

今、タカラバイオにできること

【vol.58の主な内容】

キャンペーン

タカラバイオWEB会員 新規登録・情報更新キャンペーン

新製品

チャレンジングサンプルに強い！次世代シーケンス用ライブラリー調製キット

耳より

RNAウイルス検出用のリアルタイムPCR関連製品のご紹介 & COVID-19検出の実施例

セミナー

自宅でも参加可能！タカラバイオTGCAウェブセミナーを開催

タカラバイオWEB会員登録キャンペーン

ギフト券 500円分を抽選で200名様にプレゼント！



★ 新年度！タカラバイオWEB会員新規登録キャンペーン

★ 継続ありがとう！WEB会員様登録情報更新キャンペーン

＜キャンペーン期間＞ ～ 2020年6月30日(火)

タカラバイオWEB会員になる！メールニュースを読む！ギフト券をもらう！



キャンペーン期間中に「タカラバイオWEB会員」に新規登録し、メールニュースの受け取りを希望する。



すでにWEB会員の方は、期間中に会員情報の確認・変更サイトからログインし、メールニュースのいずれかを受け取り希望にする。

※すでにメールニュースをお受け取りいただいている方は登録内容を確認し、「登録変更完了画面」が出るまでお進みください。登録情報に変更がある場合は、情報の更新をお願いいたします。

※ E-mailでのご案内の送信で「Mail Newsを希望しない」を選択されている場合は、キャンペーン対象になりません。

★ キャンペーンの詳細は…

タカラバイオ キャンペーン

検索

★ 新製品 ★ 次世代シーケンス(NGS)用ライブラリー調製キット

NGSリーディングカンパニーのタカラバイオから、“チャレンジング”サンプルに強いイルミナ社装置用DNA-Seqライブラリー調製キット **2** 製品が登場！

① ThruPLEX® DNA-Seq HV

(製品コード R400741/R400740、容量 24回/96回)

FFPE由来DNA、セルフリーDNAなどの“チャレンジング”なサンプルに最適です！ 継続して使える、リーズナブルな価格も実現しました！

② ThruPLEX® Tag-Seq HV

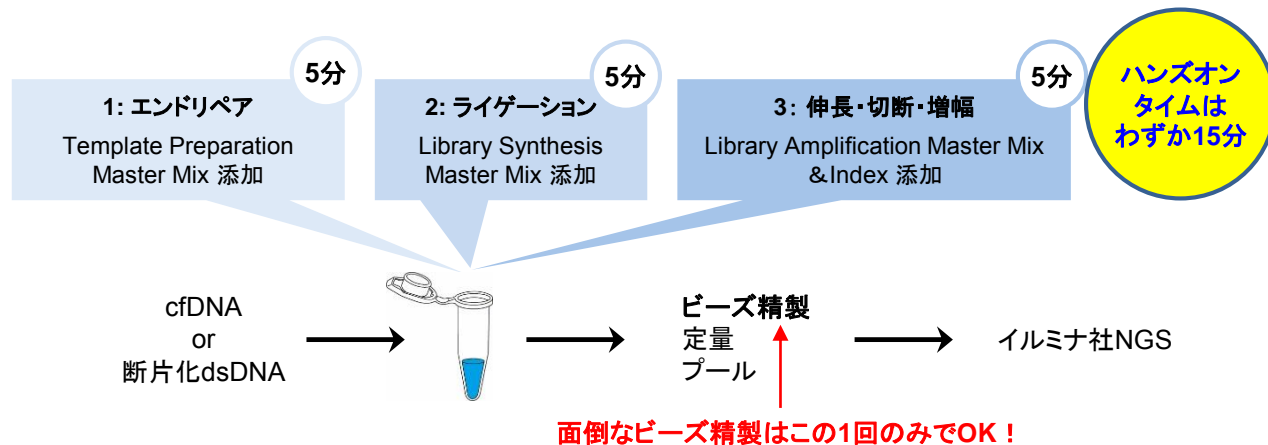
(製品コード R400742/R400743、容量 24回/96回)

分子バーコード(UMI)入りで、“チャレンジング”サンプルの低頻度変異解析を、より正確に行うことができます！

★ “チャレンジング”サンプルに効く、3つの特長 ★

1) 1チューブ、3ステップ、ハンズオンタイム15分のシンプルプロトコール

→ サンプルロスが減ります。手技によるブレが少なく、再現性の高い結果が得られます。



2) サンプルのInput液量は、上限30 µlまでOK

→ 濃縮操作が回避でき、手間がかからず貴重なサンプルを失いません。

3) GCバイアスが少なく、均一なカバレッジを実現

→ サンプルに依らず、良好な結果が得られます。

各製品の詳細については、弊社ウェブカタログをご覧ください

RNAウイルス検出用のリアルタイムPCR (qPCR) 関連製品

qPCR実験のステップごとに、関連製品をご紹介します。

1. プライマー・プローブの準備

オリゴ合成受託サービスとあらかじめ設計済みのプライマー・プローブセットをご用意

- ・受託サービス：リアルタイムPCR用プライマー・プローブ合成
- ・設計済みセット：新型コロナウイルス検出用プライマー・プローブセット(製品コード XD0007) など



2. RNAウイルスの抽出

カラムを用いたウイルスRNA回収キット

- ・NucleoSpin® RNA Virus (製品コード 740956.50 / .250)
- ・NucleoSpin® Virus (製品コード 740983.50 / .250)

NucleoSpin RNA Virus



3. リアルタイムPCR試薬 (1 step RT-qPCR試薬)

完全プレミックスのプローブ検出用ワンステップリアルタイムPCR試薬。キャリーオーバーコンタミネーション防止に、UNGバージョンもご用意

- ・One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix (製品コード RR600A / B) ※
- ・One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG (製品コード RR601A / B) ※

4. リアルタイムPCR装置

さまざまなウェル数に対応した装置のラインナップ

- ・96 well装置：Thermal Cycler Dice® Real Time System III (製品コード TP950) ※
- ・48 well装置：Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite (製品コード TP700) ※
- ・Portable装置：CronoSTAR™ Portable 4 Real-Time PCR System (2ch) (製品コード 640245) ※ など

Thermal Cycler Dice
Real Time System III



※ 国立感染症研究所発行の病原体検出マニュアル 2019-nCoV Ver.2.9.1 別添2「2019-nCoV 検出に利用できることが確認できている反応試薬、機器の組み合わせ」に記載されています。

COVID-19検出の実施例

【方法】『病原体検出マニュアル 2019-nCoV Ver.2.9.1』の「4.3. リアルタイム one-step RT-PCR (TaqManプローブ法) 反応」に従い実施

【使用試薬】A. One Step PrimeScript III RT-qPCR Mix (製品コード RR600A / B)
B. One Step PrimeScript III RT-qPCR Mix, with UNG (製品コード RR601A / B)

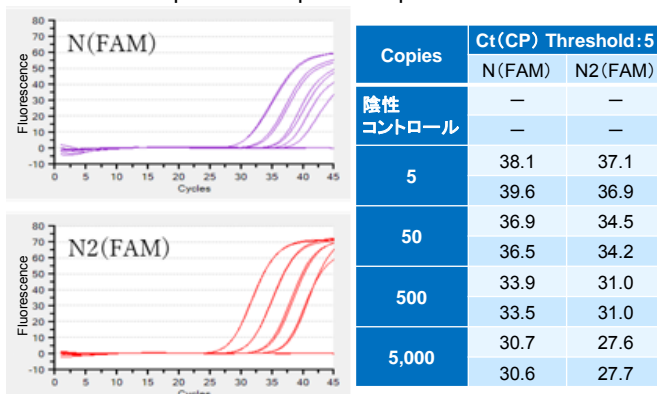
【装置】Thermal Cycler Dice Real Time System III (製品コード TP950)

【プライマー・プローブ】マニュアルに記載されている配列を弊社にて合成

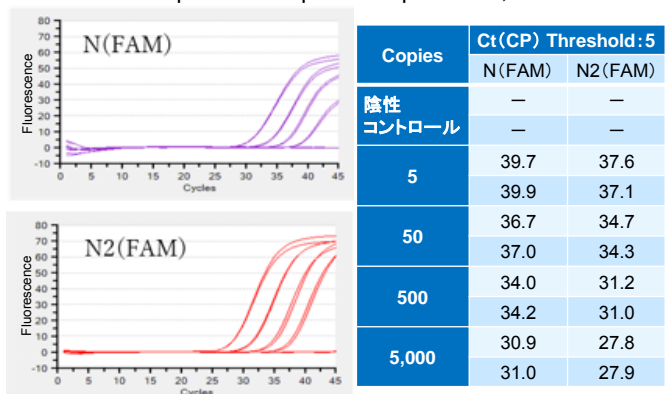
【鑄型】国立感染症研究所提供の陽性コントロールRNA

【結果】2回測定した結果、両試薬ともNセット、N2セットいずれも5コピーを検出した。陰性コントロールは検出されなかった。

A. One Step PrimeScript III RT-qPCR Mix



B. One Step PrimeScript III RT-qPCR Mix, with UNG



タカラバイオTGCAウェブセミナーを開催！

ネット環境があれば、どこにいても受講可能な
ウェブセミナーを開催いたします。
今まで会場が遠くてあきらめていたセミナーに
参加するチャンスです！



※参加には事前登録が必要です。



★ お申込み・詳細は・・・

タカラバイオ TGCA

検索

セミナー名	日程	時間	セミナー内容
はじめてのゲノム編集 基礎と実施例、そしておススメ製品のご紹介	4月23日(木) 4月30日(木) 5月14日(木)	14:00～ 15:10	CRISPR/Casシステムの原理や特徴、従来のゲノム編集技術との違い、ならびに本システムを利用した実施例についてご説明いたします。 また効率の高いCRISPR/Casが簡単にスタートできるCas9とsgRNAの導入システムや、CRISPR/Casの成功率と効率Upに繋がるサポート製品もご紹介いたします。
リアルタイムPCRの基礎 ～発現解析のコツ～	4月24日(金) 4月28日(火) 5月12日(火)	14:00～ 15:10	リアルタイムPCRの基本的な実験操作を実験の流れに沿って解説いたします。 また実験の目的やシーンに適した試薬・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ご紹介いたします。 ～発現解析のコツ～ とありますように、あるサンプル中の目的遺伝子から転写されたmRNAの量をリアルタイムPCRで解析するための基礎的な方法の解説が主になります。
細胞培養技術の基礎	5月19日(火) 5月26日(火)	14:00～ 15:10	細胞培養を行う上で必要な基礎知識と基本的な操作である凍結細胞の融解、細胞の植え継ぎ、培地交換や細胞の凍結保存方法について、作業風景の動画を交えながら詳しくご説明します。また細胞の生存率試験や、マイコプラズマ対策についてもご紹介いたします。これから細胞培養を始められる方は是非ご参加ください。
ポイントがわかる！遺伝子導入実験 【基礎編】	5月21日(木) 5月28日(木)	14:00～ 15:10	哺乳類細胞への遺伝子導入は、目的遺伝子の機能解析やタンパク質の大量発現に必要な技術です。本セミナーは、これから遺伝子導入実験を開始する方やクローニングの基礎を学びたい方に向けた内容になっています。 ベクター構築からトランスフェクション法を用いた遺伝子導入実験の流れを、わかりやすくご紹介いたします。

- ・タカラバイオTGCAウェブセミナーは、「GoToWebinar」システムを使用して開催いたします。
- ・事前にタカラバイオへ参加登録(登録内容は通常のセミナーと同じ)いただいたのち、「GoToWebinar」システムにご登録(氏名、メールアドレスのみ入力)ください。

・イルミナ社とは、Illumina, Inc. (本社：米国カリフォルニア州サンディエゴ)の日本法人であるイルミナ株式会社(本社：東京都港区)をいいます。
 ・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5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4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