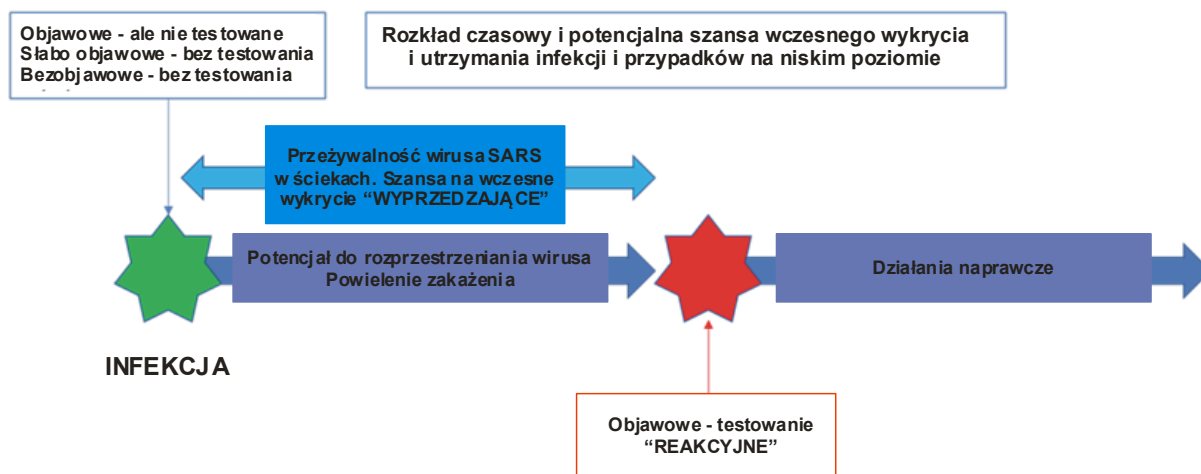


Kompleksowa oferta dotycząca testów i sprzętu dla badania wirusa SARS-CoV-2 w ściekach

Dlaczego stosować testy GeneCount SARS-CoV-2 w ściekach?

- Pozwala to na nieinwazyjne miejscowe masowe badania przesiewowe – badanie poszczególnych osób jest kosztowne, czasochłonne, a test jest wykonywany dopiero po tym, jak osoba rozwinię objawy
- Badania ścieków SARS wykazują obecność i / lub wzrost wirusa w miejscowej populacji na kilka dni przed pojawieniem się w badaniach klinicznych. Można wdrożyć lokalne blokady, aby utrzymać gospodarkę i chronić ludzi.
- Może być wykonywany przez każde małe laboratorium, nie ma potrzeby dużych wirówek – może być stosowany lokalnie, nie tylko przez laboratoria rządowe lub analityczne. Na przykład:
 - Duże firmy o krytycznej produkcji, które chcą pozostać otwarte
 - Domy opieki i szkoły (wykonywane przez firmę usługową)
 - Statki i hotele
- 1 jedna osoba ma możliwość zainfekowania więcej osób. Prawdopodobnie minimalne zakłócenia to dzień lub dwa, podczas gdy cały personel jest testowany klinicznie. Bez monitorowania problem może eskalować, gdzie obiekt zostanie zamknięty na dni lub tygodnie. Jakie są koszty zakładu produkcyjnego, aby go zamknąć i potencjalne dodatkowe koszty ponownego otwarcia?



Korzyści:

1. Uproszczona szybka metoda badania
 - Wyniki w ciągu 2 godzin w porównaniu ze standardowymi metodami laboratoryjnymi opartymi na wirowaniu (6-8 godzin)
2. Ekonomiczne testowanie.
 - Ok. 200 PLN / próbkę, podczas gdy wykonywane usługowo to cena kilkunastokrotnie wyższa.
3. Otwarta platforma qPCR
 - Używana na sprzęcie GeneCount, który może być używany do innych testów powierzchniowych SARS i innych celów, takich jak Legionella & E coli.

4. Bardzo szybki odzysk, co oznacza minimalną objętość wymaganej próbki
 - Skrócenie czasu przetwarzania próbki
 - Limit wykrywalności porównywalny z metodami opartymi na wirowaniu, pomimo małej objętości próbki
5. 100% specyficzność
 - Test wykrywa genom N2 – obecny tylko w wirusie SARS-CoV-2

Odczynniki

Zestaw odczynników dla badania 96 próbek:

Nazwa produktu	Kod produktu	Zawartość	Cena (PLN netto)
Zestaw: Ścieki SARS-CoV-2 (GCRNA-SARSWW-96C) 96 testów	1037	8 x Koncentrat buforowy lizy, WW 4 x Suplement lizy 1A 1 x Złoże wiążące, WW 2 x Koncentrat roztworu płuczącego 1, WW 2 x Koncentrat roztworu płuczącego 2, WW 1 x Bufor do elucji NA, WW 2 x SARS CoV-2 Liofilizowana fiolka 1 x Woda wolna od nukleazy 12 x rurki taśmowe PCR 100 x Probówki wirówkowe, 15 ml 100 x Zaśleпки wirówek, 15 ml 96 x Rura wirówkowa, 2mL, Zatyczka Tether 9 x Końcówka pipety, uniwersalne końcówki ZAP, filtrowane 100-1000 uL, sterylne, 96r 2 x Końcówka pipety, uniwersalne końcówki ZAP, filtrowane 2-20 uL, sterylne, 96r 1 x Magnes, WW	19008,00 198 PLN netto / test

Uwaga: cena może ulec zmianie bez powiadomienia.

Granica wykrywalności: około 48 GU/ml (jednostki genomowe). Jest to liczba kopii genu, czyli liczba wirusów.

Odzyskiwanie wirusów: 30-40% odzysku. Jest to informacja, jaka część RNA pierwotnie obecna w próbce, nadal pozostaje po ekstrakcji i oczyszczeniu. Ponieważ nasza metoda jest tak delikatna, mamy bardzo wysoki wskaźnik odzysku. Metody laboratoryjne, które wykorzystują koncentrację przez szybkie odwirowanie, a następnie ekstrakcję PEG mają współczynnik odzysku zaledwie 1-2%.

Sprzęt

Potrzebny sprzęt:

1. qPCR Q8 lub Q16 (lub własny qPCR klienta, będzie potrzebna stworzenia własnej krzywej kalibracyjnej)
2. Pipety o regulowanej objętości (P20, P200 i P1000)
3. Blok grzewczy (lub inkubator) dla 60 st.C (i 30 st.C, jeśli jest dostępny)
4. Stojaki na rurki 2 ml, rurki 15 ml i paski PCR

Opcje zestawu urządzeń firmy LuminUltra

Opcja 1 – Zestaw Q16 EZ (zawiera blok grzewczy, ale nie wirówka – może być również stosowany do zestawu wykrywania SARS z powierzchni (SARS Surface Direct)

Nazwa produktu	Kod	Zawartość	Cena PLN netto
Eqp. GeneCount Q-16, EZ, Real Time qPCR Equip Set (GC-Q16EZ-PAC) <i>Do stosowania z zestawami testowymi w wersji <u>bezpośredniej</u> (<u>Direct</u>)</i>	981	1 x GeneCount Q-16 (16 Dołków/4 Kanały) 1 x Blok grzewczy 1 x Zestaw pipet, regulowany, 1000µL, 200 µl, 20 µl 1 x stoliki testowe, 4-drożny obrotowy 1 x obudowa 1 rok gwarancji	88270.00

Opcja 2 – Zestaw Q8 FL (zawiera: wirówka, ale bez bloku grzewczego. Blok grzewczy trzeba kupić oddzielnie. Może być również stosowany do badań DNA GeneCount i zestawu SARS Surface Advanced)

Nazwa produktu	Kod	Zawartości	Cena PLN netto
Eqp. Zestaw wyposażenia GeneCount Q-8, FL w czasie rzeczywistym qPCR (GC-Q8FL-PAC)	988	1 x GeneCount Q-8 (8 Dołków/4 Kanały) 1 x Wirówka - 12 próbek 1 x Zestaw pipet, (regulowany) 1000 µL, 200 µL. 20 µL 1 x Stojak na probówkę, 4-drożny obrotowy 1 x Obudowa Roczna gwarancja	65100,00
Eqp. Blok grzewczy (EQP-HEAT-GCEZ)	1045		6350,00

Uwaga: Nasz blok grzewczy nie może być używany do temp. 30 °C, ale ten krok można również wykonać w temperaturze otoczenia.

Inne zestawy testujące

W ofercie dostępne są także testy do badania metodą qPCR:

- SARS-CoV-2 do powierzchni

oraz

Bakterie redukujące żelazo - zestaw odczynników dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay, Reagents Only Kit - Iron-Reducing Bacteria (25 samples)
Metanogeny - zestaw odczynników dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay, Reagents Only Kit - Methanogens (25 Samples)
Prokarioty redukujące siarczany - zestaw odczynników - KIT.GeneCount HT qPCR Assay, Reagents Only Kit - Sulfate-Reducing Prokaryot
Bakterie redukujące siarczany - zestaw odczynników dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay, Reagents Only Kit - Sulfur-Oxidizing Bacteria
Grzyby suma - zestaw odczynników dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay, Reagents Only Kit - Total Fungi, 25
Prokarioty suma - zestaw odczynników dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay, Reagents Only Kit - Total Prokaryote (25 Samples)
Bakterie redukujące siarczany - zestaw dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay Kit - Iron-Reducing Bacteria (25 Samples) (GC-ASSAY)
E.coli suma - zestaw dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay Kit - Total E.Coli, 25 (GC-ASSAY-TOTECOLI-25C)
Grzyby suma - zestaw dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay Kit - Total Fungi, 25 (GC-ASSAY-TOTFUNGI-25C)
Grzyby suma - zestaw dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay Kit - Total Fungi, 25 (GC-ASSAY-TOTFUNGI-25C)
Metanogeny - zestaw dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay - Methanogens (25 Sam) (GC-ASSAY-METHAN-25C)
Prokarioty redukujące siarczany - zestaw dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay -Sulf-Red Prokaryote (25 Sam) (GC-ASSAY-SRP-25C)
Bakterie utleniające siarczany - zestaw dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay -Sulfur-Oxi Bact (25 Sam) (GC-ASSAY-SOBI-25C)
Prokarioty suma - zestaw dla 25 próbek - KIT.GeneCount HT qPCR Assay -Total Prokaryote (25 Samp) (GC-ASSAY-TP-25C)
Zestaw do oczyszczenia DNA - dla 24 próbek - KIT.GeneCount LT DNA Purification Kit, 24C (GCLT-PURE-24C)
Zestaw do oczyszczania DNA - dla 24 próbek- po ATP - KIT.GeneCount LT DNA Purification Kit - Post-ATP (24 Samples)
Bakterie redukujące żelazo - zestaw dla 24 próbek - KIT.GeneCount LT qPCR Assay Kit - IRB (24) (GC-ASSAY-LT-IRB-24C)
Legionella - zestaw dla 24 próbek - KIT.GeneCount LT qPCR Assay Kit - Legionella Spec, 24C (GCLT-ASSAY-LEG-24C)

Legionella - zestaw dla 96 próbek - KIT.GeneCount LT qPCR Assay Kit -Legionella Spec,96C (GCLT-ASSAY-LEG-96C)
Metanogeny - zestaw dla 24 próbek - KIT.GeneCount LT qPCR Assay Kit - Methanogens (24) (GC-ASSAY-LT-METH-24C)
Bakterie redukujące siarczany - zestaw dla 96 próbek - KIT.GeneCount LT qPCR Assay Kit - Sulfate-Reducing Prokaryote (96 Samples)
Prokarioty suma - zestaw dla 24 próbek - KIT.GeneCount LT qPCR Assay Kit - Total Prokaryote (24 Samples)
Prokarioty suma - zestaw dla 96 próbek - KIT.GeneCount LT qPCR Assay Kit - Total Prokaryote (96 Samples)