

2022年9月15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」に新製品 ケンタウロス株 BA.2.75 の持つ変異を検出

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本日発売しました。変異株 B.1.1.529 系統（オミクロン株）下位系統に見られるスパイクタンパク遺伝子の変異 I1221T、K147E、W152R や、マトリクスタンパク遺伝子の変異 D3N、NS3 遺伝子の変異 H78Y 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。2021 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、BA.2.75 系統（ケンタウロス）に見られる変異のうち K147E、W152R を検出する試薬等を含む計 4 製品を発売します。

【製品概要】

分類： 研究用試薬

製品名： VirSNIp SARS-CoV-2 Spike I1221T

VirSNIp SARS-CoV-2 Spike 147K 152R

VirSNIp SARS-CoV-2 Matrix D3N

VirSNIp SARS-CoV-2 NS3 H78Y

- 新たに検出できるようになる変異はスパイクタンパク遺伝子の I1221T、K147E、W152R、マトリクスタンパク遺伝子の D3N、NS3 遺伝子の H78Y です。
- I1221T は BA.2.2 系統で見出されている変異です。
- K147E、W152R は BA.2.75 系統で見出されている変異です。
- D3N は BA.5 系統で見出されている変異です。
- H78Y は BA.2.9 系統で見出されている変異です。

※ B.1.1.529 系統（オミクロン株）では、del69/70、L452R、484A、486V 等の変異も下位系統により出現頻度が異なります。これらの変異は以下の既存品を用いて調べることができます。

• VirSNIp SARS-CoV-2 Spike del H69/V70

- VirSNIp SARS-CoV-2 Spike L452R
- VirSNIp SARS-CoV-2 Spike 371L 373P 452R
- VirSNIp SARS-CoV-2 Spike 67V del69/70
- VirSNIp SARS-CoV-2 Spike 484A 486V

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： 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

ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社について

創立 125 周年を迎えたロシュグループは、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、2022 年 1 月現在で従業員 702 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
VirSNiP SARS-CoV-2 Spike 67V del69/70	67V, del H69/V70	2022/2
VirSNiP SARS-CoV-2 Spike 371L 373P 452R	S371L, S373P, L452R	2022/2
VirSNiP SARS-CoV-2 Spike N501Y Y505H	N501Y, Y505H	2022/2
VirSNiP SARS-CoV-2 Spike T547K	T547K	2022/2
VirSNiP SARS-CoV-2 Spike 484A 486V	484A, 486V	2022/8
VirSNiP SARS-CoV-2 I1221T	I1221T	2022/9※

VirSNiP SARS-CoV-2 147E 152R	K147E, W152R	2022/9※
VirSNiP SARS-CoV-2 Matrix D3N	D3N	2022/9※
VirSNiP SARS-CoV-2 NS3 H78Y	H78Y	2022/9※

※ 今回の発売品。

全部で主に検出する変異は 28 種類、製品数は 30 となります。