



MACS® NeuroBrew-21 ディスカウントキャンペーン

2017年10月2日(月)~12月26日(火)まで

MACS® NeuroBrew-21とMACS Neuro Mediumを特別価格でご提供します。

NeuroBrew-21 は、神経細胞の増殖と長期生存を促進するためのサプリメントであるB27を、さらに改良したNS-21に基づき作製されました。性能はもちろん、コストパフォーマンスに優れたMACS Neuro培地とNeuroBrew-21を是非お試しください。

MACS® NeuroBrew-21 (50×)

(旧品名：MACS Supplement B27 PLUS)

オーダー番号：130-093-566 10 mL

【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® NeuroBrew-21 (50×)

Vitamin A 不含

(旧品名：MACS Supplement B27 PLUS w/o Vitamin A)

オーダー番号：130-097-263 10 mL

【キャンペーン価格】

18,000円 ▶ **12,000円**

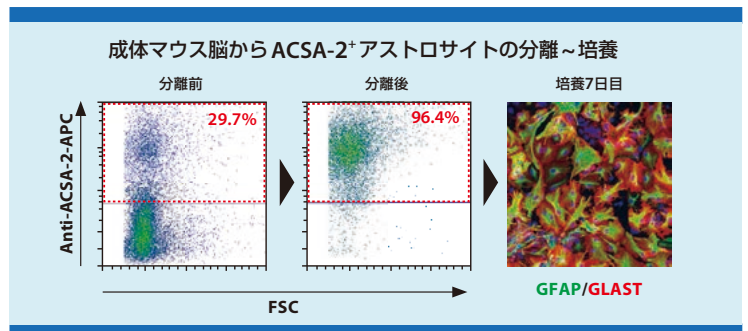
MACS® Neuro Medium (ヒト、マウス、ラット)

オーダー番号：130-093-570 500 mL

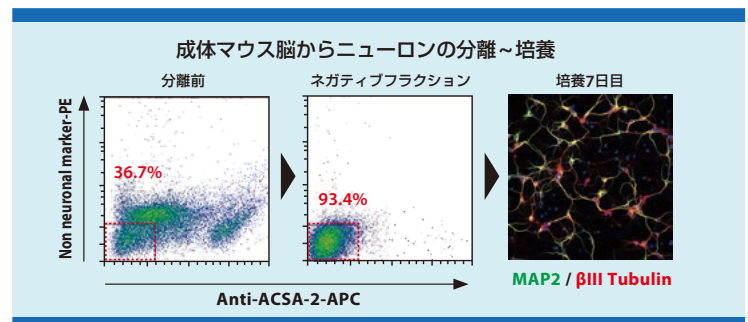
【キャンペーン価格】

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の細胞増殖や長期培養生存に最適化された無血清培地です。MACS Neuro Mediumに適切な成長因子やサプリメントを添加することで、磁気分離後の神経幹・前駆細胞よりニューロスフェアの形成(neurosphere assay)が可能です。また、磁気分離後のアストロサイトやオリゴデンドロサイト等の分化した神経系細胞の培養も可能です。



成体マウス脳を Adult Brain Dissociation Kit と gentleMACS Octo Dissociator with Heaters を用いて分散後、Anti-ACSA-2 MicroBead Kit でアストロサイトを分離した。ACSA-2⁺細胞を MACS Neuro Medium+ MACS NeuroBrew-21+L-glutamine で培養し、7日後に Anti-GLAST, GFAP 抗体で免疫染色を行った。



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。

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

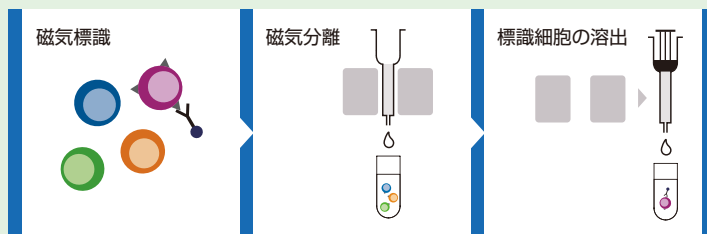
デモ
受付中！



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

2017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.co.jp

【E-mail】 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