



Miltenyi Biotec

2つの視点でがん研究を深く

一細胞解析

腫瘍組織の構成細胞を、細胞一つ一つあるいは細胞集団ごとにその特性を解析する

空間生物学的解析

腫瘍組織の空間情報(位置情報)を保持したまま、遺伝子やタンパク質発現を観察し、細胞の特性を解析する

腫瘍組織の最適な保存

腫瘍組織の優しい分散

サンプルクリアリング

磁気細胞分離

フローサイトメトリー解析
シングルセル解析

自動化された多重蛍光組織染色

簡単操作で高度なデータ解析

透明化サンプルの調製

ライトシート顕微鏡による3Dイメージング

お困りことはないですか？

例えば…

- 組織を数日保存しておきたい
- 組織分散が安定しない
- 組織分散時に細胞が死んでしまう
- 目的細胞を磁気分離したいが、適した試薬がわからないまたは販売していない
- 目的細胞の収率や純度、生存率が悪い
- 細胞染色時にブロッキングの手間を省きたい
- 解析に向けて目的細胞を分離したいが方法がわからない

- 50以上の多マーカーでイメージングしたい
- mRNAだけでなく、タンパク質の発現や局在も観察したい
- 興味はあるがーからのパネル構築は避けたい
- マウス全身でのがん細胞や薬物の動態を観察したい
- オルガノイドを一度に複数観察したい
- 組織透明化や染色がうまくできるか不安

日本癌学会展示ブースで細胞研究のスペシャリストがお答えします！

第85回日本癌学会学術総会

2026年 9/24 ㊦ ～ 9/26 ㊤

相談会開催時間

11:30 ～ 13:30 / 16:30 ～ 18:00 *

時間外でも担当者が対応可能な場合はご相談を承ります。

*学会最終日は実施しません。

展示ブース

国立京都国際会館 Event Hall 入口奥

ブースNo.53

2つの視点でがん研究を深く

一細胞解析

腫瘍組織の構成細胞を、細胞一つ一つあるいは細胞集団ごとにその特性を解析する

腫瘍組織の採取・保存

腫瘍組織の分散

サンプルクリアリング

磁気細胞分離

下流の解析

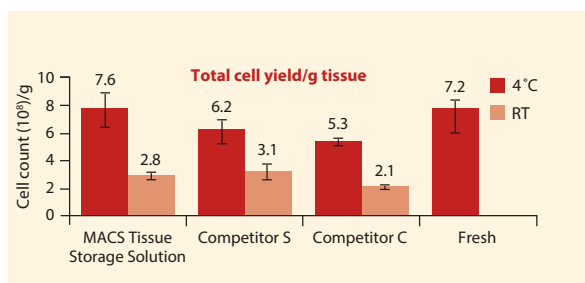


おすすめ製品

MACS® Tissue Storage Solution

新鮮なサンプルの最適な保存に

細胞活性化やアポトーシスのようなバックグラウンドとなり得る影響を抑え、新鮮な組織サンプルの品質を維持しながら保存できる保存液です。ヒトおよびマウスのさまざまな組織で検証されており、サンプル採取後は4°Cで最長72時間保存可能です。

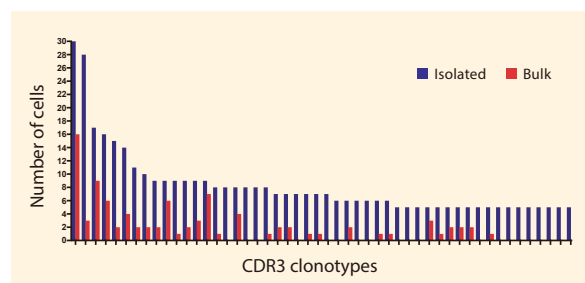


マウス肺組織を用いた評価では、MACS Tissue Storage Solutionは48時間後もFreshサンプルに近い生細胞数を維持した。

TIL MicroBeads / REAlease® TIL MicroBeads

TILs(腫瘍浸潤白血球)の効率的な濃縮に

腫瘍組織からTILsを効率的に濃縮し、フローサイトメトリーやシングルセル解析といった下流の解析の感度向上と解析時間・コストの削減を実現し、限られたサンプルからでも希少なTILsの高精度な解析を可能にします。



TILsの濃縮により、シングルセル解析の感度が向上し、バルクサンプルでは検出困難なクローンタイプの同定が可能となった。

空間生物学的解析

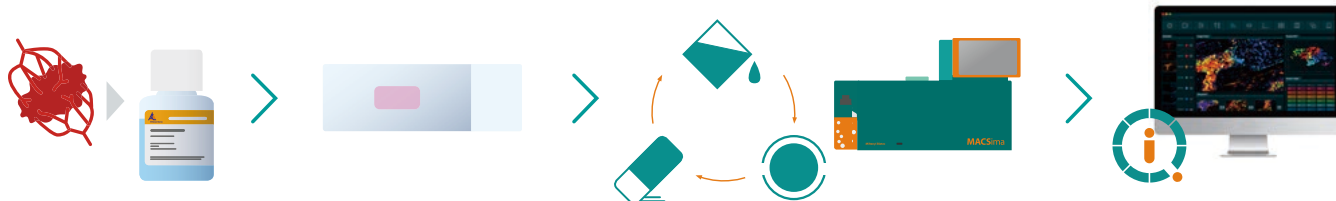
腫瘍組織の空間情報(位置情報)を保持したまま、遺伝子やタンパク質発現を観察し、細胞の特性を解析する

腫瘍組織の採取・保存

サンプル切片

自動染色・自動撮影・消去

データ解析

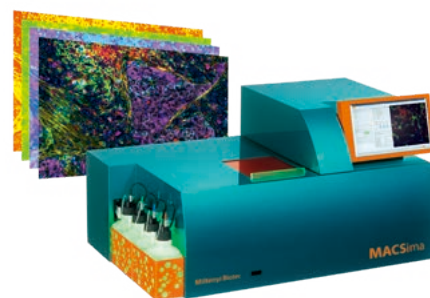


おすすめ製品

MACSima® System

タンパク質発現のための空間生物学的解析システム

免疫蛍光染色 → イメージング → 蛍光消去のサイクルを繰り返すことにより、1つのサンプルに対して200種類以上のマーカーの検出を完全自動で検出できる空間生物学的解析システムです。腫瘍組織中のTILsの同定や、細胞間の関係性の関係探索など、画像情報を活かした多マーカー発現解析に最適です。



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

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

www.miltenyibiotec.com
macsjp@miltenyi.com

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、MACSima、Miltenyi Biotec ロゴ、REAlease は、Miltenyi Biotec およびその関連会社の登録商標または商標です。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.