

# MACS® NeuroBrew-21 ディスカウントキャンペーン

2018年10月5日(金)~2018年12月21日(金)

神経系細胞の培養関連製品にアストロサイトに最適化されたAstroMACS Mediumが登場しました。

MACS® NeuroBrew-21、MACS Neuro Mediumに加え、AstroMACS Mediumを特別価格でご提供します。

性能はもちろん、コストパフォーマンスに優れた神経系細胞用の培地とサプリメントを是非お試しください。

## MACS® NeuroBrew-21

オーダー番号: 130-093-566 10 mL (50 ×)

## MACS® NeuroBrew-21 Vitamin A 不含

オーダー番号: 130-097-263 10 mL (50 ×)

【キャンペーン価格】

18,000円 ▶ **12,000円**

B27に基づき組成が最適化された無血清のサプリメントです\*。  
Apo-transferrinではなくholo-transferrinを採用しているため、ロット間差がなく再現性の高い結果が得られます。MACS Neuro Mediumなどの無血清の基本培地にMACS NeuroBrew-21を添加することで、中枢神経系や末梢神経系の神経系細胞の増殖ならびに長期培養生存、低密度培養が可能です。

\*Chen et al. (2008) J. Neurosci. Methods 171: 239-247.

## MACS® Neuro Medium (ヒト、マウス、ラット)

オーダー番号: 130-093-570 500 mL

【キャンペーン価格】

6,800円 ▶ **5,000円**

マウス、ラットならびにヒトの生後から成体のCNSやPNSの細胞増殖、長期培養生存に最適化された無血清培地です。MACS NeuroBrew-21と組み合わせて用いることで、神経幹・前駆細胞をはじめアストロサイトやオリゴデンドロサイト等の培養が可能です。

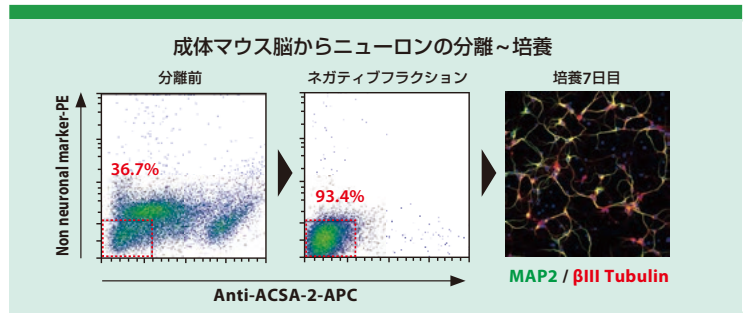
## AstroMACS Medium **NEW**

オーダー番号: 130-117-031 500 mL, サプリメント2種

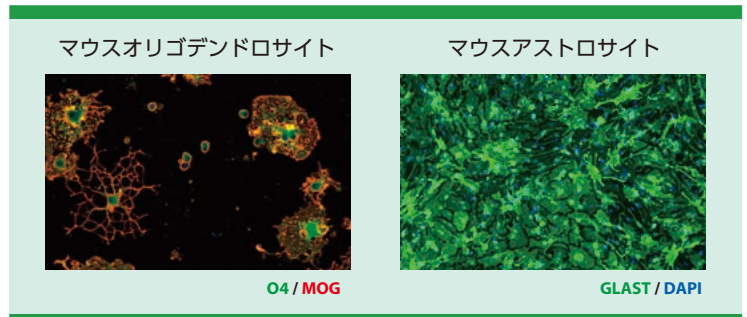
【キャンペーン価格】

35,000円 ▶ **25,000円**

プライマリー新生仔および成体マウスアストロサイトの培養に最適化されたMACS Neuro MediumとMACS NeuroBrew-21、AstroMACS Supplementのセットです。様々な播種密度でアストロサイトの維持・増殖培養が可能です。播種後のアストロサイトの高い生存率とviabilityを確保します。



成体マウス脳をAdult Brain Dissociation KitとgentleMACS Octo Dissociator with Heatersを用いて分散後、Neuron Isolation Kit, mouseでニューロンを分離した。分離後、MACS Neuro Medium+MACS NeuroBrew-21+L-glutamineで培養し、3日目にBDNFで刺激後、さらに4日間培養しAnti-MAP2, βIII Tubulin抗体で免疫染色を行った。



(左)成体マウス脳から分離したO4<sup>+</sup>オリゴデンドロサイトをMACS Neuro Medium+MACS NeuroBrew-21+L-glutamineにPDGF-AAおよびFGF-2を加え培養した。

(右)P4マウスからACSA-2マイクロビーズキットで分離したアストロサイトを、AstroMACS Mediumで7日間培養した。

### Adult Brain Dissociation Kit (マウス、ラット)

オーダー番号: 130-107-677

gentleMACS™ Octo Dissociator with Heatersと組み合わせて、P7以降のマウスおよびラット脳組織の単細胞懸濁液を調製するために開発されました。調製された単細胞懸濁液は、培養やMACS Technologyによるニューロン、アストロサイトおよびオリゴデンドロサイト、内皮細胞等の分離に使用できます。

### gentleMACS™ Octo Dissociator with Heaters

大好評のヒーター搭載モデル!

単細胞懸濁液の調製に必要な組織の分散と酵素反応をすべて自動化!

- ・自動組織分散で時間と労力の節約
- ・充実した組織別専用プロトコル
- ・サンプル調製手順の標準化

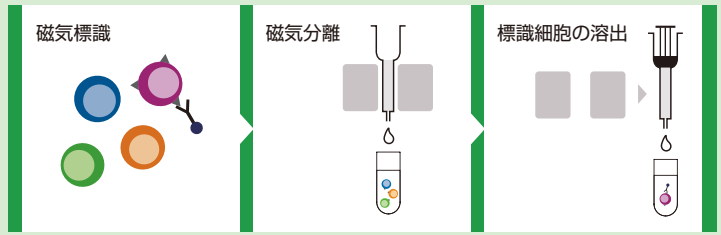
デモ  
受付中!



## 神経系細胞の分離試薬のご紹介

最小限の時間で優れた実験結果を提供できる、最適化されたソリューションをご用意しております。  
脳組織の分散から分離まで、P7未満であれば1時間以内に、成体であれば4時間以内に多数の神経系細胞をviabilityよく濃縮できます。分離後の細胞は、そのまま培養や細胞移入等の実験に使用できます。

## MACSの原理



## MACS® Technology

MACS® Technology は、MACS MicroBeads, MACS Column, MACS Separator より構成されています。

- MACS MicroBeads** – 細胞表面抗原に対する特異性の高いモノクローナル抗体を標識した生物分解可能な超磁性粒子
- MACS Columns** – 細胞に優しいコーティングを施した鉄球からなるマトリックスを含むカラム
- MACS Separators** – MACS Column の装着時に、カラム内で高勾配磁場を誘導する強力な永久磁石

- フローソーティングより迅速、イムノパニング法よりも簡単
- 高い回収率と優れた純度
- マイルドな細胞濃縮とディプレッション

### ミクログリアの分離

- ◆ CD11b (Microglia) MicroBeads, human, mouse ..... 品番 130-093-634
- ◆ CD11b/c (Microglia) MicroBeads, rat ..... 品番 130-105-634

### オリゴデンドロサイトの分離

- ◆ Anti-O4 MicroBeads, human, mouse, rat ..... 品番 130-094-543
- ◆ Anti-A2B5 MicroBeads, human, mouse, rat ..... 品番 130-093-388
- ◆ CD140a (PDGFRα) MicroBead Kit, mouse ..... 品番 130-101-502
- ◆ Anti-AN2 MicroBeads, human, mouse ..... 品番 130-097-170
- ◆ Myelin Isolation Beads, human, mouse, rat ..... 品番 130-104-257

### アストロサイトの分離

- ◆ Anti-GLAST (ACSA-1) MicroBead Kit, human, mouse, rat ... 品番 130-095-826
- ◆ Anti-ACSA-2 MicroBead Kit, mouse ..... 品番 130-097-678

### ニューロンの分離

- ◆ Anti-PSA-NCAM MicroBeads, human, mouse, rat ..... 品番 130-092-966
- ◆ Neuron Isolation Kit, mouse ..... 品番 130-115-389
- ◆ CD171 (L1CAM) MicroBead Kit, mouse ..... 品番 130-101-549
- ◆ Retinal Ganglion Cell (RGC) Isolation Kit, rat ..... 品番 130-096-209

### 神経前駆細胞の分離

- ◆ Anti-Prominin-1 MicroBeads, mouse ..... 品番 130-092-333

その他、様々な分離試薬や培養に必要なサイトカイン等をご用意しています。詳細は、WEBをご覧ください！ ▶

ミルテニー

検索

Miltenyi Biotec

2018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。上記価格には消費税は含まれません。



■ 販売元

**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

【ホームページ】 [www.miltenyibiotec.com](http://www.miltenyibiotec.com)

【E-mail】 [macs@miltenyibiotec.jp](mailto:macs@miltenyibiotec.jp)

学術的なお問い合わせ : 03-5646-9606

機器修理のお問い合わせ : ☎0120-03-5645

在庫・納期のお問い合わせ : 03-5646-8566

AM9:00~PM5:00  
(土日祝日除く)

■ 取扱店