

12月の「タカラバイオ マンスリーフォーカス」は新製品が目白押しです！巻頭のNGS関連製品をはじめ、核酸抽出・精製関連、マイコプラズマ検出キットの新製品をご紹介します。このほか、クローニング関連キャンペーンや幹細胞用培地のユーザーズボイスのご紹介など、盛りだくさんです。裏面のセミナー・ワークショップ情報も要チェック！

12月の注力新製品

★ SMARTer NGS ★

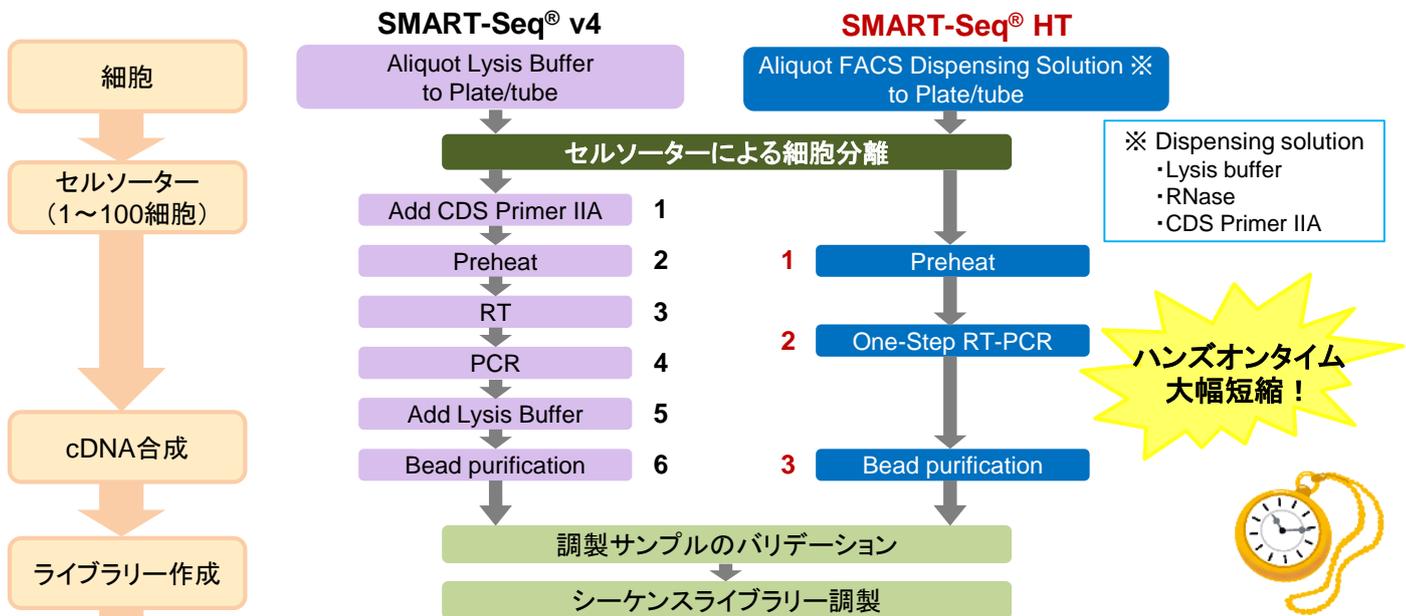
ハイスループットに対応、ハンズオンタイムも大幅短縮

SMART-Seq[®] HT Kit

- ・セルソーターで分離した細胞から直接cDNA合成が可能
- ・逆転写とPCRをOne-Stepにすることで、ハンズオンタイムと操作時間の短縮を実現



◆ SMART-Seq[®] v4とSMART-Seq[®] HTのワークフロー比較 ◆◆◆



製品名	容量	製品コード	価格(税別)
SMART-Seq [®] HT Kit NEW	96回	634437	¥780,000
	192回	634438	¥1,080,000
	480回	634436	¥2,180,000
SMART-Seq [®] HT Lysis Components	96回	634439	¥15,000

★ 2017年度 タカラバイオウインターキャンペーン スタートしました ★

2017年11月27日(月)~2018年2月28日(水)ご注文分まで

【冬のプレゼントキャンペーン】

ウインターキャンペーン対象製品を一括で10万円以上ご購入の方に、抽選で豪華賞品をプレゼント！

※ 詳しくはキャンペーン冊子や弊社ウェブサイトをご覧ください。

ライゲーションキットだけお使いのユーザー様にGood News!

期間：12月1日(金)
～ 12月22日(金)

クローニングの苦勞人、減らしたい!

ライゲーションキットにIn-Fusionチョイ足しのススメ キャンペーン

- ◆ キャンペーン対象：弊社のライゲーションキットをお使いで、これまで**In-Fusionを使ったことがない方**
- ◆ キャンペーン内容

ライゲーションキットの中からいずれか一つ

- ・ DNA Ligation Kit <Mighty Mix>
(製品コード 6023) ¥27,000
- ・ TaKaRa DNA Ligation Kit LONG
(製品コード 6024) ¥27,000
- ・ Mighty TA-cloning Kit
(製品コード 6028) ¥22,000

In-Fusionキットの中からいずれか一つ

- ・ In-Fusion® HD Cloning Kit
(製品コード 639648) ¥23,000
- ・ In-Fusion® HD Cloning Kit w/Cloning Enhancer
(製品コード 639633) ¥24,000
- ・ In-Fusion® HD Cloning Kit w/NucleoSpin®
(製品コード 639639) ¥26,000



セットでご注文いただくと・・・

上記ライゲーションキットの中から、好きな製品をさらに一つプレゼント!

つまり、ライゲーションキットの価格負担は実質相殺で、In-Fusionもご購入いただけます。今なら、ウインターキャンペーンでさらにお買い得!



- ◆ ご注文方法：弊社ウェブサイトのキャンペーンページの**専用発注書**でご注文ください。

ライゲーションキットではうまくいかないクローニングをIn-Fusionがカバーします。
本キャンペーンでIn-Fusionを取り入れていただき、クローニングの苦勞とオサラバしてください!

★ キャンペーンの詳細は・・・

タカラバイオ キャンペーン

検索

★ゲノム編集、まだプラスミドで行ってますか?

プラスミドから替えると変異導入効率がUPする、
プラスミドから替えるとオフターゲットが少なくなる。

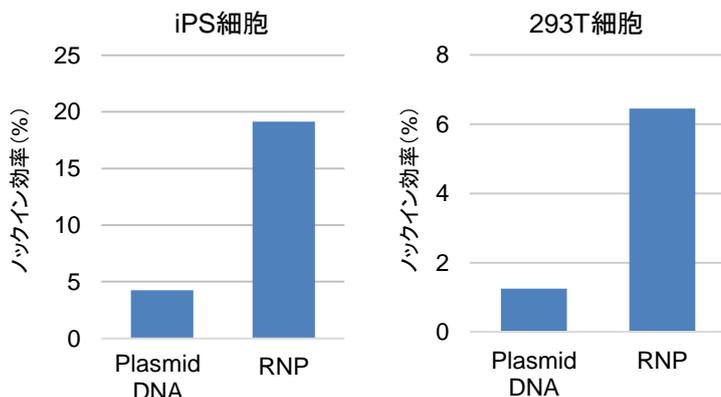
タカラバイオは**Cas9タンパク質そのものの使用を推奨**します!



おススメする理由はこのパンフレットの中に!
ご用命は、弊社営業担当または弊社試薬販売店までどうぞ



- ◆ 変異導入効率の比較 プラスミドDNA vs Cas9タンパク質 & sgRNA複合体(RNP)



【方法】

プラスミドDNA、または Guide-it Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready) (製品コード 632641) とsgRNAの複合体(RNP)を、エレクトロポレーション装置 Neon Transfection System(Thermo Fisher Scientific社)を用いてZsGreen1弱発現細胞(iPSCおよび293T)に導入し、点変異導入(ノックイン)実験を行った。ZsGreen1弱発現細胞は、開始コドンに変異を入れてZsGreen1の発現レベルを抑えており、点変異導入実験は開始コドン領域をターゲットとして発現レベルの回復を目的とした。Flow cytometryによりZsGreen1発現回復細胞をカウントし、ノックイン効率を解析した。

プラスミドDNAより、Cas9タンパク質 & sgRNA複合体(RNP)を使用した方が高いノックイン効率を示しました。
是非いちど、RNPによるCRISPR/Cas9をお試しください!

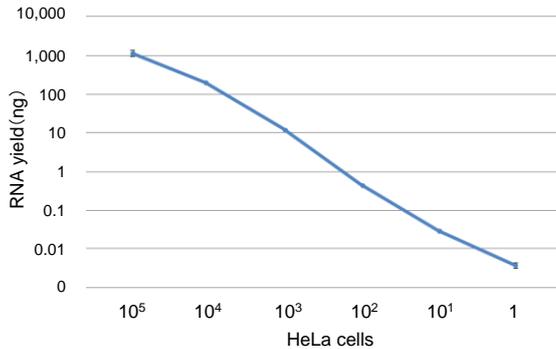


迅速簡便な微量試料からのtotal RNA精製キット

NucleoSpin® RNA Plus XS

- ゲノムDNA除去カラム **gDNA Removal Column XS** + 最少5 µlでの溶出が可能なXSスピнкаラム
➡ 1細胞レベルの微量試料から効率的にtotal RNAを精製
- 還元剤添加不要な溶解バッファー
- わずか18分でゲノム除去済みの高純度total RNAを取得

◆ HeLa細胞(1~10⁵個)からのRNA精製



1~10⁵個のHeLa細胞から、NucleoSpin RNA Plus XSを用いてtotal RNAを精製した。各試料から細胞数に応じたRNA収量が得られ、ロスなくRNAを精製できることが分かった。



NucleoSpin gDNA Removal Column XS

試料の溶解液からデブリとDNAを1 stepで除去



NucleoSpin RNA Plus XS Column

gDNA Removal Column XSのろ液からRNAを吸着精製。最少5 µlで溶出可能

※ 容量違いの製品もご用意しています。

製品名	用途	容量	製品コード	価格
NucleoSpin® RNA Plus XS NEW	微量試料より、迅速簡便にtotal RNA精製	50回	740990.50	¥49,000

磁性ビーズを使用したヒト試料からのDNA・RNA精製キット

製品名	用途	容量	製品コード	価格
NucleoMag® Pathogen NEW	血液、血漿、組織、スワブなど多様なヒト試料より、効率よくDNA・RNAを精製	96 well × 1	744210.1	¥35,000

磁性ビーズを使用した食品、飼料からのDNA精製キット

製品名	用途	容量	製品コード	価格
NucleoMag® DNA Food NEW	食品・飼料から簡易にDNAを精製	96 well × 1	744945.1	¥40,000

Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System ユーザーズボイス 大公開



ヒトiPS/ES細胞の培養システム【Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System】をお使いのユーザー様からお寄せいただいた**ユーザーズボイス**をウェブサイトに公開しました。iPS細胞の培養をされている方、これから予定されている方もぜひご覧ください！



ほかにも数多くのお声を掲載しています。製品選択のご参考に！

Q1. DEF-CS 500 Culture Systemを使ってみようと思ったきっかけは何ですか？

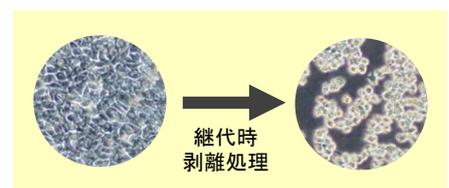
細胞の維持が容易で、初心者にも扱いやすいと感じたため。

Q2. 実際に使ってみた感想はいかがでしたか？

維持培養が普通の付着系細胞とほぼ同様で容易だった。初心者にも安心して培養を任せられた。

Q3. まだ使われたことがない方に対して、一言お願いします。

iPS細胞の維持培養に困難を感じている方、大学院生など経験の少ない方にもお勧めできます。



★ 試すなら今がお得！ ウインターキャンペーン対象です！ ★

DEF-CS ユーザーズボイス

検索

培養細胞のマイコプラズマ汚染のチェックに・・・

12月6日(水)販売開始

マイコプラズマ検出キット

細胞培養液中にマイコプラズマが感染すると、細胞の増殖抑制や細胞膜の性質変化など様々な影響を及ぼします。そのため、細胞を用いた実験を行う前にマイコプラズマ感染の有無を知ることは非常に重要です。

本キットは、リアルタイムPCR法を用いて日本薬局方などの公定法で規定された7種のマイコプラズマ遺伝子を、約1時間で検出します。



リアルタイムPCR法により1日で結果判定可能!

日本薬局方などの公定法で規定された7種のマイコプラズマを検出可能

再生医療等製品の品質管理にも最適!

➡ 日局方※バリデーション試験で検出感度、特異性、頑健性を確認済み

※本キットは、第十七改正日本薬局方参考情報の「バイオテクノロジー応用医薬品/生物起源由来医薬品の製造に用いる細胞基材に対するマイコプラズマ否定試験 C. 核酸増幅法(Nucleic acid amplification test : NAT)」に示されているバリデーションを行っています。

バリデーション試験データについては、弊社受託開発部(TEL : 077-567-9262)までお問い合わせください。

製品名	容量	製品コード	価格
TaKaRa Mycoplasma qPCR Detection Kit NEW	96テスト	RR277A	¥384,000

あなたの培養細胞は大丈夫?
マイコプラズマ撲滅キャンペーン

期間: ~12月28日(木)

防止試薬

除去試薬

が15~20%OFF



セミナー・ワークショップ情報

★ 下記以外にも新規テーマが続々と登場! セミナーの詳細、お申し込みは・・・

タカラバイオ TGCA

検索

セミナー名	日程	会場	セミナー内容
細胞培養技術の基礎	12月12日(火)	東京	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詳しくご紹介します。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。
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~	12月21日(木)	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。

・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2017年11月30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。

2017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 <http://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店