

Information

always your partner

EurobioPlex SARS-CoV-2 Variants, Detection & Typing

RT-PCR, entwickelt durch in-Silico-Ausrichtung aller bisher bekannten SARS-CoV-2-Sequenzen, einschließlich UK-, SA- und BR/JP-Varianten.

- SARS-CoV-2-Variante UK (B1.1.7) basierend auf dem Nachweis der del69-70-spezifischen Deletion und der N501Y-Mutation;
- SARS-CoV-2-Variante SA (B1.351) basierend auf dem Nachweis der D80A-Mutation und der E484K-Mutation;
- SARS-CoV-2-Variante BR / JP (P1) basierend auf dem Nachweis der N501Y-Mutation und der E484K-Mutation;
- SARS-CoV-2-Variante BR7JP (P2) basierend auf dem Nachweis der E484K-Mutation ohne N501Y-Mutation.

Testprinzip	Erkennung und Typisierung von SARS-CoV-2-Varianten
Technologie	RT PCR unter Verwendung von 2 Oligomixen
Targets und Gene	1 Target auf dem RdRp-Gen; 1 Target auf dem N-Gen
Deletion und Mutationen	Del69-70; N501Y; D80A; E484K
Probenmaterial	RNA Extrakte
Kontrollmaterial	Positive/Negative Kontrolle; RNA Kontrolle
Cycler	CFX96, SmartCycler II, DTprime, LC480, Rotor-Gene Q, Quantstudio 5
Beschreibung	EurobioPlex SARS-CoV-2 Variants, Detection & Typing
Produziert von	Eurobio-Scientific, Les Ulis, France
Packungsgrösse	96 Reaktionen (46 Patientenproben)
Artikelnummer	EBX-044

Entscheidungsalgorithmus: Interpretation der Typisierung, wenn SARS-CoV-2 mit einem der Oligomixe nachgewiesen wird

Oligomix	Oligomix 1		Oligomix 2	
	FAM	HEX	FAM	HEX
Kanal				
Deletion oder Mutation	69-70 Deletion	N501Y	D80A	E484K
«Wuhan»: SARS-CoV-2 hCoV-19/Wuhan/2019 (WIV04 Konsensus-Sequenz in der GISAID-Datenbank (EPI_ISL_402124))	-	-	-	-
<i>Varianten</i>				
UK 20I/501Y.V1	+	+	-	-
SA 20H/501Y.V2	-	+	+	+
BR1 20J/501Y.V3	-	+	-	+
BR2 20B/S.484K	-	-	-	+

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
 For further information please contact:
 Pour plus d'information, veuillez contacter:

www.tecomedical.com



A EUROBIO SCIENTIFIC COMPANY

Switzerland / Headquarters

TECOmedical AG

Gewerbestrasse 10

4450 Sissach

Phone +41 61 985 81 00

Fax +41 61 985 81 09

Mail info@tecomedical.com

Germany

TECOmedical GmbH

Wasserbreite 57

32257 Bünde

Phone +49 52 23 985 99 99

Fax +49 52 23 985 99 98

Mail info@tecomedical.com

Benelux

TECOmedical Benelux BV

Prins Willem-Alexanderlaan 301

7311 SW Apeldoorn, The Netherlands

Phone +31 30 307 87 30

Fax +31 30 307 49 39

Mail benelux@tecomedical.com

Austria

TECOmedical AG

Phone 0800 20 40 66

Fax 0800 20 40 55

Mail info@tecomedical.com