

日本計量新報

計測と科学

毎週日曜日発行

日本計量新報社

東京都江東区亀戸7丁目62-16

〒136-0071 TEL 03-5628-7070

FAX 03-5628-7071

https://www.keiryu-keisoku.co.jp/

振替口座 00140-5-12935

購読料年間 27,500円(消費税込み)

定量計量専用機

Pack NAVI

速くハカル、

楽にツメル



Yamato

大和製衡株式会社 tel:078-918-6577

http://www.yamato-scale.co.jp/

島津製作所

新型コロナウイルス変異株検 出試薬キット発売

変異株スクリーニングPCR検査を迅速化

島津製作所は2021年5月6日、N501Y変異を持つ新型コロナウイルス変異株をPCR検査で検出する「新型コロナウイルス変異検出キット」(N501Yプライマー/プローブセット) (いずれも研究用試薬) を国内で発売した。月間生産予定は100キット(1万検査分)。

体から直接検出することが可能。

■セットで使用

発売する「新型コロナウイルス変異検出キット」(研究用試薬)は、検体処理液、反応液、酵素液の3試薬で構成されている。ウイルスを検出するプライマー/プローブセットを本コアキットと別に提供することで、

N501Y変異以外の変異の検出にも柔軟に対応可能な設計としている。

同日発売の「N501Yプライマー/プローブセット」(研究用試薬)は、従来株とN501Y変異を有する変異株の識別にコアキットと併せて使用する製品。

島津製作所のPCR検査の試薬キットは、従来

んになることが見込まれることから、同社グループは、今後中国の販売代理店との関係を強化し、

中国の試験機市場開拓の足掛かりとしたいと考えている。

同社グループの試験機事業は、1923年の創業以来、高度化し多様化

していく試験研究開発動向に適合する試験機・計測機器の開発・製造と受託試験を続け、各種研究

機関や産業界で使われている。

中国は、さまざまな産業分野での研究開発が盛

んになることが見込まれることから、同社グループは、今後中国の販売代理店との関係を強化し、

中国の試験機市場開拓の足掛かりとしたいと考えている。

同社グループの試験機事業は、1923年の創業以来、高度化し多様化

していく試験研究開発動向に適合する試験機・計測機器の開発・製造と受託試験を続け、各種研究

機関や産業界で使われている。

中国は、さまざまな産業分野での研究開発が盛

んになることが見込まれることから、同社グループは、今後中国の販売代理店との関係を強化し、

中国の試験機市場開拓の足掛かりとしたいと考えている。

同社グループの試験機事業は、1923年の創業以来、高度化し多様化

していく試験研究開発動向に適合する試験機・計測機器の開発・製造と受託試験を続け、各種研究

機関や産業界で使われている。

中国は、さまざまな産業分野での研究開発が盛

東京衡機 世界最大の粗鋼生産国へ試験機納入

東京衡機の子会社の東京衡機試験機は、中国の大手鉄鋼メーカーに試験機を納入した。

過去中国の鉄鋼メーカーには、2018年にこの感染拡大の影響で日本の海外渡航が難しい状況であり、日本に拠点を持つ中国の代理店の技術スタッフにトレーニングを実施し、販売代理

地作業も委託する方法で試験機を納品する体制を構築した。

世界最大の粗鋼生産国である中国の大手鉄鋼メーカー複数社へ材料試験機

を継続的に納入している。

試験機・調整等の現地作業をおこなっていたが、

業分野での研究開発が盛

んになることが見込まれることから、同社グループは、今後中国の販売代理店との関係を強化し、

中国の試験機市場開拓の足掛かりとしたいと考えている。

同社グループの試験機事業は、1923年の創業以来、高度化し多様化

していく試験研究開発動向に適合する試験機・計測機器の開発・製造と受託試験を続け、各種研究

TANITA デジタルスケール TL-280

見やすいバックライト付 大型表示

¥33,000(税抜)

必要とされる複雑な核酸(RNA)の抽出・精製工程が省けるため、検査に要する人手を削減でき、かつ2時間以上かかっていた検査の全工程を半分となる約1時間に短縮できる。手作業を行わずに済むため、人為的なミスの防止にもつながる。

3333・3334号を合併号とし、5月16日付で発行します。

「新型コロナウイルス変異株検出試薬キット」および「N501Yプライマー/プローブセット」は研究用試薬。医薬品医療機器法に基づく体外診断用医薬品あるいは医療機器として承認・認証等を受けていないため、治療目的およびその手続き上での使用はできない。

本製品の使用には、リアルタイムPCR装置や分注ピペット、恒温槽、小型遠心機を始めとする機材や、試料・遺伝子の取り扱い技術を要するため、ドラッグストアなどの小売店や個人への販売はしない。遺伝子解析装置「Auto Amp」には対応していない。

島津製作所は、従来株よりも免疫やワクチンの効果を低下させる可能性が指摘されている、南アフリカ株、ブラジル株、ファイリピン株が有するE484K変異部位や、感染拡大が予想されるインド株やカリフォルニア株が有するL452Rなどの変異部位を検出できる。

島津が新型コロナウイルス変異株検出試薬キット発売
東京衡機が試験機納入
私たちにできるコロナ感染症への対応
指定検定機関指定の申請の考え方⑤・⑥⑦⑧
計量制度の見直しに伴う適正計量管理事業所の留意事項
社説「無罪の人を罪人にする検察官の社会構造」
100年前の測距儀発見
公務員定年2031年度に65歳、2021年度
計量計測関連団体総会日程、地域計量機関人事異動

今週の主な記事

島津が新型コロナウイルス変異株検出試薬キット発売

東京衡機が試験機納入

私たちにできるコロナ感染症への対応

指定検定機関指定の申請の考え方⑤・⑥⑦⑧

計量制度の見直しに伴う適正計量管理事業所の留意事項

社説「無罪の人を罪人にする検察官の社会構造」

100年前の測距儀発見

公務員定年2031年度に65歳、2021年度

計量計測関連団体総会日程、地域計量機関人事異動

SHIMADZU
Excellence in Science

分析天びん
Advanced Performance UniBloc Balances

APシリーズ

AP225W

APシリーズ最上位モデル
(ひょう量220g/最小表示0.01mg)

220gまでのフルレンジ
セミマイクロ計量を実現

オプション

風防内部プレートセット

ひょう量室内にセット
エアコンなどの外気の影響を低減し、
安定性・応答性を向上させます

使って実感! APシリーズ 特別価格でご提供

無償貸出しキャンペーン実施中

分析天びんの新規購入、旧機種を更新を検討されている方にオススメです!
水分計MOC63uも無償貸出しいたします

※イオナイザ・風防内部プレートはオプションです。