

REDTM FLOQ[®] REDTM controls

Quality Assessment Products (QAPs)

REDxTM SARS-CoV-2 Controllo positivo - formato liquido

REDxTM SARS-CoV-2 Controllo negativo - formato liquido

REDxTM FLOQ[®] SARS-CoV-2 Controllo positivo - tampone floccato

REDxTM FLOQ[®] SARS-CoV-2 Controllo negativo - tampone floccato

REDxTM Positive Controls nascono per andare incontro alle esigenze della diagnostica molecolare in ambito clinico e industriale.

Vantaggi:

- Contengono l'intero genoma di SARS-CoV-2 whole genome (cDNA) oltre che cellule umane.
- Disponibile in formato liquido o su tampone (Copan FLOQ[®]).
- Inattivato secondo i requisiti di bio-sicurezza dei laboratori clinici.
- Studiati per confermare l'accuratezza dei metodi di laboratorio
- La presenza dell'intero genoma permette una maggiore compatibilità tra le varie piattaforme in uso
- Controllo negativo dedicato a SARS-CoV-2

Performance:

- REDx SARS-CoV-2 nascono per essere compatibili con tutte le piattaforme RT-PCR
- Adatto per verifica e validazione sui test NAT per rilevazione di SARS-CoV-2.

Uso previsto:

- REDxTM SARS-CoV-2 sono controlli contenenti il genoma intero che permettono di valutare e validare le performance, le procedure e i workflow per la rilevazione di SARS-CoV-2 in campioni nasofaringei e orofaringei.
- REDxTM SARS-CoV-2 permettono di controllare le fasi di eluizione, estrazione, amplificazione e detection delle varie metodiche NATs.





Descrizione del prodotto:

- Virus a RNA a singolo filamento contenente un genoma di circa 30 kb. Approssimativamente 60–140 nm di diametro.
- Geni target virali da testare; E, N, and RdRP.
- Responsabile della Pandemia da Covid-19. Le infezioni possono essere asintomatiche oppure portare a sintomi molto gravi come la polmonite.

Classificazione:

- Membro della famiglia delle Coronaviridae, Genere Betacoronavirus, che include MERS-CoV e SARS-CoV. Condivide il 96% della sequenza nucleotidica con SARS-CoV.

Pubblicazioni:

1. 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>
2. Cascella 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/>
3. 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>
4. Walls, A. C., Park, Y.-J., Tortorici, M. A., Wall, A., McGuire, A. T., & Veesele, 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>
5. 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 European sur les maladies transmissibles = European Communicable Disease Bulletin; 2020 Jan 23. Available from: <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.3.2000045>



Need to know more or want to order?

visit us on the web at: microbix.com

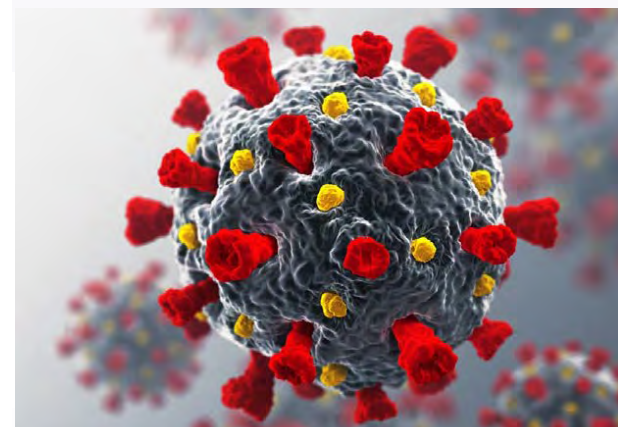
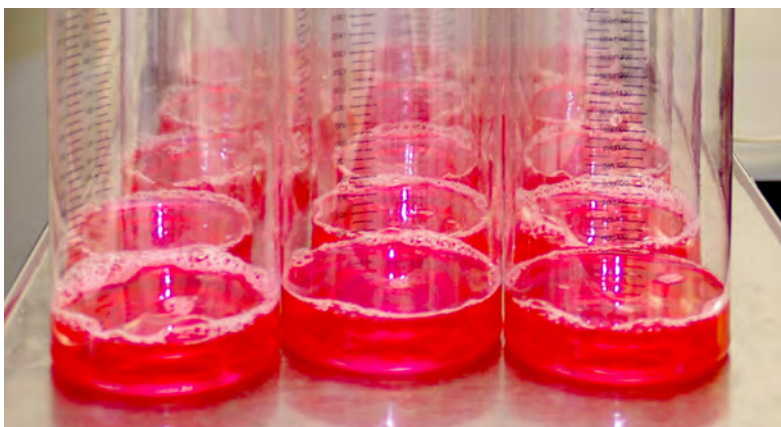
email: customer.service@microbix.com

phone: 1-800-794-6694 toll free in North America or +1- 905-361-8910 worldwide

SARS-CoV-2

Catalogue

REDx™ SARS-CoV-2 Positive Control	MX-RED-19-01
REDx™ FLOQ® SARS-CoV-2 Swab Positive Control	MX-RED-S-1901A
REDx™ SARS-CoV-2 Negative Control	s M RED-99-M3
REDx™ FLOQ® SARS-CoV-2 Swab Negative Control	MX-RED-S-99M4



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



EC REP

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 +1-905-361-8910
1939 Brussels, Belgium



IVD

CONTROL



REDx™ is a trademark of Microbix.

FLOQ® is a trademark of Copan Italia Spa

RX-CoV-v11(23April20)