



MACS[®] NeuroBrew[®]-21 ディスカウントキャンペーン

2025年2月3日(月)～5月30日(金)

MACS NeuroBrew-21、MACS Neuro 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】

20,100円 ▶ **13,000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.

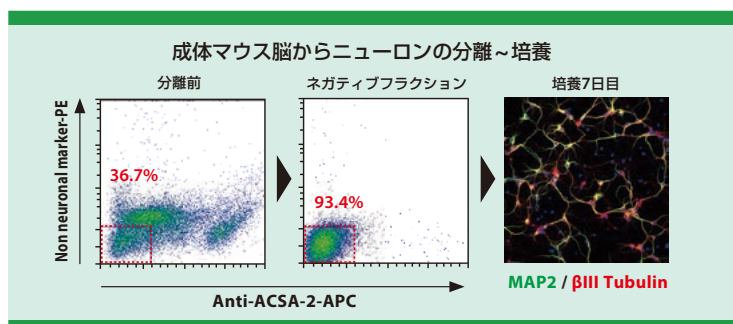
MACS Neuro Medium (ヒト、マウス、ラット)

オーダー番号：130-093-570 500 mL

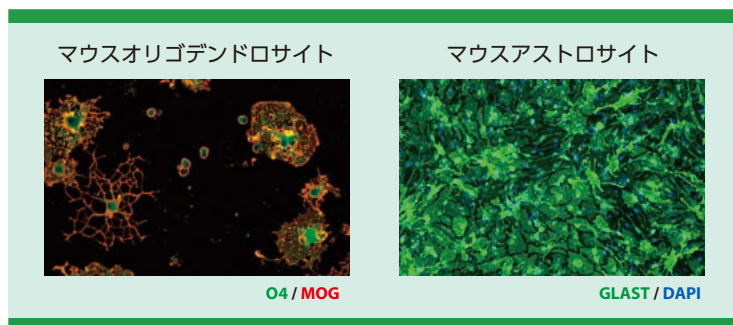
【キャンペーン価格】

8,500円 ▶ **6,000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。



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⁺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。

gentleMACS[™] Octo Dissociator with Heaters **NEW**

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！
タッチスクリーンが大きくなって、よりユーザーフレンドリーに

- 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

オーダー番号：130-134-029

デモ
受付中！



Adult Brain Dissociation Kit (マウス、ラット)

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。

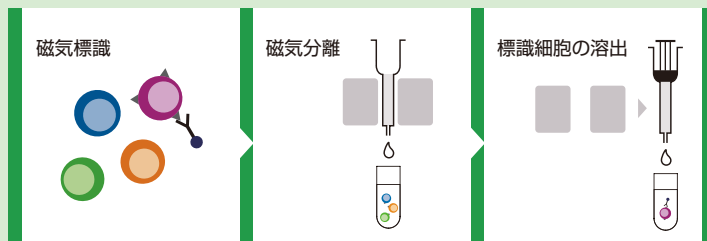
オーダー番号：130-107-677

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リーション

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

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

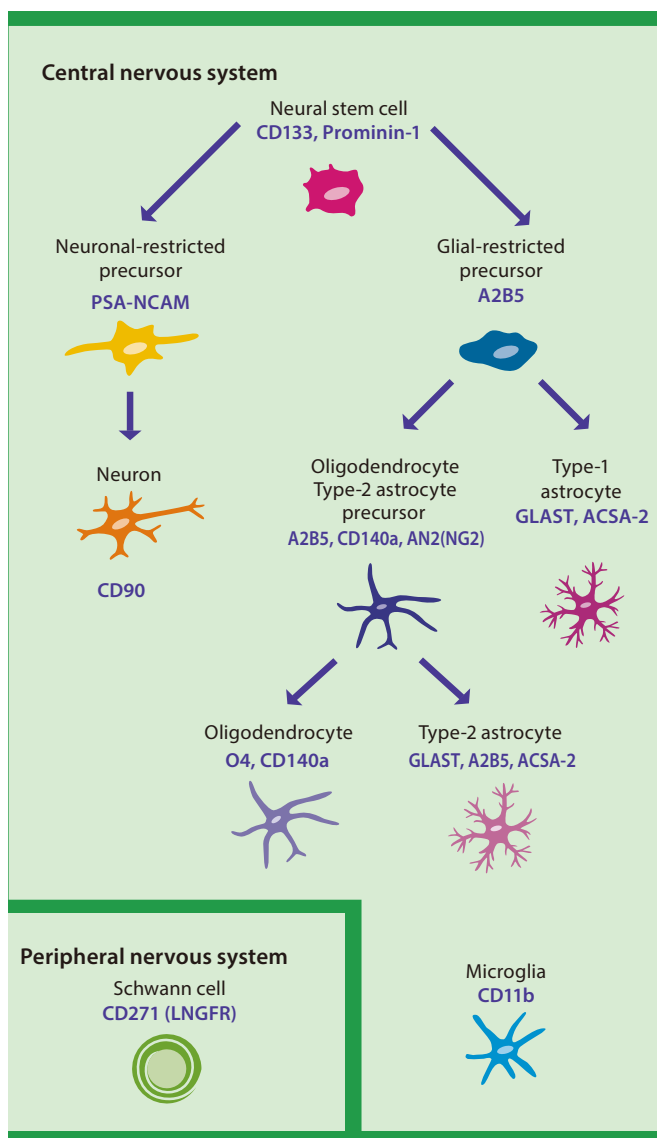
- ◆ Anti-PSA-NCAM MicroBeads, human, mouse, rat 品番 130-092-966
- ◆ Neuron Isolation Kit, mouse 品番 130-115-389
- ◆ Adult Neuron Isolation Kit, mouse 品番 130-126-603
- ◆ CD171 (L1CAM) MicroBead Kit, mouse 品番 130-101-549
- ◆ Retinal Ganglion Cell (RGC) Isolation Kit, rat 品番 130-096-209

神経前駆細胞の分離

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

神経系細胞の分離試薬

※特異的な表面抗体があれば、様々な細胞の分離が可能です！



詳しくはウェブサイトをご覧ください ▶

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

学術のお問い合わせ: 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、Miltenyi Biotec ロゴ、NeuroBrew は、Miltenyi Biotec およびその関連会社の登録商標または商標です。
 2025年2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 © 2025 Miltenyi Biotec and/or its affiliates. All rights reserved.

■ 取扱店