

10月の「タカラバイオマンスリーフォーカス」は、新発売のイルミナ社次世代シーケンサー(NGS)用全ゲノムライブラリー調製キットのキャンペーンを巻頭でご紹介しています。このほか、ゲノム編集関連製品、細胞培養関連製品、遺伝子導入関連製品のキャンペーンも掲載しています。裏面のワークショップ・セミナースケジュールも是非ご覧ください。

イルミナ社NGS用関連製品 新発売キャンペーン

期間：～10月31日(水)

不均一なSNV検出の不満を解消！ NGS用全ゲノムライブラリー調製キット

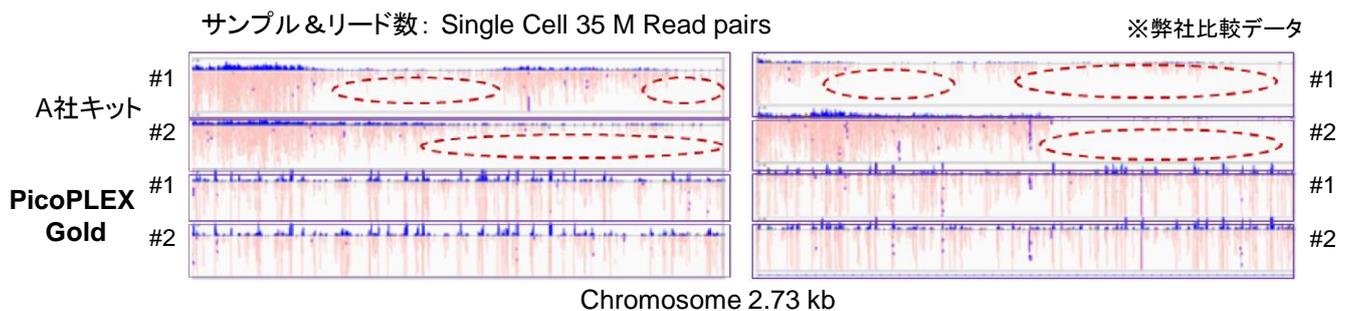
SMARTer® PicoPLEX® Gold Single Cell DNA-Seq Kit **NEW**

従来のMDA (multiple displacement amplification) 法と比べて、カバー率の高いSNV (single nucleotide variant) 検出が可能です。
より均一で漏れのない解析を行いたい方は、今すぐお試しください！



- シングルセルもOK！ イルミナ社NGS装置用全ゲノムライブラリー調製キット
- 独自のPicoPLEX技術により、MDA法に比べ偏りなくゲノムを増幅可能
- 4ステップ、3時間の簡単操作
- 面倒な断片化操作は不要

■ A社MDAベースキットと本キット(PicoPLEX® Gold)の均一性の比較



A社キットでは読めていない領域(赤色点線部分)がありましたが、PicoPLEX® Goldでは均一にリードが得られました。MDAベースキットをお使いの方で、より漏れのない確実なSNV検出を行いたい方はその違いを是非ご体感ください！

★ 新発売 20%OFFキャンペーン実施中！(キャンペーン期間：～2018年10月31日(水)まで)

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMARTer® PicoPLEX® Gold Single Cell DNA-Seq Kit	24回	R300669	¥134,000	¥107,200

※上記のほか96回、384回用をご用意しています。

※本キットにIndex Kitは含まれていませんので、別途ご購入ください。Index Kitの詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

ゲノム編集関連製品をセットでお得にゲット！

期間：10月1日(月)～10月31日(水)

これから始める方必見！！

ゲノム編集関連製品セットキャンペーン

ゲノム編集を行うのに必要な製品をセットでお得にご購入いただけます。これから始める方はもちろん、トレンドのCas9タンパク質を使った実験を考えていた方も、この機会をお見逃しなく！



セットA とにかく、まずはやってみみたい方に

Cas9とsgRNAを同時発現するプラスミドベクター
Guide-it™ CRISPR/Cas9 System (Green) / (Red) ※どちらか1つお選びください。
 製品コード 632601 / 632602 容量 各1 Kit
 通常価格 各¥73,000 **セット価格 各¥36,500**



ゲノム編集後の変異導入効率確認キット
Guide-it™ Mutation Detection Kit
 製品コード 631448 容量 25回
 通常価格 ¥28,000 **セット価格 ¥21,000**



合計金額 ¥101,000
 ↓
¥57,500
約40%OFF!

セットB トレンド！ Cas9タンパク質そのものでやってみみたい方に

ゲノム編集用の組換えCas9タンパク質溶液
Guide-it™ Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready)
 製品コード 632641 容量 100 µg
 通常価格 ¥20,000 **セット価格 ¥17,000**



sgRNAをin vitro transcriptionで調製
Guide-it™ sgRNA In Vitro Transcription Kit
 製品コード 632635 容量 50回
 通常価格 ¥150,000 **セット価格 ¥75,000**



合計金額 ¥170,000
 ↓
¥92,000
約45%OFF!

▶▶▶ さーらーに！！

上記セットでご購入いただくとともに、トランスフェクション試薬「**TransIT-X2® Dynamic Delivery System**」または「**Xfect™ Transfection Reagent**」の**どちらか1つをプレゼント**します！



セット製品を使用したデータなどをウェブサイトで公開中！

★ セットキャンペーンの詳細は…

タカラバイオ ゲノム編集セット

検索

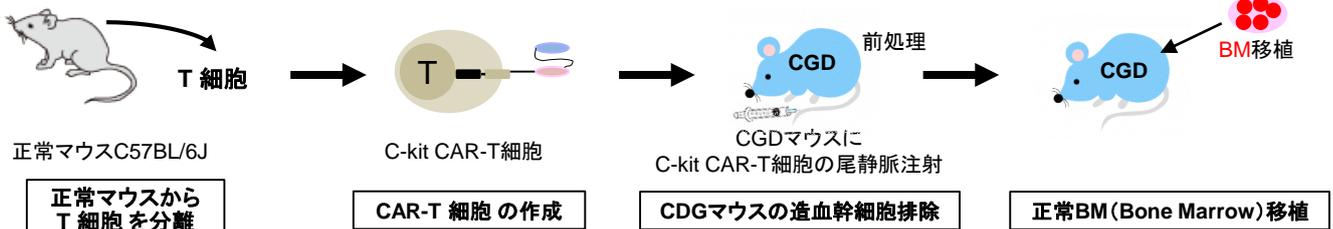
SMARTer® RACE 5'/3' Kit 使用論文のご紹介

Myeloid Conditioning with c-kit-Targeted CAR-T Cells Enables Donor Stem Cell Engraftment.
 Arai Y., et al. *Mol Ther.* 2018; 26(5): 1181-1197.

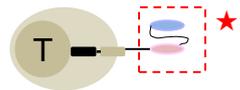
著者らはC-kit(造血幹細胞因子特異的なチロシンキナーゼ受容体)を標的とするCAR-T細胞を用い、慢性肉芽腫症(CGD※)マウスの骨髄を前処理することにより、正常マウスの骨髄をCDGマウスに移植することに成功し、さらに活性酸素ROSの産生改善を実験的に確認した。

※ CGD (hronic Granulomatous Disease) : 食細胞の活性酸素 (ROS) 産生障害を来す遺伝性免疫不全症

■ 実験の概要



本論文では、CAR-T細胞作成時に必要な scFV★ 配列解析に**SMARTer® RACE 5'/3' Kit**を使用しています。



★scFV
 ターゲット抗原を認識する抗体領域

製品名	概要	容量	製品コード	価格
SMARTer® RACE 5'/3' Kit	5'および3'-RACE用キット。PCR酵素やIn-Fusion試薬を含むオールインワンキット	10回	634858	¥165,000
		20回	634859	¥265,000

- ✓ 転写開始点の同定
- ✓ プロモーター領域の解析
- ✓ 抗体やTCR (T cell receptor) 可変領域の解析
- ✓ 完全長ORF (Open Reading Frame) によるタンパク質解析
- ✓ lncRNA (Long non-coding RNA) 解析

「Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System」3本セットがカタログ製品の仲間入り！

ヒトiPS/ES細胞培養システム

- ✓ シングルセル継代で単層培養でき、再現性の高い培養が可能
- ✓ オンフィーダー培養からフィーダーフリー培養への移行が簡単
- ✓ 長期間の未分化維持培養が可能
- ✓ 高効率なシングルセルクローニングにも最適

よりお求めやすく！
1本あたり
10%以上の値引き



これまで3本セットはキャンペーン限定製品でしたが、まとめ買いをされるお客様の声にお応えして、<いつでも> <おトクに> ご購入いただけるようになりました！

製品名	概要	容量	製品コード	価格
Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System	基本培地と培地添加剤、プレートコーティング剤を含むオールインワンキット。まとめ買いに最適	1 Kit × 3	Y50101	¥161,400

「ヒト間葉系幹細胞」「ヒト血管内皮細胞」培養のスターターキャンペーン

初めて対象細胞をご購入される方に、もれなく専用培地と継代試薬をプレゼント！

期間：10月1日(月)～11月30日(金)

★ ヒト間葉系幹細胞の培養を始めたい方に

製品名	容量	製品コード	価格
ヒト骨髄由来間葉系幹細胞	各1 vial ($\geq 5 \times 10^5$ cells)	C-12974	¥142,000
ヒト臍帯マトリックス由来間葉系幹細胞		C-12971	¥149,000
ヒト脂肪組織由来間葉系幹細胞		C-12977	¥140,000

★ ヒト臍帯静脈内皮細胞、ヒト皮膚微小血管内皮細胞も対象です。
詳細はウェブサイトをご覧ください。

細胞種それぞれ
先着10名様

▶▶▶ プレゼント製品 ※ヒト間葉系幹細胞の場合のプレゼント製品です。

製品名	用途・特長	容量	製品コード
間葉系幹細胞増殖培地2	間葉系幹細胞の分化能を維持した培養に最適化された低血清(2% V/V)培地で、増殖能が優れている。	500 ml	C-28009
Accutase-Solution, primary human cell culture tested	接着細胞を非常に穏やかに効果的に剥離することができる。細胞の表面タンパク質やエピトープを完全に保持することができ、間葉系幹細胞の継代時に推奨している試薬	100 ml	C-41310
HEPES Buffered Saline Solution (30 mM HEPES)	細胞剥離時の細胞の洗浄に使用	125 ml	C-40010



ご注文は、弊社ウェブサイトにご用意している「専用発注書」をご利用ください。

秋から始める遺伝子導入実験！応援キャンペーン

期間：10月15日(月)～11月16日(金)

新たに遺伝子導入実験を開始する方に向けたまとめ買いキャンペーンを実施します！

★ キャンペーン内容 ★

対象製品の中
から2点以上の
まとめ買いで

30%OFF

20%OFF

WEB会員様なら/
さらにお得！

タカラバイオWEB会員の
新規ご登録方法

弊社ウェブサイトの「バイオ産業支援TOP」
をひらく

右上の WEB会員登録 をクリック！

必要事項を記入・登録して完了

★ キャンペーンおよび対象製品の詳細は...

タカラバイオ 秋から始める

検索

★今年も開催★ CELLBANKER® ご愛顧感謝キャンペーン

期間：10月1日(月)～11月30日(金)



【CELLBANKER® シリーズ】は、長年の実績を誇る細胞凍結保存液の決定版です。
①融解時の細胞生存率が良好 ②Ready-to-useで使用可能な製品です。

日頃のご愛顧に感謝して、**20%OFF**の特別価格でご提供いたします。

製品名	タイプ	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
CELLBANKER® 1	血清タイプのロングセラー製品	100 ml	CB011	¥14,800	¥11,840
CELLBANKER® 1plus	CELLBANKER® 1のリニューアル品。 泡立ちを抑えて操作性up	※	CB021	¥12,800	¥10,240
CELLBANKER® 2	無血清タイプ	100 ml	CB031	¥12,800	¥10,240
STEM-CELLBANKER® GMP grade	幹細胞やiPS細胞等に最適化。ケミカリーディ ファインドで、動物由来成分不含。GMPに準 拠した製造管理・品質管理を実施★	100 ml	CB045	¥28,000	¥22,400
STEM-CELLBANKER® DMSO Free GMP grade	STEM-CELLBANKER GMP grade(CB045) のDMSO-Freeバージョン。 GMPに準拠した製造管理・品質管理を実施★	※	CB061	¥28,000	¥22,400
CELLOTION™	細胞洗浄・回収液。PBMC分離にも最適	100 ml	CB051	¥7,000	¥5,600

製造元 日本全薬工業株式会社 発売元 ゼノアックリソース株式会社

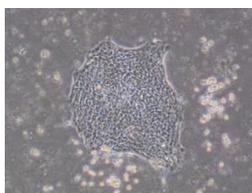
※「20 ml×4本セット」もご用意しています。

■ STEM-CELLBANKER® GMP gradeを使用したマウス腫瘍細胞の組織保存試験

4T1細胞(マウス乳癌細胞)をBALB/cマウスに皮下投与した。3～4週間後に腫瘍組織を摘出し、5 mm角に細分化後、STEM-CELLBANKER GMP gradeを用いて-152°Cで凍結保存した。保存した組織を融解し、マウス背部への移植(A)および培養(B)を行った。



凍結保存した4T1
形成腫瘍組織を
37°Cウォーターバ
スで融解



移植直後(左)に比べて、
移植3週間後(右)は腫
瘍サイズが大きくなっ
ていることが確認でき
た。

培養開始4日目頃から、細胞が増殖を開始した。
(写真は培養開始7日目の顕微鏡写真)

★ STEM-CELLBANKER® GMP gradeは、STEM-CELLBANKER®として原薬等登録原簿(マスターファイル)に登録されています。

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	セミナー名	日程	会場
リアルタイムPCRの基礎 ～発現解析のコツ～	10月 3日(水) 10月17日(水) 10月31日(水)	北海道 仙台 つくば	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～	10月25日(木)	滋賀
マイクロアレイ発現解析受託セミナー ～RNA準備から データ解析ソフトウェア利用法まで～	10月23日(火)	東京	そろそろNGSが気になりだした方へ ～DNA解析、RNA解析、受託、試薬～	10月29日(月)	東京
ナノポアシーケンス受託セミナー ～長鎖シーケンスの原理、特長、 応用例～	10月25日(木)	東京	ATAC-seqおよびChIP-seq受託セミナー ～データ活用方法から、 自分ですぐ使える試薬まで～	10月30日(火)	東京

・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10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9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