

PROCEEDx™ FLOQ® SARS-CoV-2 Variants

Campioni Research Use Only (RUO)

PROCEEDx™ FLOQ® SARS-CoV-2 B.1.1.7 Campione positivo,
intero genoma – tampone floccato

PROCEEDx™ FLOQ® SARS-CoV-2 B.1.351 Campione positivo,
intero genoma – tampone floccato

PROCEEDx™ FLOQ® SARS-CoV-2 P.1 Campione positivo,
intero genoma – tampone floccato

I campioni (RUO) PROCEEDx™ FLOQ® SARS-CoV-2 Variants in tampone floccato per test molecolari sono studiati per:

- Confermare la rilevazione delle varianti SARS-CoV-2
- Verificare l'effettiva discriminazione delle varianti B.1.1.7, B.1.351 e P.1
- Svolgere corsi operatore e validazione di nuovi sistemi o test

Vantaggi:

- I campioni (RUO) PROCEEDx™ FLOQ® SARS-CoV-2 Variants contengono l'intero genoma (cDNA) e cellule umane (gene RP).
- Sono disponibili campioni per variante B.1.1.7 (UK), variante B.1.351 (Sudafrica) e variante P.1 (Brasile).
- cDNA delle varianti SARS-CoV-2 che includono tutti i polimorfismi a singolo nucleotide (SNPs), delezioni e inserzioni.
- Utilizzabili sulla maggior parte delle piattaforme analitiche.
- Inattivati secondo i requisiti di bio-sicurezza dei laboratori clinici.

Uso previsto: RESEARCH USE ONLY (RUO)

I campioni (RUO) PROCEEDx™ FLOQ® SARS-CoV-2 Variants sono prodotti RUO, studiati per:

- la validazione degli strumenti, degli operatori o del processo;
- la verifica dei test per l'identificazione degli acidi nucleici (NATs) che rilevano le varianti .1.1.7 (UK), B.1.351 (Sudafrica) e P.1 (Brasile).



Mutazioni delle varianti:

Variante	ORF1ab	S	ORF8	ORF3a	N	E
B.1.1.7	4 SNPs e 1 delezione	7 SNPs e 2 delezioni	3 SNPs		2 SNPs	
B.1.351	3 SNPs e 1 delezione	7 SNPs		2 SNPs	1 SNP	1 SNP
P.1	2 SNPs e 1 delezione	11 SNPs	1 SNP e 1 inserzione		1 SNP	

Classificazione:

- Membro della famiglia Coronaviridae, Genus Betacornavirus, che include MERS-CoV, e SARS-CoV. Condividono il 96% della sequenza nucleotidica con SARS-CoV-1.

Pubblicazioni:

- Sah, R., Rodriguez-Morales, A. J., Jha, R., Chu, D. K. W., Gu, H., Peiris, M., Bastola, A., Lal, B. K., Ojha, H. C., Rabaan, A. A., Zambrano, L. I., Costello, A., Morita, K., Pandey, B. D., & Poon, L. L. M. (2020). Complete Genome Sequence of a 2019 Novel Coronavirus (SARS-CoV-2) Strain Isolated in Nepal. In: Microbiology Resource Announcements 9 [Internet], article no 11. 2020 Mar-. Available from: <https://doi.org/10.1128/MRA.00169-20>
- Casella M, Rajnik M, Cuomo A, et al. Features, Evaluation and Treatment Coronavirus (COVID-19) [Updated 2020 Mar 20]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554776>
- Ou, X., Liu, Y., Lei, X. et al. Characterization of spike glycoprotein of SARS-CoV-2 on virus entry and its immune cross-reactivity with SARS-CoV. In: Nature Communications 11) [Internet], article no.1620; 2020 Mar 27. Available from: <https://doi.org/10.1038/s41467-020-15562-9>
- Walls, A. C., Park, Y.-J., Tortorici, M. A., Wall, A., McGuire, A. T., & Veesler, D. (2020). Structure, Function, and Antigenicity of the SARS-CoV-2 Spike Glycoprotein. In: Cell [Internet]; 2020 Mar 09. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.cell.2020.02.058>
- Corman, V. M., Landt, O., Kaiser, M., Molenkamp, R., Meijer, A., Chu, D., Bleicker, T., Brünink, S., Schneider, J., Schmidt, M. L., Mulders, D., Haagmans, B. L., van der Veer, B., van den Brink, S., Wijsman, L., Goderski, G., Romette, J. L., Ellis, J., Zambon, M., Peiris, M., ... Drosten, C. (2020). Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR. In: Euro Surveillance[Internet]: bulletin Europeen sur les maladies transmissibles = European CommunicableDisease Bulletin; 2020 Jan 23. Available from: <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.3.2000045>



265 Watline Ave.
Mississauga, ON Canada L4Z 1P3
tel +1-905-361-8910
www.microbix.com



DIAGNOSTIC
INTERNATIONAL
DISTRIBUTION
s.p.a.

P.zza Carlo Amati, 6
20147 Milano
tel +39 02 400 90 222
fax +39 02 487 05 802
www.did.it



Descrizione

PROCEEDx™FLOQ® SARS-CoV-2 B.1.1.7 Positive swab

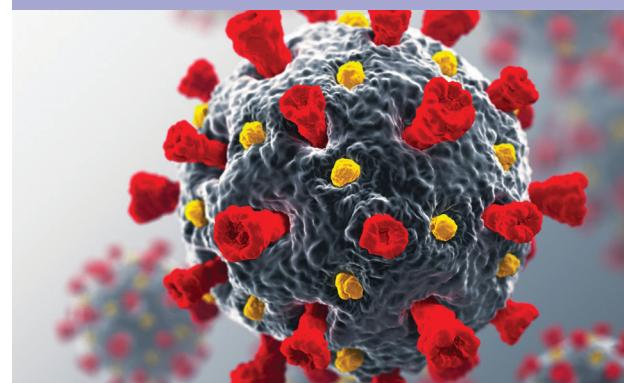
MX-VP-S-19-03

PROCEEDx™FLOQ® SARS-CoV-2 B.1.351 Positive swab

MX-VP-S-19-04

PROCEEDx™FLOQ® SARS-CoV-2 P.1 Positive swab

MX-VP-S-19-05



Microbix Biosystems Inc.
265 Watline Ave. Mississauga,
ON Canada L4Z 1P3 +1-905-361-8910
www.microbix.com

Obelis S.A.
Bd. General Wahis, 53 +3-905-361-8910
1939 Brussels, Belgium

REF EC REP

CONTROL

REDx™ is a trademark of Microbix.

FLOQ® is a trademark of Copan Italia SpA.



RX-CoV-v11(23April20)