

★ 今年度最後のチャンス号 ★

2018年2月末までの予定で実施してまいりました「2017年度 タカラバイオ ウィンターキャンペーン」を、3月末まで延長いたします！ 多彩な製品をお得にご購入いただける、今年度最後のチャンスです♪
このほか、ゲノム編集関連製品のユーザー様実施例のご紹介や新製品、その他のキャンペーン情報なども要チェック！

★ 今年度ラストチャンスです ★

期間：～3月28日(水)

ウィンターキャンペーンは3月末まで延長！
あわせて、まとめ買いキャンペーンも延長します！！

ウィンターキャンペーンの20%OFF製品
3つ以上まとめ買いで



さらに5%OFFキャンペーン



3つ以上同時注文

タカラバイオ
ウィンターキャンペーン
20%OFF製品



25%OFFでご提供！

組み合わせは自由
同一製品でもバラバラでもOK！

対象製品はPCR酵素、リアルタイムPCR試薬、In-Fusion、NGS、ゲノム編集など、汎用試薬から話題の分野まで幅広くラインナップ！
多くのお客様がご予算に合わせて、まとめ買いをうまく利用されています。
お得に製品をご購入いただける、今年度最後のチャンスをお見逃しなく！

★キャンペーン対象製品やご注文は・・・

タカラバイオ さらに5%OFF

検索

♪ いちどに10万円以上ご購入の方に、抽選で豪華賞品が当たる冬のプレゼントキャンペーンも延長です！

もうすぐ新年度。新しい実験のStart-upを応援します！



基本の技術や今話題の技術を一から学べる絶好のチャンス

出張技術セミナー(無料)を行います！

セミナーテーマ：リアルタイムPCR、遺伝子導入、ゲノム編集、iPS細胞、次世代シーケンス(NGS)



★各セミナーの詳細やお申込みは・・・

タカラバイオ キャンペーン

検索

SMART-Seq® v4は公共データベースでも採用！

カテゴリー：次世代シーケンス(NGS)

タカラバイオのSMART-Seq® v4 Ultra® Low Input RNA Kit for Sequencingは、米国のアレン脳科学研究所の公共データベースである「Allen Cell Types Database」において、脳細胞由来のシングルセルRNA-seq解析用全長mRNAのcDNA合成に採用されています。

※詳細プロトコール：Allen Cell Types Database, TECHNICAL WHITE PAPER: TRANSCRIPTOMICS OCTOBER 2017 v.3

◆ 世界最高レベルの“微量RNA-seq解析”を可能にするcDNA調製キット

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMART-Seq® v4 Ultra® Low Input RNA Kit for Sequencing	12回	634888	¥267,800	¥214,240

SMART-Seq® v4 Ultra® Low Input RNA Kitは、わずか1~1,000個の細胞あるいは10 pg~10 ngのtotal RNAから直接cDNA合成を行い、高感度に全長cDNAを調製することが可能です。GC含量が高い配列も含めて、高い遺伝子カバー率、高い再現性が得られます。



SMART-Seq®のニューフェイスをご紹介します

◆ SMART-Seq® v4がハイスループットに対応。逆転写反応とPCR反応が1ステップ！

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMART-Seq® HT Kit NEW	96回	634437	¥780,000	¥624,000

★ いずれもウインターキャンペーンの対象製品(20%OFF)です。3つ以上まとめ買いキャンペーンも対象です！

SMART-Seq® v4 ご利用のみなさま！

コンパクトな自動NGSライブラリー作製装置で SMART-Seq® v4 Reagent Kitの調製を自動化しませんか？

- ・ 世界中で愛用されているSMART-Seq® v4によるNGS用cDNA調製が、最大96サンプル・1日で完了
- ・ Illumina社 Nextera XT KitによるTagmentationとNormalizationも自動化が可能
- ・ 手作業を大幅軽減することでヒューマンエラーを減らし、再現性を向上。信頼性の高いデータを取得

◆ SMARTer™ Apollo™専用 シングルセル/微量RNA-seq cDNA調製キット

製品名	容量	製品コード
SMART-Seq® v4 Reagent Kit for the SMARTer™ Apollo™ System NEW	96回	640170

◆ 自動NGSライブラリー作製装置

製品名	容量	製品コード
SMARTer™ Apollo™ Library Prep System	一式	640078



チップや試薬をセットし、プログラムを選んで、スタートボタンを押すだけ。SMARTer Apollo Systemが、あなたに代わって面倒な作業を行います！

★ 製品の詳細やお申込みは…

タカラバイオ アポロ

検索

Coming soon **SMARTer™ ICELL8® cx**

あのシングルセル解析システム SMARTer™ ICELL8®がコンパクトになり、パワーアップして新発売！ 乞うご期待！！



ゲノム編集関連製品 ~ユーザー様実施例のご紹介~

gRNAの有効性事前確認キット「Guide-it™ Complete sgRNA Screening System」の使用で、変異導入を確かなものに

理化学研究所 脳科学総合研究センター 分子精神科学研究チーム 豊島 学様

■ 実験の背景

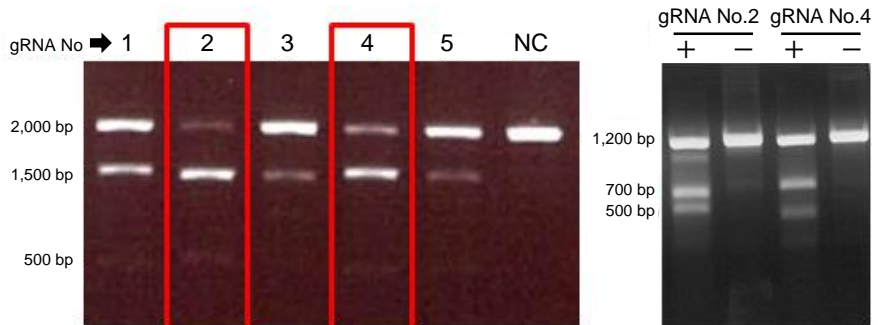
私の研究室では、統合失調症や発達障害の治療や予防のために、疾患メカニズムの解明を行っている。患者由来のiPS細胞から疾患モデル細胞株の樹立を目指し、そのためにゲノム編集技術(CRISPR/Cas)を使用している。ヒトiPS細胞でターゲット遺伝子Aのノックアウトを行う際に、より有効なgRNAを選択することで本番実験での失敗リスクを軽減するために、タカラバイオのGuide-it Complete sgRNA Screening SystemでgRNAの切断効率の事前チェックを行った。切断効率のよかったgRNAをヒトiPS細胞でのゲノム編集に使った。



データをご提供いただいた豊島様

■ 実験内容および結果

ヒトiPS細胞のターゲット遺伝子Aのノックアウトを目的として5つのgRNAを設計し、Guide-it Complete sgRNA Screening Systemで*in vitro*での切断効率の確認を行った(図A)。その結果から切断効率のよかったgRNA 2種類(No.2と4)を選択し、ヒトiPS細胞でのノックアウト実験に供した。変異導入効率をGuide-it Mutation Detection Kit(製品コード 631448)で確認したところ、いずれのgRNAを使用した場合も変異導入が見られ(図B)、シーケンスでもDeletionが起きていることが確認できた。



図A Guide-it Complete sgRNA Screening Systemによる*in vitro*でのgRNAの切断効率の確認

図B ヒトiPS細胞での変異導入効率の確認結果

<タカラバイオのコメント>

この度は貴重なデータをご提供いただきましたことを、改めて豊島様を始め研究室の皆様にお礼申し上げます。*in vitro*で切断効率のよかったgRNAが、ヒトiPS細胞を使った本番の実験でもちゃんと変異導入ができたとのことで、キット本来の目的を果たすことができ、私どもとしても大変うれしく思っております。本キットの他に、豊島様には弊社のCas9タンパク質(Guide-it Recombinant Cas9)なども使用していただいております。良好な結果が出ているとのうれしいコメントも頂戴しています。これからも、弊社製品が豊島様のご研究に役立つことを心より願っています。

◆ gRNAの有効性事前確認キット

★ ウインターキャンペーンで20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Complete sgRNA Screening System	50回	632636	¥180,000	¥144,000

抗体精製用カラム Capturem™ Protein G を新発売！



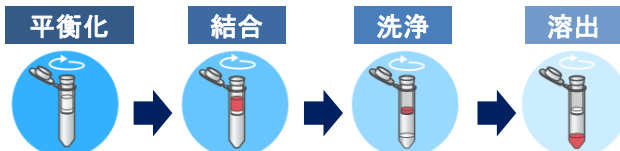
次世代メンブレン技術を用いたCapturem™シリーズに、抗体精製用の「Capturem™ Protein G」が加わりました。簡便・迅速な操作で、抗体を高濃度・高純度に精製することが可能です。



◆ Capturem™ Protein Gの特長

- 簡単、迅速に抗体を高純度精製。短時間操作で品質低下を防ぎます。
- 幅広い生物種の抗体を精製
- bed volumeが小さく、高濃度溶出が可能

◆ Capturem™ Protein G Miniprepの基本フロー



【精製時間】
Miniprepは5分、
Maxiprepと
96 well plateは
15分以内

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Capturem™ Protein G Miniprep	10回	635725	¥32,000	¥25,600
Capturem™ Protein G Maxiprep	6回	635727	¥49,000	¥39,200
Capturem™ Protein G 96	96 well	635726	¥75,000	¥60,000

★ ウインターキャンペーンの対象製品(20%OFF)です。3つ以上まとめ買いキャンペーンも対象です！

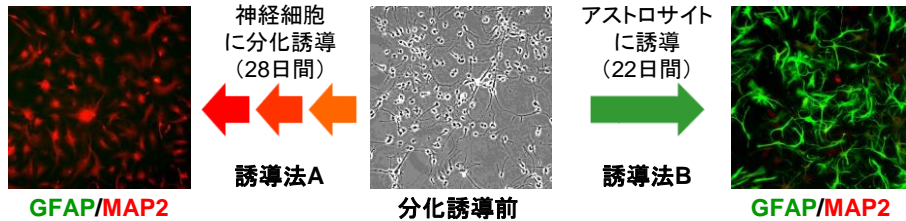
RHB-A[®]を無料トライアル！ モニターキャンペーン

期間：3月1日(木)～4月27日(金)

マウス・ヒト神経幹細胞の維持や神経分化に適した完全合成無血清培地
RHB-A[®] (製品コード Y40001、価格 43,000円)

本製品をまだお試しいただいたことがない方、6月末までに簡単な製品レビューにご協力いただける方限定で、製品を**無料**でご提供いたします。 ※数量には限りがあります。

【Neural Cortex Stem Cellの分化誘導前後の様子】



RHB-Aを用いて長期間培養したhNSC (Cortex) を、RHB-A (RHB-Basal) をベースとした分化培地によりそれぞれ28日間(分化誘導法A)、22日間(分化誘導法B)分化誘導することで、MAP2陽性細胞(神経細胞/左図)、GFAP陽性細胞(アストロサイト/右図)をそれぞれ取得した。

★キャンペーンの詳細は...

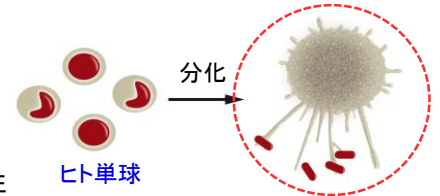
RHB-A キャンペーン

検索

免疫学研究に ヒトM1/M2マクロファージ



- ヒト単球由来M1/M2マクロファージの凍結細胞で、すぐに接着培養が可能
 ※新鮮分離された末梢血単球からマクロファージへの分化作業が不要です。
- M1マクロファージはCD68、CD80陽性/M2マクロファージはCD68、CD163陽性



製品名	容量	製品コード	価格(税別)
ヒト単球由来 M1 マクロファージ : Human M1 Macrophages (GM-CSF), Monocyte-derived, single donor (hMDM-GMCSF(-))	1 vial (1.5 × 10 ⁶ cells)	C-12914	¥230,000
ヒト単球由来 M2 マクロファージ : Human M2 Macrophages (M-CSF), Monocyte-derived, single donor (hMDM-MCSF(-))		C-12915	¥230,000

★ 専用の培地、サイトカインなどもラインナップしています。

※本製品はPromoCell社の製品です。

TGCAセミナー情報

★ お申込み・詳細は...

タカラバイオ TGCA

検索

セミナー名	日程	会場	セミナー内容
qPCRの基礎 ～発現解析のコツ～	3月14日(水)	東京	PCRおよびリアルタイムPCRの基本的な実験操作やデータの解析方法を実験の流れに沿って詳しく解説します。また、実験の目的やシーンに適した試薬や手法を選択していただけるよう、各ステップで用いる酵素、試薬についてそれぞれの特長や使い分け方法を具体的に紹介いたします。
ポイントがわかる！ 遺伝子導入実験【ウイルス編】 NEW!!	3月15日(木)	東京	ウイルスベクターを用いた遺伝子導入実験を開始する方や各ウイルスベクターの特徴を学びたい方に向けた内容になっています。ウイルスベクターを用いる際の実験環境の整備や各種ウイルスの作製、感染実験例を交えてご紹介いたします。
iPS細胞ワークショップ1 ～フィーダーフリー・シングルセル継代によるヒトiPS細胞培養～	3月28日(水)	神奈川	Cellartis DEF-CS 500 Culture Systemを用いたiPS細胞のフィーダーフリー培養についてご説明後、実際の作業を間近でご覧いただけます。培地の調製からSTEM-CELLBANKERを用いた凍結保存まで、iPS細胞の培養に必要な基本作業を全て行い、操作のコツなどをお伝えします。
細胞培養技術の基礎	4月20日(金) 4月26日(木)	東京 京都	無菌操作や継代、凍結細胞の融解、細胞の凍結保存など細胞培養の基本技術について実験操作動画を交えながらご紹介いたします。細胞培養における最も重要なプロセスについて解説しますので、初心者の方だけでなく上級者の方にも実験作業や細胞性能を最適化するための基本的な知識を再確認していただけます。

・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。 ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
 ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。 ・本パンフレットに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
 ・本パンフレット記載の価格は2018年3月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2018年2月作成G

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
 テクニカルサポートライン
 TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995
 Website http://www.takara-bio.co.jp
 Facebook http://www.facebook.com/takarabio.jp

取扱店