

2021年12月8日

報道関係各位

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社
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・ダイアグノスティックス株式会社（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12月7日に発売しました。変異株 B.1.1.529 系統（オミクロン株）に見られる ins214EPE、S371L、S373P、E484A、そして T478K の変異を検出します。

「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、さまざまなウイルス変異の検出に対応しています。

今回は、新たにオミクロン株に見られる ins214EPE、S371L、S373P、E484A の変異と、オミクロン株やデルタ株に見られる T478K の変異を検出する試薬を発売します。オミクロン株は、現在、国立感染症研究所において、国外における情報と国内のリスク評価の更新に基づき、「懸念される変異株（VOC; Variant of Concern）」に分類されています*。

*国立感染症研究所「SARS-CoV-2 の変異株 B.1.1.529 系統（オミクロン株）について（第2報）」

【製品概要】

分類： 研究用試薬
製品名： VirSNiP SARS-CoV-2 Spike ins214EPE
VirSNiP SARS-CoV-2 Spike S371L S373P
VirSNiP SARS-CoV-2 Spike E484A
VirSNiP SARS-CoV-2 Spike T478K

- 新たに検出できるようになる変異は、ins214EPE、S371L、S373P、E484A、T478K の5種類です。B.1.1.529 系統（オミクロン株）で見出されている変異です。
- T478K はオミクロン株のほか、デルタ株でも見出されています。
- S371L および S373P：オミクロン株は 371、372、373 番目の3つの連続した塩基のうち、371 と 373 が同時に変異しており、これをセットで検出します。

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こし続ける、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 8 都市にオフィスを有し、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

広報部門

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
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike ins214EPE	ins214EPE	2021/12※
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike S371L S373P	S371L、S373P	2021/12※
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike E484A	E484A	2021/12※
VirSNIp SARS-CoV-2 Spike T478K	T478K	2021/12※

※今回の発売品。全部で 19 種類の変異、製品数は 21 となります。