

QIAGEN® NGS 解析ソリューションで始めませんか？

## 新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) の疫学研究

SARS-CoV-2 ターゲットシーケンス解析のためのトータルソリューション

新型コロナウイルス感染症を引き起こす SARS-CoV-2 の疫学的研究のためにデザインされた QIAseq® SARS-CoV-2 Primer Panel を開発しました。

ターゲットパネルによるウイルスの全ゲノムシーケンス解析は、ウイルスの完全な特性評価を簡便かつ迅速に実現することができる優れたソリューションです。QIAGEN CLC Genomics ProSuite と組み合わせてご使用いただくことにより、変異検出と疫学的な系統解析まで、結果を簡単に得ることができます。

### QIAGEN 2つのトライアルプロモーション

プロモーション  
1

#### SARS-CoV-2 無償お試し解析プラン \*

先着 10 名様限定

QIAseq SARS-CoV-2 Primer Panel (24) と QIAseq FX DNA Library UDI Kit (24) のトライアルキットおよびデータ解析のデモをセットにしたプランです。シーケンスデータをお預かりし、QIAGEN CLC Genomics Workbench ProSuite を使用したデータ解析までを無償でお試しいただけます。

\* 本プランは製品をご購入のための評価をお考えのお客様に限らせていただきます。

プロモーション  
2

#### SARS-CoV-2 バンドリングディスカウント

ソフトウェア 25% オフ

キャンペーン期間：2020 年 12 月 28 日 (月) まで 当日受注分有効

QIAseq SARS-CoV-2 Primer Panel (96) を定価でご購入いただくと、QIAGEN CLC Genomics バイオインフォマティクスソフトウェア (1 年間) のサブスクリプションを 25% オフでご提供いたします。

お問合せ・お申込み先：株式会社キアゲン カスタマーサポート | Tel: 03-6890-7300 | E-mail: info-jp@qiagen.com

# QIAseq SARS-CoV-2 Primer Panel



QIAseq SARS-CoV-2 Primer Panel を QIAseq FX DNA Library UDI Kit と併用することで、SARS-CoV-2 ゲノム全体の PCR によるターゲット増幅、および NGS 用ライブラリー構築を可能にします。

本キットには、SARS-CoV-2 ゲノムを特異的に増幅する PCR プライマーが含まれているため、SARS-CoV-2 RNA と宿主 RNA が混合したトータル RNA サンプルから cDNA に逆転写した後、SARS-CoV-2 ゲノムを特異的に増幅することが可能です。

## 特徴

- SARS-CoV-2 サンプルからの高効率な逆転写およびターゲット増幅用のオールインワンキット
- リアルタイム PCR で 18 ~ 35 cycle の  $C_T$  値で検出可能なウイルス RNA サンプルに対応
- QIAseq FX DNA Library Unique Dual Index (UDI) Kit との併用で最大 384 サンプルまでマルチプレックスが可能
- ARTIC network の研究や関連論文を参考に開発 \*

\* Itokawa K, Kuroda M., et al (2020) A proposal of an alternative primer for the ARTIC Network's multiplex PCR to improve coverage of SARS-CoV-2 genome sequencing. doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.10.985150>

## 顧客データ

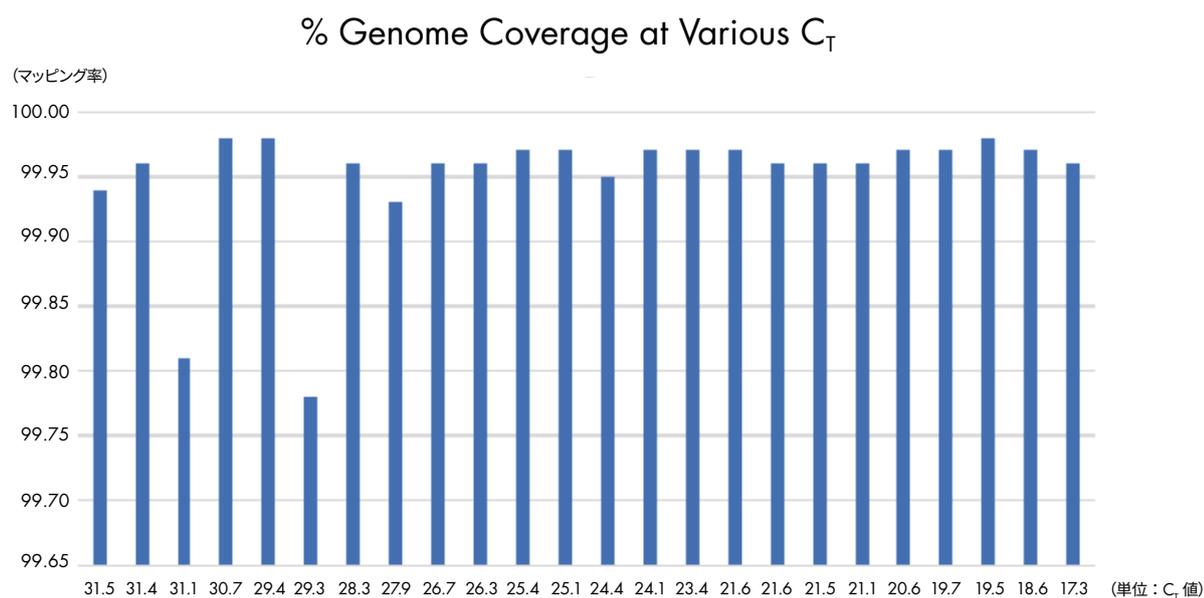


図. ウイルスコピー数の低いサンプルの場合でも高い全ゲノムマッピング率

検証した 24 サンプルのうち、4 サンプルの  $C_T$  値は 30 以上の低いウイルスコピー数だったが、測定したサンプル数のうち、最も低いゲノムカバレッジでも 99.78% と全てのサンプルで高いマッピング率を示した。(データ提供: Maryland State Department of Health)

# QIAGEN CLC Genomics Workbench ソフトウェア

QIAGEN CLC Genomics Workbench ProSuite は、世界中の何百もの微生物学およびウイルス学研究所で、基礎研究や感染症の疫学のために使用されている実績があります。この解析パッケージにより、QIAseq SARS-CoV-2 WGS パネルによって検出された SARS-CoV-2 の比較解析や系統樹作成をすることができ、ウイルス変異をすばやく識別して追跡できます。



## 特徴

3つの構築済みワークフロー（PC、サーバー、クラウドで稼働）

- 簡単操作
- インストール後すぐに解析可能
- 広範囲な領域における多彩な解析を完全カスタマイズ

## データ出力

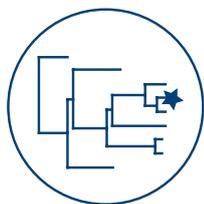
シンプルなマッピングワークフロー

- サマリーレポート
- コンセンサス配列
- ゲノムトラックビューア
- QC レポート（トリミング / フィルタリング / リードマッピング）

## 高度なマッピングとバリエーションコール

稀少バリエーション、アミノ酸置換、構造変異や InDel バリエーションを含む全てのバリエーションコールのための追加トラックとレポート

## 系統樹作成ワークフロー



CLC Genomics Workbench には、メタデータの情報付加と可視化によって豊富なアノテーションを含むマルチプルシーケンスアラインメントを簡単に行ったり、系統樹（k-mer tree）を作成したりするために必要な機能が、ワークフローとして装備されています。



## SARS-CoV-2 無償お試し解析プラン対象製品

先着 10 名様に以下の無償トライアルキットをご用意いたしました。お客様のデータで解析までをお試しいただけます。

製品名	Cat. no.	希望小売価格 (¥)
<b>無償トライアルキット</b>		
QIAseq SARS-CoV-2 Primer Panel (24)	333895	35,000 (無償)
QIAseq FX DNA Library UDI Kit (24)	180477	115,000 (無償)
<b>96 サンプル以上の測定に必要な製品</b>		
QIAseq SARS-CoV-2 Primer Panel (96)	333896	128,000
QIAseq FX DNA Library UDI-A Kit (96)	180479	439,000
QIAseq FX DNA Library UDI-B Kit (96)	180480	439,000
QIAseq FX DNA Library UDI-C Kit (96)	180481	439,000
QIAseq FX DNA Library UDI-D Kit (96)	180482	439,000



## SARS-CoV-2 バンドリングディスカウントキャンペーン対象製品

QIAseq SARS-CoV-2 Primer Panel (96) を定価でご購入いただくと、QIAGEN CLC Genomics バイオインフォマティクスソフトウェア (1 年間) のサブスクリプションを 25% オフでご提供いたします。

製品名	Cat. no.	希望小売価格 (¥)
QIAseq SARS-CoV-2 Primer Panel (96)	333896	128,000
CLC Genomics ProSuite (Genomics Workbench + Microbial Genomics Module + Genome Finishing Module)	832023	キャンペーン価格については お問い合わせください
CLC Genomics ProSuite Network (Genomics Workbench + Microbial Genomics Module + Genome Finishing Module)	832024	

本誌に示されたキャンペーン価格は、日本国内において、キャンペーン期間内の1回のご注文のみに適用されます。価格は消費税別表示です。他のキャンペーンと組み合わせて割引を適用させることはできません。本キャンペーンがお客様の購買ポリシーに反しないかを発注前にお客様自身でご確認ください。

記載のQIAGEN製品は研究用です。疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。

最新のライセンス情報および製品ごとの免責事項に関しては、ウェブサイト [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) の "Trademarks and Disclaimers" をご覧ください。QIAGENキットのHandbookおよびUser Manualは [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) から入手可能です。

Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAseq® (QIAGEN Group). 本文に記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。製品情報、仕様、カタログ番号 (Cat. no.)、価格等は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。 2302651 07/2020 © 2020 QIAGEN, all rights reserved.

株式会社 キアゲン | 〒104-0054 | 東京都中央区勝どき 3-13-1 | Forefront Tower II  
Tel: 03-6890-7300 | Fax: 03-5547-0818 | E-mail: techservice-jp@qiagen.com | [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)

販売店使用欄