

新型コロナウイルス全ゲノム解析

ARTIC Protocol

NEBNext[®] ARTIC SARS-CoV-2 Library Prep Kits

ARTIC Network との共同研究の下で開発された、
新型コロナウイルス全ゲノムシーケンス用ライブラリー調製キット

特長：

- ARTIC Network との協力により ARTIC V3 primers とプロトコールを開発
- ゲノム全体を偏りなくシーケンス可能
- 10 ~ 10,000 コピーのウイルスゲノム RNA から調製
- アンプリコンのノーマライズが不要
- ヒト・コントロールプライマー、DNA 精製ビーズが付属
- 世界各国のシーケンスセンターや感染症研究所で採用

詳細およびサンプルのご依頼



www.nebj.jp/f/934

NEBNext ARTIC kit のワークフローと製品



- **NEBNext ARTIC SARS-CoV-2 FS Library Prep Kit (Illumina[®]) : E7658**
約 150 bp insert (2 x 75 bp)
- **NEBNext ARTIC SARS-CoV-2 Library Prep Kit (Illumina) : E7650**
約 400 bp insert (2 x 250 bp)
- **NEBNext ARTIC SARS-CoV-2 Companion Kit (Oxford Nanopore[®] Technologies) : E7660**
約 400 bp insert

ユーザーボイス (一部抜粋、要約)

“ ARTIC プロトコールは、高 Ct、分解の進んだ RNA サンプルなどチャレンジングな臨床サンプルからのゲノムシーケンスに焦点を当て、開発されました。NEB との協力ですべてこのプロトコールは、試薬の量を最小限にしつつ性能向上されており、ゲノム全体を偏りなくシーケンス可能です。 ”

Joshua Quick, Ph.D.,
バーミンガム大学 & ARTIC Network

“ NEBNext ARTIC FS Kit を使用して、様々な質と量のサンプルからのライブラリー調製を行い、その感度とウイルスゲノムカバレッジの均一性に感銘を受けました。ライブラリー調製の所要時間が短く、本当に有益でした。 ”

Vladimir Benes,
ゲノミクス部門長,
欧州分子生物学研究所 (EMBL)

“ NEBNext ARTIC SARS-CoV-2 FS Library Prep Kit は、新型コロナウイルスの全ゲノムを迅速かつ正確、さらに高い信頼性をもってシーケンスすることができます。さらに、このキットは、困難な臨床サンプル (Ct >30) でも機能します。 ”

Manuel Huter,
Zams 病理学研究所 (オーストリア)



NEBNext has been cited in
>10,000 publications

使用論文 **10,000 報** 突破！ NEBNext ライブラリー調製キット

NEBNext の販売開始から 10 年以上が経ち、この度、引用論文（査読付き）が 10,000 報を突破しました（2021 年 5 月では 12,000 報を超えました）。皆様のご愛顧に感謝して、10,000 報記念キャンペーンを行います。

NGS を始める方も、すでに解析を行っている方も、是非ともご利用ください。

キャンペーン期間：2021 年 6 月 28 日（月）～9 月 30 日（木）

キャンペーン 1

NEBNext を使用している方に
素敵なグッズをプレゼント！

NEBNext を使用して投稿した論文の PMID や使用感をお聞かせいただいた皆様に素敵な実験グッズをプレゼントいたします。是非この機会にお申し込みください。

お申し込みウェブサイトはこちら

www.nebj.jp/re/NEBNext10000-voice

キャンペーン 2

これから NGS を新たに始める方に
NEBNext サンプルをプレゼント！

これから新たに NGS 解析を始める方に、NEBNext 製品サンプルを提供いたします。どれを使ってよいか分からない、どのように進めればよいか分からない方も、弊社の NGS 専任スタッフが丁寧に対応いたしますので、ご遠慮なくご相談ください。

お申し込みウェブサイトはこちら

www.nebj.jp/re/NEBNext10000-sample

NEBNext[®]は、New England Biolabs, Inc.の商標または登録商標です。
Illumina[®]は、Illumina, Inc.の商標または登録商標です。
Oxford Nanopore[®]は、Oxford Nanopore Technologies Limitedの商標または登録商標です。
© Copyright 2021, New England Biolabs, Inc.; all rights reserved.

ご質問は弊社テクニカルサポート（Tel: 0120-963-650、E-mail: tech.jp@neb.com）までお問い合わせください。



be INSPIRED
drive DISCOVERY
stay GENUINE

ニュー・イングランド・バイオラボ・ジャパン株式会社
〒130-0022 東京都墨田区江東橋2-2-3 倉持ビル第2
カスタマーサービス TEL:03-5669-6193 FAX:03-5669-6194
テクニカルサポート ☎:0120-963-650
Email: tech.jp@neb.com ウェブサイト: www.nebj.jp

202105-NEBNext-ARTIC_IR-V1.0-00/00