

Link do produktu: <https://redmed.pl/szybki-test-wieloparametrowy-4w1-antygeny-covid-19-rsv-grypy-typu-a-i-b-20-szt-p-1775.html>



Szybki test wieloparametrowy 4w1 antygeny COVID-19, RSV, grypy typu A i B - 20 szt

Cena	324,00 zł
Dostępność	Czekamy na dostawę
Numer katalogowy	ISIR-535

Opis produktu

Szybki chromatograficzny test immunologiczny do jakościowego wykrywania antygenów SARS-CoV-2, grypy A, grypy B i wirusa RSV obecnych w nosogardzieli.

Kaseta testowa umożliwia wykonanie badania wykrywającego i różnicującego zakażenie wirusami grypy (influenza A i influenza B), RSV lub SARS-CoV-2.

Wynik po 15 minutach z próbek z nosogardzieli.

Wyłącznie do profesjonalnego użytku w diagnostyce in vitro.

Szybki chromatograficzny test immunologiczny do jakościowego wykrywania antygenów białka nukleokapsydu SARS-CoV-2, grypy A, grypy B i syncytialnego wirusa oddechowego (RSV) w wymazach z jamy nosowo-gardłowej osób z podejrzeniem zakażenia SARS-CoV-2/grypą/RSV w połączeniu z obrazem klinicznym i wynikami innych badań laboratoryjnych. Wyniki służą do wykrywania białka nukleokapsydu SARS-CoV-2, wirusa grypy A+B i antygenów RSV. Antygen jest na ogół wykrywalny w próbkach z górnych dróg oddechowych podczas ostrej fazy infekcji. Pozytywne wyniki wskazują na obecność antygenów wirusowych, ale do określenia faktycznego stanu infekcji potrzebna jest korelacja kliniczna z historią pacjenta i innymi informacjami diagnostycznymi. Pozytywne wyniki nie wykluczają innej infekcji bakteryjnej/wirusowej. Wykryty czynnik może nie być ostateczną przyczyną choroby.

Wyniki ujemne nie wykluczają zakażenia SARS-CoV-2/grypą A+B/RSV i nie powinny stanowić jedynej podstawy do podejmowania decyzji dotyczących leczenia lub postępowania z pacjentem.

Koronawirus SARS-CoV-2 może wywoływać ostrą chorobę zakaźną układu oddechowego COVID-19. Najczęstsze objawy COVID-19 to gorączka, suchy kaszel, zmęczenie, wydzielanie płwociny, duszność oraz ból gardła i ból głowy. Niektórzy pacjenci mogą odczuwać ból mięśni, dreszcze, nudności, przekrwienie błony śluzowej nosa oraz cierpieć na biegunkę. Objawy te zaczynają się stopniowo i w większości przypadków są łagodne. Niektóre osoby zarażają się, ale nie rozwijają objawów i nie czują się niekomfortowo. Większość osób (około 80%) dochodzi do siebie po chorobie bez potrzeby specjalnego leczenia. Około jedna na sześć osób zarażonych koronawirusem SARS-CoV-2 poważnie zachoruje i ma trudności z oddychaniem. U osób starszych i osób z wcześniej istniejącymi schorzeniami, takimi jak wysokie ciśnienie krwi, cukrzyca, problemy z sercem z dużym prawdopodobieństwem choroba będzie miała ciężki przebieg.

Wirus grypy (Influenza) typu A i B jest wysoce zaraźliwy i wywołuje ostrą infekcję dróg oddechowych, znaną po prostu jako grypa (flu). Jest to choroba zakaźna łatwo przenoszona przez kaszel i kichanie kropelek zawierających żywy wirus w aerozolu. Laboratoryjna identyfikacja zakażeń ludzkim wirusem grypy jest zwykle przeprowadzana przy użyciu bezpośredniego wykrywania antygeny, izolacji wirusa w hodowli komórkowej lub wykrywania RNA swoistego dla grypy za pomocą metody RT-PCR.

RSV czyli Syncytialny wirus oddechowy (ang. Respiratory Syncytial Virus), powoduje infekcję płuc i dróg oddechowych, jest główną przyczyną chorób układu oddechowego u małych dzieci. U dorosłych może wywoływać jedynie objawy zwykłego przeziębienia, takie jak zatłokany lub ciekący nos, ból gardła, łagodny ból głowy, kaszel, gorączka i ogólne złe samopoczucie. Większość dzieci z zakażeniem RSV, zarówno tych hospitalizowanych oraz ci, którzy byli leczeni ambulatoryjnie, nie mieli współistniejących schorzeń ani cech, które znacząco identyfikowałyby ich jako bardziej zagrożonych ciężką chorobą RSV, z wyjątkiem wieku poniżej 2 lat.

Zasada działania

Szybki test na antygen SARS-CoV-2 (wymaz z nosogardzieli) to jakościowy test immunologiczny oparty na błonie do wykrywania białka nukleokapsydu SARS-CoV-2 w próbce wymazu z jamy nosowo-gardłowej człowieka. Przeciwciała SARS-CoV-2 jest pokryte w regionie linii testowej. Podczas badania próbka reaguje z cząsteczkami pokrytymi przeciwciałami SARS-CoV-2 w teście. Następnie mieszanina migruje w górę na membranę w wyniku działania kapilarnego i reaguje z przeciwciałem SARS-CoV-2 w obszarze linii testowej. Jeśli próbka zawiera białko nukleokapsydu SARS-CoV-2, w wyniku tego w obszarze linii testowej pojawi się kolorowa linia. Jeśli próbka nie zawiera antygenów SARS-CoV-2, w obszarze linii testowej nie pojawi się kolorowa linia, co wskazuje na wynik negatywny. Aby służyć jako kontrola proceduralna, w obszarze linii kontrolnej zawsze pojawi się kolorowa linia, co wskazuje, że dodano odpowiednią objętość próbki i nastąpiło przesiąkanie membrany.

Szybki test grypy A+B (wymaz z jamy nosowo-gardłowej) to jakościowy test immunologiczny z przepływem bocznym do wykrywania nukleoprotein grypy A i grypy B w próbkach wymazu z jamy nosowo-gardłowej człowieka. W tym teście przeciwciała swoiste dla nukleoprotein grypy A i grypy B są oddzielnie powlekane na obszarach linii testowej testu. Podczas badania wyekstrahowana próbka reaguje z przeciwciałami przeciwko grypie A i/lub grypie B, które są opłaszczane na cząsteczkach. Mieszanina migruje w górę membrany, aby zareagować z przeciwciałem przeciwko grypie A i/lub grypie B na membranę i wygenerować jedną lub dwie kolorowe linie w obszarach testowych. Obecność tej kolorowej linii w jednym lub obu obszarach testowych wskazuje na wynik pozytywny. Aby służyć jako kontrola proceduralna, w obszarze kontrolnym zawsze pojawi się kolorowa linia, jeśli test został wykonany prawidłowo.

Szybki test RSV (wymaz z nosogardzieli) to jakościowy test immunologiczny z przepływem bocznym do wykrywania nukleoprotein syncytialnego wirusa oddechowego w wymazach z nosogardzieli. W tym teście przeciwciała specyficzne dla nukleoprotein syncytialnego wirusa oddechowego jest powlekane na obszarze linii testowej testu. Podczas badania wyekstrahowana próbka reaguje z przeciwciałem przeciwko syncytialnemu wirusowi oddechowemu, którym pokryte są cząsteczki. Mieszanina migruje w górę membrany, aby zareagować z przeciwciałem przeciwko syncytialnemu wirusowi oddechowemu na membranę i wygenerować jedną kolorową linię w obszarze testowym. Obecność tej kolorowej linii w obszarze testowym wskazuje na wynik pozytywny. Aby służyć jako kontrola proceduralna, w obszarze kontrolnym zawsze pojawi się kolorowa linia, jeśli test został wykonany prawidłowo.

Zawartość opakowania

- Kasety testowe
- Bufor ekstrakcyjny
- Karta postępowania
- Ulotka informacyjna
- Rurki i końcówki ekstrakcyjne
- Sterylne wymazy

Czułość, specyficzność i dokładność

Test SARS-CoV-2

Antygeny SARS-CoV-2/Grypa A+B/RSV Combo Rapid Test		RT-PCR(Wymaz z nosogardzieli)		Suma
		Pozytywny	Negatywny	
SARS-CoV-2 Antigen	Pozytywny	97	1	98
	Negatywny	3	99	102
Suma		100	100	200
Czułość względna		97.0% (95%CI*: 91.5%~99.4%)		
Względna specyficzność		99.0% (95%CI*: 94.6%~100.0%)		
Dokładność		98.0% (95%CI*: 95.0%~99.5%)		

Test RSV

Antygeny SARS-CoV-2/Grypa A+B/RSV Combo Rapid Test		RT-PCR(Wymaz z nosogardzieli)		Suma
		Pozytywny	Negatywny	
RSV Antigen	Pozytywny	33	9	42
	Negatywny	2	225	227
Suma		35	234	269
Czułość względna		94.3% (95%CI*:80.8%-99.3%)		
Względna specyficzność		96.2% (95%CI*:92.8%-98.2%)		
Dokładność		95.9% (95%CI*:92.8%-97.9%)		

Test Grypa typu A i B

Antygeny SARS-CoV-2/Grypa A+B/RSV Combo Rapid Test		Typ A			Typ B		
		RT-PCR (Wymaz z nosogardzieli)		Suma	RT-PCR (Wymaz z nosogardzieli)		Suma
		Pozytywny	Negatywny		Pozytywny	Negatywny	
Grypa typu A i B	Pozytywny	38	2	40	39	2	41
	Negatywny	2	215	217	3	213	216
Suma		40	217	257	42	215	257
Czułość względna		95% (95%CI*: 82.6%-99.5%)			92.9% (95%CI*: 80.3%-98.2%)		
Względna specyficzność		99.1% (95%CI*: 96.5%-99.9%)			99.1% (95%CI*: 96.5%-99.9%)		
Dokładność		98.4% (95%CI*: 95.9%-99.5%)			98.1% (95%CI*: 95.4%-99.3%)		