

2021年6月15日

各位

株式会社ニチレイバイオサイエンス

## 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)のインド株 (L452R) 等を同定する 研究用試薬 (PCR試薬) 発売のお知らせ

株式会社ニチレイバイオサイエンス (代表取締役社長:横井英夫 本社:東京都中央区) は、Seegene, Inc. (大韓民国)より新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)の変異を同定する「Novaplex™ SARS-CoV-2 Variants II Assay」(以下、本キット)を研究用試薬(PCR試薬)として導入し、2021年6月15日より販売を開始いたします。

新型コロナウイルス感染症の流行が続く中、各国で様々な変異株が確認されています。日本においては、以前から英国、南アフリカ、ブラジルでSARS-CoV-2のSpike gene(S gene)が変異した株が報告され、高い感染力を有する可能性が示唆されています。さらに最近では、「L452R」変異を有するインド株(デルタ株)、カリフォルニア株の感染が国内で確認されています。

本キットは、1回の測定でS gene内の4つの変異(L452R、W152C、K417N、K417T)をそれぞれ同定することが可能です。L452Rは、インド株(デルタ株)、カリフォルニア株、に共通してみられる変異であり、これに加えてカリフォルニア株ではW152C、南アフリカ株(ベータ株)ではK417N、ブラジル株(ガンマ株)ではK417Tの変異が見られます。

さらに、2021年3月に発売した「Novaplex™ SARS-CoV-2 Variants I Assay」との併用により、英国株(アルファ株)、南アフリカ株(ベータ株)、ブラジル株(ガンマ株)、インド株(デルタ株)、カリフォルニア株の該当する結果を得ることが可能となります。

株式会社ニチレイバイオサイエンスは、上気道感染症の迅速診断キット(インフルエンザウイルス、アデノウイルス、RSウイルスなど)の製造販売を行っており、長年、病院やクリニックなどの医療機関においてご活用いただいています。

また、本キットの製造元であるSeegene, Inc.は、欧州、米国など世界中で多くのPCR試薬を販売しており、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)に関する製品についても累計1億5千万テストを超える販売実績を持っています。

この度の新型コロナウイルス感染症(COVID-19)への対策を社会的責務と捉え、株式会社ニチレイバイオサイエンスは、今後も医療現場等のニーズに応え検査体制構築および拡充に貢献してまいります。

主要S蛋白変異	B.1.617 インド株 (デルタ株)	B.1.427 B.1.429 カリフォルニア株	B.1.351 南アフリカ株 (ベータ株)	P.1 ブラジル株 (ガンマ株)	B.1.1.7 英国株 (アルファ株)
<b>L452R</b>	●	●			
<b>W152C</b>		●			
<b>K417N</b>			●		
<b>K417T</b>				●	

  

<b>H69/70del</b>					●
<b>N501Y</b>			●	●	●
<b>E484K</b>			●	●	

表1 「Novaplex™ SARS-CoV-2 Variants II Assay」 「Novaplex™ SARS-CoV-2 Variants I Assay」 それぞれで同定可能な変異

出典：琉球大学 金城武士先生 第95回日本感染症学会学術講演会/第69回日本化学療法学会総会発表資料

【製品の概要】

商品コード	品名	容量	希望小売価格 (税抜)	JANコード	貯法
NB-R-RV10305W	Novaplex™ SARS-CoV-2 Variants II Assay	124反応	235,600円	4987780865943	-20℃以下

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ニチレイバイオサイエンス 迅速診断薬事業部 営業グループ  
 お問い合わせ E-Mail：[n1060x012@nichirei.co.jp](mailto:n1060x012@nichirei.co.jp)  
 お問い合わせ電話番号：03 - 3248 - 2228  
 ホームページ：<https://www.nichirei.co.jp/bio/>

以上