

2021年7月15日

報道関係各位

ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社
東京都港区港南 1-2-70

新型コロナウイルスの変異を検出する研究用試薬 VirSNIp シリーズに新製品追加

ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社（本社：東京都港区/代表取締役社長 兼 CEO：小笠原信）は、新型コロナウイルスの変異を検出する研究用試薬「VirSNIp」シリーズの新製品を7月15日に発売します。デルタ株などに見られる P681R と E484Q という変異を検出する試薬と、K417T と P681H の二つの変異を組み合わせて検出し、懸念される変異株(VOCs; Variant of Concern)*に位置づけられている四つの変異株を判別できる試薬を含む 3 製品を発売します。

「VirSNIp」は、リアルタイム PCR 法により新型コロナウイルスの変異を検出する研究用試薬です。今年2月に国内で初めてウイルス変異を調べる試薬として発売しました。その後ラインアップを拡充し、現在、11種類のウイルス変異を検出する14製品を発売しています。

今回は、新たに P681R と E484Q という、ともにデルタ株などに見られる変異を検出する試薬を発売します。加えて、K417T と P681H という二つの変異を検出することで、アルファ株、ベータ株、ガンマ株、デルタ株の四つの株と、デルタ株 (B.1.617.2 系統) から派生した AY.1 系統の株 (通称、デルタプラス) を判別できる組み合わせ品も発売します。これら四つの変異株は、現在、国立感染研究所において主に感染性や重篤度が増す、ワクチン効果を弱めるなど性質が変化した可能性のある株として「懸念される変異株(VOCs; Variant of Concern)」に分類されています。

*国立感染症研究所「感染・伝播性の増加や抗原性の変化が懸念される新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) の新規変異株について (第10報)」

【製品概要】

分類： 研究用試薬
製品名： VirSNIp SARS-CoV-2 Spike P681R
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike E484Q
VirSNIp SARS variants of world(417T+681H)

- 新たに検出できるようになる変異は、P681R、E484Q の2種類です。ともに B.1.617 系統 (デルタ株ほか) で見出されている変異です。

- variants of world(417T+681H)は、2 種類の変異を同時に検出できる組合わせ品です。
- variants of world(417T+681H)は、アルファ株、ベータ株、ガンマ株、デルタ株の四つの株に加えて、デルタ株（B.1.617.2 系統）から派生した AY.1 系統の株（通称、デルタプラス）が判別できます。

測定原理： リアルタイム PCR 法 融解曲線解析で結果を確認します。

測定時間： 約 70 分

対応機器： ロシュ製品 コバス z 480、ライトサイクラー 480 システム II、ライトサイクラー 96 システム

会社概要

創立 125 周年を迎えるロシュグループは、ヘルスケア業界で革新を起し続ける、世界有数のバイオテックカンパニーです。医薬品と診断薬を併せ持ち、健康・予防・診断・治療・予後のすべてのステージにおいて、医療従事者の皆さまと患者さんが最適な治療選択や意思決定をできるよう支援しています。

ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社はロシュ診断薬事業部門の日本法人です。日本における診断薬事業は 50 年の経験と実績があり、2021 年 1 月現在で従業員 728 人、全国 9 都市に支店を有し、体外診断用医薬品・医療機器事業、研究用試薬・機器事業などを幅広い領域で展開しています。診断の革新によりヘルスケアの未来を形づくり、人々がより健やかに、自分らしい人生を送れるようサポートすることを目指しています。

詳細は、<http://www.roche-diagnostics.jp> をご覧ください。

本件のお問い合わせ先

コミュニケーション部門

email: tokyo.pr@roche.com

参考) VirSNIp ラインアップ

製品名	検出する変異	発売年月
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike N501Y	N501Y	2021/2
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike del H69/V70	del H69/V70	2021/2
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike D614G	D614G	2021/2
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike P681H	P681H	2021/2
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike Y453F	Y453F	2021/2
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike E484K	E484K	2021/3
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike A570D	A570D	2021/3
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike K417N	K417N	2021/3
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike V1176F	V1176F	2021/3
VirSNIp SARS B117 (Spike del+501)	del H69/V70, N501Y	2021/3
VirSNIp SARS B1351 (484K+501Y)	E484K, N501Y	2021/3
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike L452R	L452R	2021/5
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike D253G	D253G	2021/5
VirSNIp SARS del69,70 + 484K + 501Y	del H69/V70,E484K, N501Y	2021/5
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike P681R	P681R	2021/7※
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike E484Q	E484Q	2021/7※
VirSNIp SARS variants of world (417T+681H)	K417T、P681H	2021/7※

※今回の発売品。全部で 14 種類の変異、製品数は 17 となります。