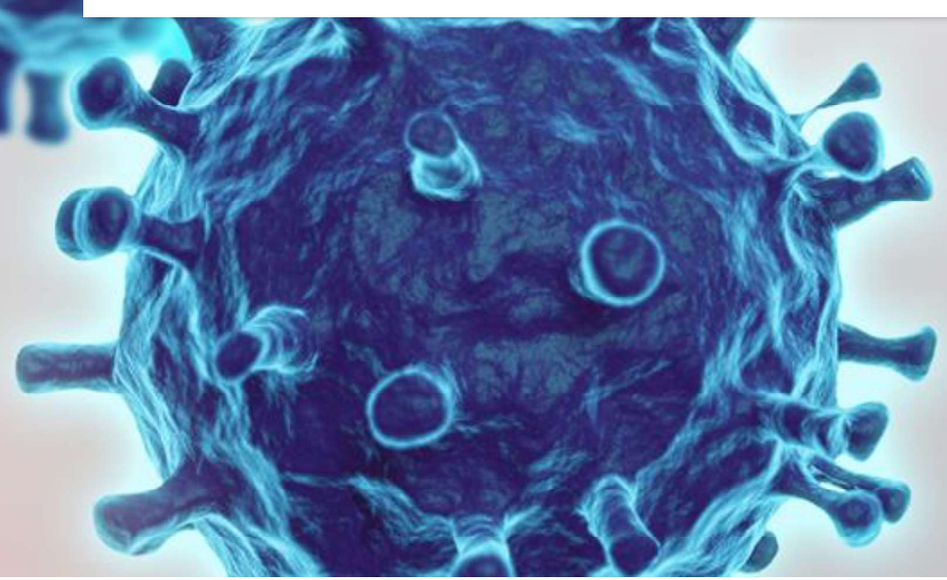
Szybkie testy na koronawirusa SARS-CoV-2 IgM/IgG





RAZEM POWSTRZYMAJMY ROZWÓJ KORONAWIRUSA!

15 MINUT
OCZEKIWANIA NA WYNIK TESTU

PROSTE POBRANIE PRÓBKI
PRZY UŻYCIU DOŁĄCZONEGO LANCETU

TEST IN VITRO









PROFILAKTYKA

JEST BARDZO WAŻNA!

MOŻEMY UNIKNĄĆ 14-DNIOWEJ KWARANTANNY.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

- Test do wykrywania antygenów IgG oraz IgM przeciwko **SARS-CoV-2**
- Dokładność testu dla **IgG /IgM: 96,5 % / 92,8 %**
- **Brak reakcji krzyżowej z antygenami przeciwko wirusowi grypy typu A lub B, wirusowi RSV, wirusowi Adeno, wirusowi M. pneumoniae, wirusowi parainfluenzy (PIV), wirusowi Chlamydia pneumoniae**.
- Materiał do badania: **krew pełna, surowica, osocze lub krew z opuszka palców**
- Objętość próbki: 10 µl





ZALETY

- większe prawdopodobieństwo wykrycia zakażenia COVID-19, zwłaszcza u pacjentów bezobjawowych
- bardzo wysoka dokładność badania osoby już zarażonej, u której wytworzyły się przeciwciała.
- Szybki test pozwala w ciągu 15 min potwierdzić COVID-19 u pacjenta, dzięki czemu personel medyczny może przejść do natychmiastowego podjęcia działań w kierunku leczenia.
- dostępność – w przeciwieństwie do testów PCR, dostępność testów kasetowych w Polsce jest bardzo duża.
- łatwość użytkowania - pojedynczy zestaw zawiera kompletne akcesorium umożliwiające przeprowadzenie testu, wraz z instrukcją obrazkową.
- bardzo wysoka dokładność testu, skuteczność naszego testu jest bardzo zbliżona do skuteczności testów PCR.



Skuteczność testu CORONAVIRUS TEST

Analiza współczynnika zbieżności pomiędzy szybkim testem SARS-CoV-2 IgM/IgG a testem PCR wskazuje na bardzo zbliżony wynik skuteczności tych obu testów :

IgG - dokładnością na poziomie 96,5%

IgM - dokładność na poziomie 92,8%

U pacjentów wysokiego ryzyka czas oczekiwania na wynik testu PCR może stanowić poważny problem,

W takim przypadku trzeba działać szybko – co umożliwia test kasetowy.



Na czym polega działanie testu?

Jest to kasetowy test chromatograficzny, który służy do wykrywania antygenów IgG oraz IgM skierowanych do wykrycia choroby **COVID-19**.
Zasada działania testu opiera się na wykrywaniu antygenów IgG oraz IgM w próbkach krwi pełnej, surowicy i osocza pobranych od pacjenta. Od 3 do 7 dni od zakażenia COVID-19 organizm produkuje antygeny (przeciwciała) IgG oraz IgM. Mogą one służyć więc jako marker diagnostyczny na wczesnym etapie wykrywania choroby.

Testy kasetkowe do samodzielnego użytku mogą służyć jako dobra profilaktyka w życiu codziennym, jak również w zakładach pracy, czy w szpitalach, jako marker diagnostyczny.

Wykonywanie testów kasetowych w zakładach pracy zwiększa prawdopodobieństwo **uchronienia firmy przed 14-dniową kwarantanną.**

POBIERANIE
I PRZECHOWYWANIE PRÓBEK



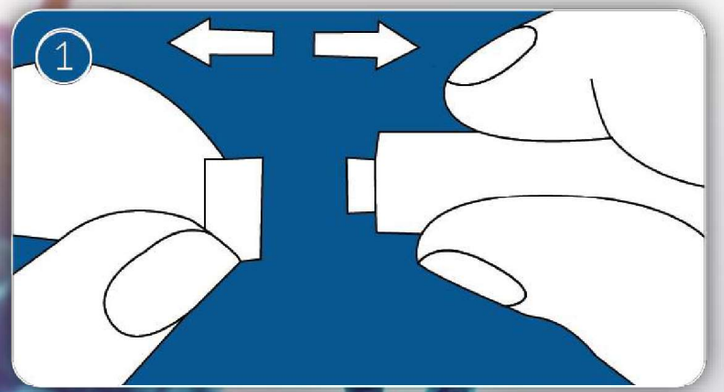
1.Odczynnika można użyć do próbek surowicy, osocza oraz krwi pełnej.

2.Próbkę surowicy/osocza/krwi pełnej należy pobrać do czystego, suchego pojemnika. EDTA, cytrynian sodu, heparyna mogą być stosowane jako antykoagulanty w próbkach osocza/krwi pełnej.

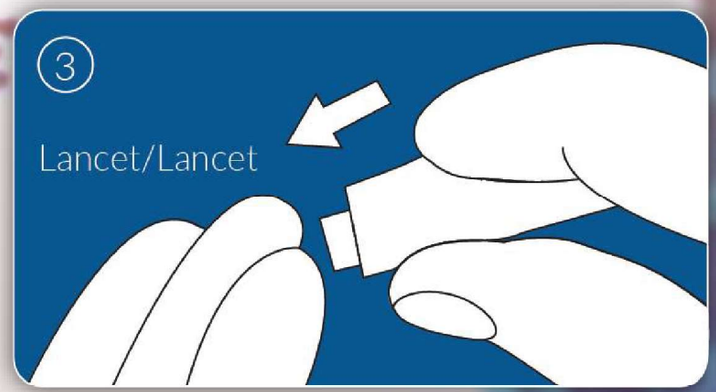
3.Próbki surowicy i osocza można przechowywać w temperaturze 2-8 ℃ przez 3 dni przed badaniem. Zamrażanie i rozmrażanie może być powtarzane nie więcej niż 3 razy.

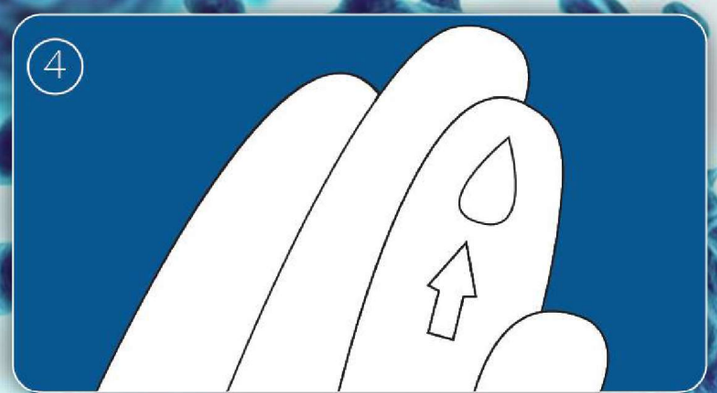
4.Próbki krwi pełnej z antykoagulantem można przechowywać w temperaturze 2-8 ℃ przez 3 dni i nie należy jej zamrażać. Próbki krwi pełnej bez antykoagulantu należy natychmiast zużyć.

Instrukcja obrazkowa wykonania testu kasetowego

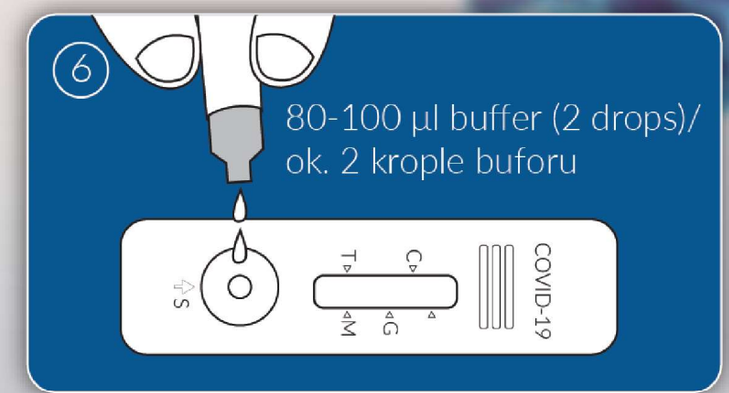












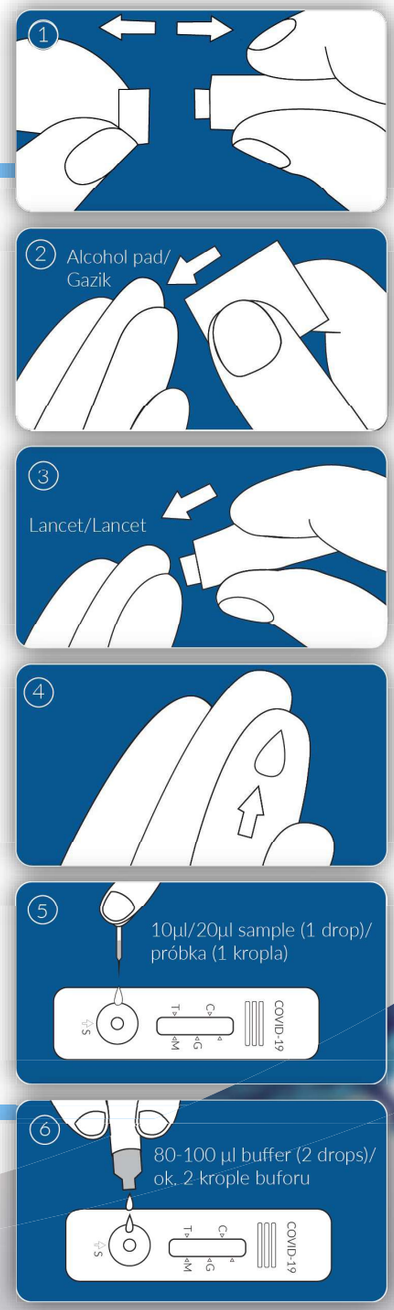
PROCEDURA TESTOWA

Dla surowicy/osocza

Wyjąć urządzenie testowe z zamkniętego opakowania, umieścić je na czysteji równej powierzchni, ustawiając wgłębienie na próbkę „S” do góry.
Dodać 10µl surowicy lub osocza pionowo do wgłębienia na próbkę „S”.
Dolać dwie (2) krople (80–100 µl) buforu do wgłębienia na próbkę „S”.
Obserwować wyniki testu natychmiast w ciągu 15–20 minut, wynik będzie nieważny po upływie 20 minut.
Włączyć stoper, wynik testu można odczytać po upływie 15-20 minut.

Dla krwi pełnej

Wyjąć urządzenie testowe z zamkniętego opakowania, umieścić je na czystej i równej powierzchni, ustawiając wgłębienie na próbkę „S” do góry.
Dodać 20µl (1 kropla) pełnej krwi pionowo do wgłębienia na próbkę „S”.
Dolać dwie (2) krople (80–100 µl) buforu do wgłębienia na próbkę „S”.
Obserwować wyniki testu natychmiast w ciągu 15–20 minut, wynik będzie nieważny po upływie 20 minut.
Włączyć stoper, wynik testu można odczytać po upływie 15-20 minut.

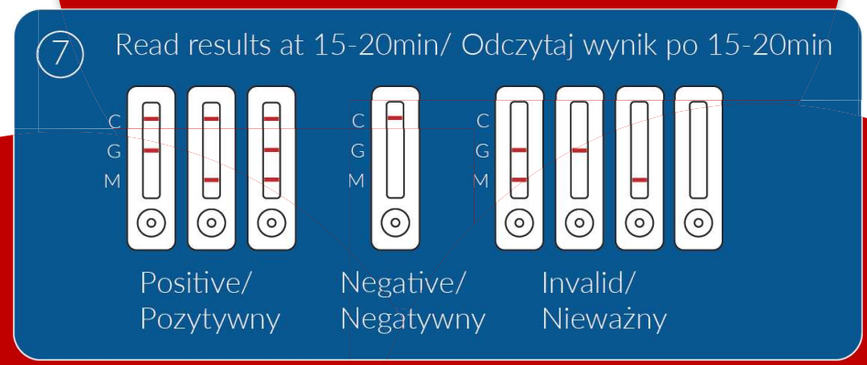




Interpretacja wyników testu

negatywny

Pojawia się jeden czerwony pasek w obszarze kontrolnym (C); brak pasków na liniach testowych. Wynik wskazuje, że próbka nie zawiera żadnych przeciwciał anty-2019-nCoV (IgM ani IgG).



nieważny

Pojawiają się paski na linii testowej G i M lub jeden pasek na linii testowej G lub M, lub nie pojawia się żaden pasek. Wynik wskazuje, że pomiar jest nieważny (błędny). W takim przypadku należy wykonać badanie ponownie nowym testem.

pozytywny

(1) Pojawiają się 3 czerwone paski, jeden w obszarze kontrolnym (C) i dwa na liniach testowych (G, M). Wyniki wskazują, że próbka zawiera oba rodzaje przeciwciał anty-2019-nCoV (IgM oraz IgG).
(2) Pojawiają się 2 czerwone paski, jeden w obszarze kontrolnym (C) i jeden na linii testowej (M). Wynik wskazuje, że próbka zawiera przeciwciała IgM anty-2019-nCoV.
(3) Pojawiają się 2 czerwone paski, jeden w obszarze kontrolnym (C) i jeden na linii testowej (G). Wynik wskazuje, że próbka zawiera przeciwciała IgG anty-2019-nCoV.