

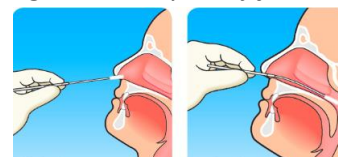
COVID-19 and Influenza A+B Antigen Combo Rapid Test (Nasopharyngeal Swab)

Szybki test antygenowy II generacji COVID-19 i Grypa A+B z wymazu z nosogardzieli

Podobne objawy COVID-19 oraz grypy mogą stwarzać problem w wyborze kierunku badania. Dzięki testowi **COVID-19 Antigen Combo** możliwe jest **wykrycie zarówno antygenów SARS-CoV-2 jak i grypy A oraz B** z jednego wymazu z nosogardzieli.

Pobranie próbki

- Umieścić sterylną wymazówkę w nosie pacjenta, sięgając nią do nosogardzieli i wykonując ruchy obrotowe wymazać tylną ścianę.
- Wymazówkę z pobranym materiałem wyjąć z jamy nosowej.



Próbkę należy poddać badaniu jak najszybciej po jej pobraniu.

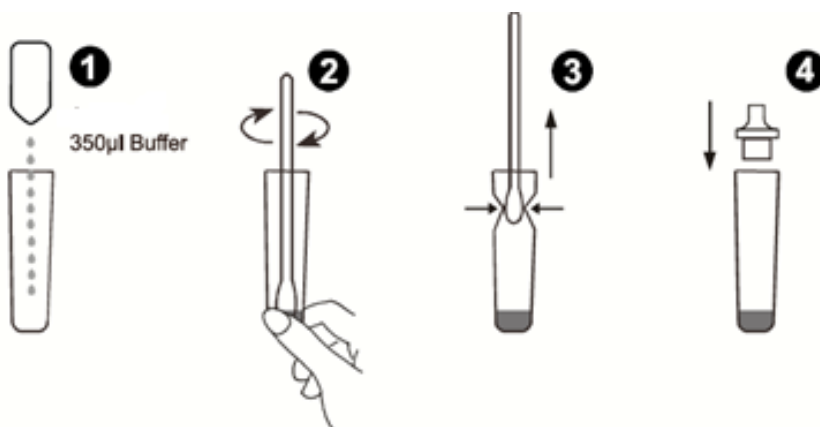
Jeśli wymaz nie jest analizowany zaraz po pobraniu, zaleca się jego przechowywanie w suchej, sterylnej, szczelnie zamkniętej probówce na czas nie dłuższy niż 8 godzin w temp. pokojowej lub 24 godziny w temp. 2-8°C. Nie przechowywać próbek w podłożach transportowych VTM.

Przygotowanie próbki do badania

1. Dołączoną probówkę ekstrakcyjną umieścić w statywie i dodać ok. 350 µl (ok. 10 kropli) buforu.
2. W probówce ekstrakcyjnej umieścić wymazówkę i mieszać rotacyjnie przez ok. 10 sekund uciskając końcówkę o ścianki, aby uwolnić materiał z próbki.
3. Wyjąć wymazówkę i ściskając ścianki probówki odcisnąć płyn z końcówki.
4. Zakręcić szczelnie probówkę korkiem z zakraplaczem.

Usunąć wymazówkę zgodnie z protokołem utylizacji odpadów stanowiących zagrożenie biologiczne.

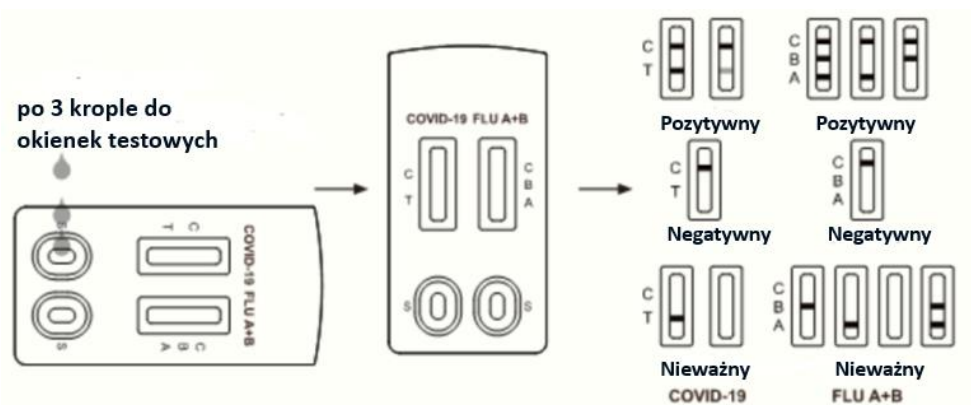
Próbka po ekstrakcji jest stabilna przez 2 godziny w temp. pokojowej lub 24 godziny w temp. 2-8°C.



Wykonanie testu

Przed rozpoczęciem analizy należy doprowadzić test, próbkę oraz bufor do temperatury pokojowej (15-30°C). Próbkę należy opisać nazwiskiem pacjenta lub jego numerem identyfikacyjnym.

1. Wyjąć test z opakowania i użyć go w ciągu 1 godziny od otwarcia.
2. Probówkę z wyekstrahowaną próbką odwrócić korkiem do dołu, nakropić po 3 krople próbki (ok. 100 µl) na okienka testowe i nastawić minutnik.
3. Poczekać na pojawienie się kolorowych linii. Odczytać wynik po 15 minutach od momentu naniesienia próbki. Nie odczytywać wyniku po upływie dłuższym niż 20 min od naniesienia próbki.



Odczyt testu

Pozytywny COVID-19: Dwie oddzielne kolorowe linie testowe po lewej stronie testu. Jedna linia w rejonie kontrolnym (C), a druga w rejonie testowym SARS-CoV-2 (T).

Pozytywny Grypa A: Dwie oddzielne kolorowe linie testowe po prawej stronie testu. Jedna linia w rejonie kontrolnym (C), a druga w rejonie testowym grypy A (A).

Pozytywny Grypa B: Dwie oddzielne kolorowe linie testowe po prawej stronie testu. Jedna linia w rejonie kontrolnym (C), a druga w rejonie testowym grypy B (B).

Grypa A i Grypa B pozytywne: Trzy oddzielne kolorowe linie testowe po prawej stronie testu. Jedna linia w rejonie kontrolnym (C), dwie w rejonach testowych grypy A i B (A i B).

Negatywny: Jedna kolorowa linia w rejonie kontrolnym (C), brak linii w rejonie testowym (T/A/B).

Nieważny: Brak jakichkolwiek linii lub brak linii kontrolnej wskazuje na błąd wykonania testu lub nieprawidłowe działanie odczynników. Należy wtedy powtórzyć badanie z użyciem nowego testu.

Charakterystyka testu

Czułość:	
COVID-19	90,40%
Grypa	94,10%
Specyficzność:	
COVID-19	99,50%
Grypa	98,40%
Precyzja (powtarzalność):	
COVID-19	>99%
Grypa	>99%

Negatywny efekt haka (hook effect).

Brak reakcji krzyżowych dla innych drobnoustrojów (lista dostępna w instrukcji testu).