

【vol.65の主な内容】

キャンペーン

始まりました！ タカラバイオ 研究活動応援キャンペーン in Winter

新製品

微量FFPEにも対応可能なUMI付きRNA-Seqライブラリー調製キット
【 SMARTer® Stranded Total RNA-Seq Kit v3 - Pico Input Mammalian 】

セミナー

<タカラバイオWEBセミナー> 12月はライブ配信強化月間！

学会

第43回日本分子生物学会年会へ協賛しています

耳より

ユーザー様実施例をウェブサイトで公開中！ 【 SMART-Seq® Single Cell Kit 】
オリジナルカレンダーがもらえる！ タカラバイオWEB展示会へGO！

＼ 始まりました！ /
**タカラバイオ
研究活動応援キャンペーン in Winter**

期間：2020年11月16日(月)～
2021年3月31日(水) ご注文分まで

タカラバイオは、皆さまの研究をサポートいたします！

10万円以上(税別)を一括でご注文いただくと豪華賞品が当たる**プレゼント企画**もご用意しています！
前期(2021年1月末まで)と後期(2月初日から)の2回に分けて、プレゼント内容を変更いたします。
詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

<キャンペーン対象製品>

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| ■ PCR酵素、リアルタイムPCR(qPCR)試薬 | ■ 遺伝子機能解析 |
| ■ 核酸抽出・精製関連 | ■ ゲノム編集 |
| ■ クローニング関連、In-Fusion® | ■ NGS関連 |
| ■ 制限酵素、逆転写酵素、cDNA合成 | ■ 幹細胞研究ツール(細胞・培地) |
| ■ 電気泳動関連 | ■ タンパク質発現・検出・精製 |
| ■ 遺伝子導入 | ■ エピジェネティクス解析関連 |

キャンペーン対象製品の詳細は、弊社ウェブサイトの研究活動応援キャンペーンページをご確認ください。

★ キャンペーンの詳細は…

タカラバイオ 研究活動応援キャンペーン

検索

微量FFPEも対応可能なUMI付きRNA-Seqライブラリー調製キット

SMARTer® Stranded Total RNA-Seq Kit v3 - Pico Input Mammalian

UMI搭載！ 微量FFPEサンプルからも正確なRNA-Seqが可能

NEW



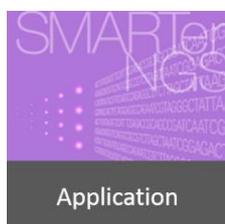
- ✓ ヒト、マウス、ラットの微量total RNA (250 pg~10 ng) からライブラリー調製が可能
- ✓ FFPEやLCM由来の分解を受けたRNAやcell-free RNAからでも、信頼性の高いNGS結果を取得
- ✓ UMI (分子バーコード) の採用によりPCR増幅バイアスの影響とシーケンスエラーが軽減され、より正確なNGS解析が可能

★ 20%OFFキャンペーン実施中！ (期間: ~2021年3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® Stranded Total RNA-Seq Kit v3 - Pico Input Mammalian	24回	634485	¥460,000	¥368,000
	48回	634486	¥780,000	¥624,000
	96回	634487	¥1,050,000	¥840,000
	192回	634488	¥1,880,000	¥1,504,000

【ユーザー様実施例】

SMART-Seq® Single Cell Kitを用いた小細胞塊のRNA-Seqの検討



東京大学大学院 新領域創成科学研究科 生命システム観測分野 関先生より、SMART-Seq® Single Cell Kitを用いて、直径が150~200 μm程度の小さな細胞塊(マウス腎臓と肝臓)のRNA-Seqを行ったデータをご提供いただきました。
詳しくは弊社ウェブサイトをご覧ください！

世界最高レベルの最高感度のシングルセルRNA-Seqが可能

- ✓ シングルセルから確実に全長のcDNAを合成
SMART-Seq2法などの既存の全長cDNA合成法よりも優れた、バリデーション済みのキット
- ✓ 優れた感度と再現性 末梢血単核細胞などRNA含量が少ない細胞や、核のシングルセルRNA-Seqに最適
- ✓ プレートベースの簡単なワークフロー セルソーターなどで単離されたシングルセルを直接使用可能
- ✓ ハイスループット解析 自動化装置に対応

★ 20%OFFキャンペーン実施中！ (期間: ~2021年3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
SMART-Seq® Single Cell Kit	12回	634470	¥198,000	¥158,400
	48回	634471	¥546,000	¥436,800
	96回	634472	¥984,000	¥787,200

※断片化とライブラリー調製のために、イルミナ社Nextera XT DNA Sample Prep Kit、Nextera XT Index Kitが別途必要です。

12月はWEBセミナー **ライブ配信** 強化月間です！



オンデマンドで見れるのに、なぜライブ配信なのか？
それは、ライブ配信ではチャットによる質問が可能だからです！
気軽に聞けるチャット機能を使って、講師にどしどし質問しちゃいましょう！



今年の悩みは今年のうちに解決！

★ セミナー詳細、お申込みは…

TGCAセミナー

検索

12月は毎日(14:00 - 15:00)、**ライブ配信**しています！

開催日		テーマ
12月7日	月	遺伝子導入実験【基礎編】
12月8日	火	リアルタイム PCRの基礎 ~発現解析のコツ~
12月9日	水	タンパク質実験をサポートするツールのご紹介
12月10日	木	はじめてのゲノム編集
12月11日	金	遺伝子導入実験【ウイルス編】
12月14日	月	はじめてのゲノム編集
12月15日	火	PCRを利用した遺伝子クローニング
12月16日	水	遺伝子の機能解析をこれから始める方へ
12月17日	木	遺伝子導入実験【AAVベクター編】
12月18日	金	細胞培養技術の基礎
12月21日	月	遺伝子導入実験【基礎編】
12月22日	火	遺伝子の機能解析をこれから始める方へ
12月23日	水	リアルタイム PCRの基礎 ~発現解析のコツ~
12月24日	木	細胞培養技術の基礎
12月25日	金	はじめてのゲノム編集

12月のWEBセミナーは、**オンデマンド配信**も充実

11月30日 ~ 12月24日 分子生物学会特集

12月14日 ~ 12月24日 iPS細胞関連

12月25日 ~ 年末年始スペシャル企画



第43回 日本分子生物学会年会

MBSJ2020 Online

—NEW Faces, New Questions, and Revitalized Worlds—

年会会期：2020年12月2日(水)～4日(金)

オンライン展示会公開期間：2020年12月2日(水)から2ヵ月(予定)

タカラバイオは日本分子生物学会年会に協賛し、ウェビナーを行います！

バイオテクノロジーセミナー(ウェビナー) ライブ配信

「免疫研究における次世代シーケンスの有効性」

<日時> 12月4日(金) 12:00～13:00

<プログラムNo.> 3BS03 <発表言語> 日本語

Next-generation sequencing (NGS) for immune repertoire profiling has become a powerful tool for understanding the role of the adaptive immune system in health and diseases. Here, we integrated unique molecular identifiers (UMIs) into our SMART[®] technology to detect genuine low-frequency clonotypes in the variable regions of B-cell receptor (BCR) and T-cell receptor (TCR) transcripts. UMIs were used to preserve quantitative information of the repertoire by removing PCR/sequencing errors. More than 90% of reads were on-target, and the high-frequency clonotypes remained consistent among the technical duplicates within the range of 10 ng–1 µg of PBMC RNA input. Using UMIs, rare RNA transcripts could now be detected in a linear fashion when diluted down to a relative concentration of 0.001% in PBMC RNA. We also developed a software tool (Cogent NGS Immune Profiler) to generate detailed stats for sequencing reads, clonotypes, UMIs, and mapping rates as an output from sequencing data. This updated version of our immune profiling kit is designed to be compatible with any Illumina sequencing platform. Thus, our high-throughput immune profiling technology can be applicable for understanding protective or pathogenic immune responses against COVID-19 infections. These methods could also serve as tracking the effectiveness of potential vaccines.

分生同時企画

タカラバイオWEB展示会開催中！



- ✓ 研究をグンと前に進める「時短」に役立つ製品を一挙ご紹介！
- ✓ 大人気！オリジナル卓上カレンダープレゼント中！

数に限りがあります。
ご応募はお早めに！

・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。
・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
・本パンフレット記載の価格は2020年12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。

2020年11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 <https://www.takara-bio.co.jp>Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店