローサイトメトリーで解析ができない場合、冷蔵で 48 時間の保存が可能です。

MACS® Cell Storage solution オーダー No.130-130-263

~~50,900円~~ ▶ **40,720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。



MACS Tissue Storage 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。

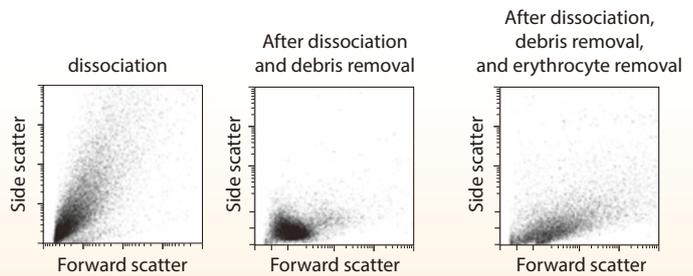
Debris Removal Solution オーダー No.130-109-398

~~43,500円~~ ▶ **34,800円**

■ 赤血球の除去～赤血球溶血溶液 (10x)

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

~~20,100円~~ ▶ **16,080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 で赤血球を溶解した(右図)。データは、MACSQuant® Analyzer 10 による解析結果。

20% OFF フィルター SmartStrainers

■ 細胞凝集塊や組織塊の除去に～SmartStrainers

組織の分散後に、あるいは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フィルターです。15 mL と 50 mL チューブにジャストフィットで使いやすいフィルターです。

詳しくはウェブサイトをご覧ください ▶



70 µm

100 µm

30 µm

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。gentleMACS、MACS、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。2024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 © 2024 Miltenyi Biotec and/or its affiliates. All rights reserved.

■ 取扱店