

Szybki test na antigen SARS-CoV-2/F/H A+B/RSV

DOKUMENTY ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH

Produkt na antygen SARS-CoV-2/Flu A+B/RSV

kompleks i nie pojawia się czarne pasmo, co wskazuje na wynik ujemny.

R&V:

est na antigen SARSCoV-2/Flu A+B/RSV jest przeznaczony do wykrywania in vitro antygenu koronawirusa 2 wywołującego niewydolności oddechowej (SARS-CoV-2), antygenu wirusa B i antygenu syncytialnego wirusa oddechowego (RSV) w próbках tajem nosowo-gardłowej lub jamy ustnej i gardla u ludzi. SARS-CoV-2 jest używany do testu w kierunku antygenów w populacjach, w których podejrzewa się wystąpienie objawów u siebie. Dodatni wynik testu antygenowego może zostać wykorzystany do stanowić podstawę do rozpoznania zakażenia wirusem SARS-CoV-2. Jedynie nie wykluczająca zakażenia wirusem SARS-CoV-2 i nie powinny zdecydować dotyczących leczenia lub nadzoru z pacjentem. Dalsze wykrywanie kwasów nukleinowych należy zatrzymać w przypadku populacji podejrzanej, u której wynik testu na antygenu SARSCoV-2/Flu A+B/RSV

Antygenowy test na COVID-19 jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań profesjonalnych i służy do testów rodzinnych. Wyniki badań stanowią wyłącznie informacje kliniczne i zaleca się przeprowadzenie kompleksowej analizy stanu zdrowia w połączeniu z objawami klinicznymi pacjentów oraz innymi iego i laboratoryjnymi; test nie nadaje się do badań przesyłowych ogólnej.

zasadą testu immunochromatograficznego wykorzystującego zło to antygen wirusa SARS-CoV-2, grypy A+B i RSV w prób kach podwójne test immunochromatograficzny wykorzystujący zło to kanapkowe.

zawiera antygen wirusa SARS-CoV-2, antygen wiąże się z membraną chromatograficzną monokonalnym przeciwi ciałem wyznakowanym zlotem, tworząc prorządzający się do przodu na membranie chromatograficzną, a żarzy się z przeciwi ciałem opaskowym na linii testowej, tworząc Au-SARS-CoV-2 przeciwi ciałem monokonalne 1-antygen-SARS-CoV-2 albo monokonalne 2 kompleks, który tworzy czerwone pasmo (linia T1), co wskazuje na wynik dodatni. Jeśli próbka nie zawiera antygenu SARS-CoV-2, w linii testowej nie może powstać kompleks i nie pojawi one pasmo, co wskazuje na wynik ujemny.

można wybrać zasady, które pozwolą na skrócenie czasu i zwiększenie efektywności.

Onkouminia tūmī 2:

Opakowanie typu Z.		Opakowanie typu A.	
Elementy	Specyfikacja	20 testów/zestaw	25 testów/zestaw
Kastry testowe z osuszaczem w hermetycznej zamkniętej torobce foliowej	20	25	40
Odczynnik ekstracyjny	0,5 ml*20	0,5 ml*25	0,5 ml*40
Wymiarówka	20	25	40
IFU	1	1	1
			Opcjonalna

MATERIAŁY DOTYCZĄCE ALE BIE DOSTARCOZONE

- WATERKIENIE, ALE NIE DOSTARCZONE**

 1. Timer
 2. Środki ochrony indywidualnej, takie jak rękawiczki ochronne, maska medyczna, okulary i fartuch laboratoryjny.
 3. Odpowiadający pojemnik na odpady stanowiące zagrożenie biologiczne i środki dezynfekcyjne.

Przechowywanie i trwałość

Przechowywać w szczelnie zamkniętej torebce w temperaturze 4–30°C. Nie przekraczać temperatury 4–30°C. NIE ZAMRAZAĆ. Okres trwałości wynosi 24 miesiące. Unikać używania przeterminowanej żywności.

Odpadki mogą być transportowane w temperaturze pokojowej przez krótki czas. W upalne lato i zimę należy podzielić pewne środki ostrożności, aby uniknąć wysokich temperatur lub zamrażania i rozmażenia. Po otwarciu należy natychmiast leżał wilgotny, mimo że temperatura żywności $\leq 60\%$.

Wymagania dobrecego gardzielka:
Sposób pobrania wymazu z jamy nosowo-gardlowej:
Operator musi przytrzymać wymazówkę prawą ręką głowę pacjenta. Nie wywierać nadmiernej siły, aby uniknąć uszkodzenia tkanek.

Kiedy koniec wymazówka doknie tylnych części jamy gardlowo-nosowej, pozostawić wymazówkę na miejscu przez kilka sekund (około 3 sekund) i delikatnie obrócić wymazówkę jeden raz, a następnie powoli ją wyjąć. Używając tej samej wymazówki, powtórzyć ten proces w drugim nozdrzu, aby się upewnić, że z obu jam nosowych obrano odpowiednią ilość.

Sposób pobrania wymiaru z jamy ustnej i gardła:
Główna pacjenta musi być lekko pochylona, a usta szeroko otwarte tak, aby widoczne były migdały gardzielowe po obu stronach. Przezrocz migdały gardzielowe po obu stronach z niewielką wadą nadzusia. Przezrocz migdały gardzielowe po obu stronach z niewielką wadą nadzusia co najmniej 3 razy, a następnie co najmniej 3 razy przeźreć tylną ścianę gardła w góre i w dół. Podczas pobierania próbki należy unikać dotykania języka, policzków lub zębów. Pobrane bezpośrednio po wypiciu wody lub napojów nie maugrań na jego dostarczenie.

Uwaga: Próbki nie należą poddawać inaktywacji.
Konservacja próbki

PO ZAHRANIČNÍM PRÓHEK

Przed przetestowaniem należy zatrzymać żerowanie, a gęzka powinna być gotowa do użycia. W celu uzyskania najlepszych wyników należy przetestować gęzki w ciągu 1 godziny od momentu ich przygotowania. Gęzki należy przetestować na jednym próbku, jeśli próbki nie są identyczne, należy przetestować dwa próbki. Przygotowanie próbki do przetestowania powinno obejmować: odkrycie, zanurzenie w wodzie i usunięcie pozostałości gąbki. Próbka powinna być przetestowana w temperaturze 2-8°C przez 4 godziny. Nie zaleca się przechowywania gęzki po przetestowaniu.

długo terminowego.

- Przygotowanie próbki**

Sposób przygotowania opakowania typu 1:

 1. Dodać 500 µl odczynnika do ekstrakcji próbki do probówki ekstrakcyjnej (dodanie około 20 kropli płynowo, jeśli używany jest zakraplaacz).
 2. Po pobraniu próbki włożyć wymazówkę do odczynnika w probówce ekstrakcyjnej, obrócić i energicznie dociągnąć wymazówkę doewnętrznej ścianki próbówki 10 razy, aby próbka w jak największym stopniu rozpuściła się w roztworze.
 3. Dociągnąć końcówkę wymazówki wzdużewnętrznej ścianki próbówki (wzduż wymazówki, a wyekstrahowany roztwór zostanie użyty jako próbka testowa).

Przygotowanie próbki

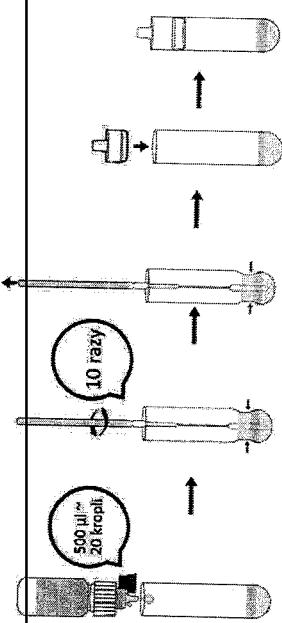
Sposób przygotowania opakowania typu 1: 1. Dodaj 500 g odzynki do ekstrakcji próbki do probówki ekstracyjnej

3 Ba dohřání práhki vložené v mazaném

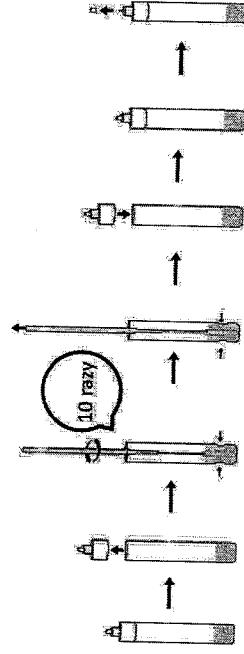
- 3.3. Dociąść końcowkę wymazówkę wzdłużewnętrznej ścianki probówki elektrostatycznej, aby zachować ją na właściwym miejscu. Wyjąć wyrzucić z probówki i zanurzyć ją w płynie do przechowywania.**

Wystawca, a wystronowany (został uzyskać próbka testowa).

Opakowanie typu 1:		Specyfikacja	20 testów/ zestaw	25 testów/ zestaw	40 testów/ zestaw	Uwaga
Elementy		Kasety testowe i osuszacze w hermetyczne zamkniętej torebce foliowej	20	25	40	
Odczynnik ekstrakcyjny		6,5 ml*2	7,5 ml*2	6,5 ml*4		
Probówka ekstrakcyjna		20	25	40	Opcjonalna	
Wymażówka		20	25	40	Opcjonalna	
Suma		1	1	1		

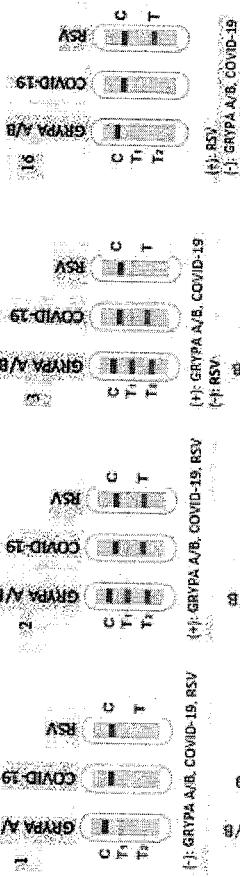
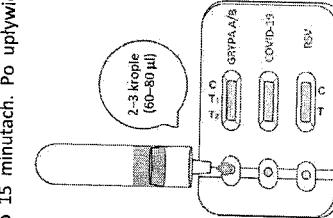
**Sposób przygotowania opakowania typu 2:**

1. Otworzyć próbówkę ekstrakcyjną.
2. Po pobraniu próbki włożyć wymazówkę do odczynnika w probówce ekstrakcyjnej, obrócić i energicznie docisnąć wymazówkę do wewnętrznej ścianki probówki 10 razy, aby próbka w jak największym stopniu rozpuściła się w odczynniku.
3. Docisnąć końcówkę wymazówki wzdłuż wewnętrznej ścianki probówki ekstrakcyjnej, aby zatrzymać jak największe roztwór w probówce. Wyjąć i wyrzucić wymazówkę, a wyekstrahowany roztwór zostanie użyty jako próbka testowa.
4. Zamknąć pokrywkę i otworzyć korek w celu kontroli.

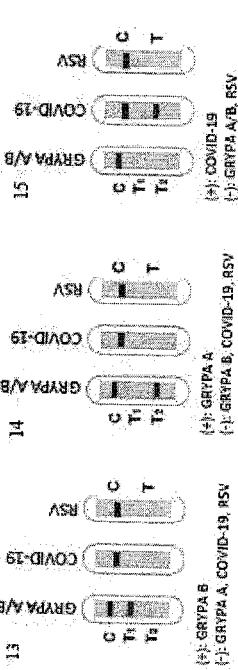
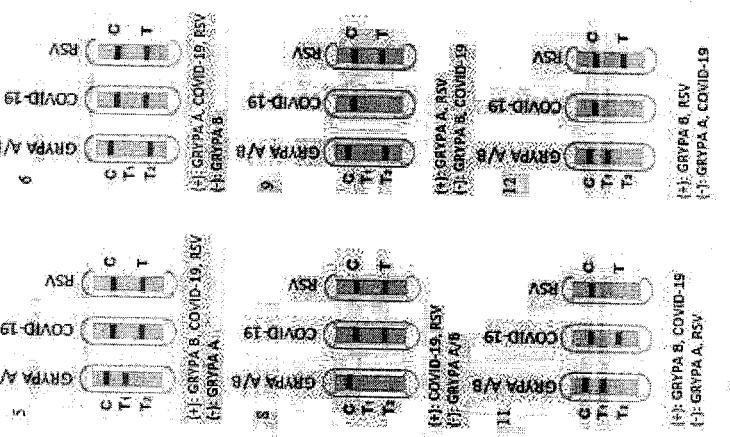
**Procedura testu:**

Przed przystąpieniem do testu należy w całości przeczytać instrukcję. Pozostawić odczynnik i próbki w temperaturze pokojowej na 30 minut przed użyciem. Doprowadzić do temperatury pokojowej. Nie otwierać opakowania wewnętrznego przed uzyskaniem gotowości do wykonania testu. Użyć testu jak naj szybciej po otwarciu opakowania wewnętrznego.

1. Utworzyć otwór w torbie z folii aluminiowej, wyjąć kasetę testową i położyć ją na płasko.
2. Dodać 2–3 krople przygotowanego roztworu ekstraktu próbki (około 60–80 μl) pionowo do studzienki na próbce kasety testowej.
3. Wyniki należy odczytać po 15 minutach. Po upływie 20 minut wyniki są nieważne.



	Ilość			Interpretacja wyniku		
	GRYPA A/B	SARS-CoV-2	RSV	GRYPA A/B	SARS-CoV-2	RSV
1	1	–	–	–	–	–
2	2	+	+	+	+	+
3	3	+	+	–	–	–
4	4	+	+	–	+	+
5	5	+	–	+	+	+
6	6	–	+	+	+	+
7	7	+	+	–	–	–
8	8	–	–	–	–	–
9	9	–	–	–	–	–
10	10	–	–	–	–	–
11	11	–	–	–	–	–
12	12	–	–	–	–	–
13	13	–	–	–	–	–
14	14	–	–	–	–	–
15	15	–	–	–	–	–



	GRYPA A/B	SARS-CoV-2	RSV
1	–	–	–
2	–	–	–
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–
6	–	–	–
7	–	–	–
8	–	–	–
9	–	–	–
10	–	–	–
11	–	–	–
12	–	–	–

Próbki zawierają antygeny wirusów GRYPA A/B lub ich zawartość była niższa od m

minimalnej granicy wykrywalności.

Próbki zawierają antygeny wirusów GRYPA A/B lub ich zawartość była niższa od m

minimalnej granicy wykrywalności.

			Próbki zawierają antigen wirusa grypy B, nie zawierają antigenów wirusów grypy A, SARS-CoV-2 i RSV lub ich zawartość była niższa od minimalnej granicy wykrywalności odpowiedniego produktu.
+	-	-	-
-	+	-	-
-	-	+	-
-	-	-	+
Wszelkie inne wyniki bez linii kontroli jakości			

Uwzględnianie
wynik uzyskany za pomocą produktu nie powinien być traktowany jako erdzone rozpoznanie, a jedynie wykorzystywany w referencyjnych celach zimnych. Oceny należy dokonać wraz z wynikami RT-PCR, objawami śmiennymi, stanem epidemii i dalszymi klinicznymi. W wyniku nieważny: zarówno w przypadku wirusa grypy A/B, SARS-CoV-2, jak i RSV zaleca się powtórzenie testu za samą próbą.

Kontrola jakości

Na powierzchni kasety testowej znajduje się linia testowa (T) i linia kontrolna (C). Ani linia testowa, ani linia kontrolna nie są widoczne w okienku wyników przed naleśnieniem próbki. Linia kontrolna służy do kontroli jakości i powinna pojawić się zawsze, jeśli procedura testowa została przeprowadzona poprawnie, a odczynnik testowe na linii kontrolnej działała. Brak linii na linii kontroli jakości oznacza błąd działania lub wadę odczynnika. Pojawienie się linii kontrolnej (C) potwierdza wystarczającą obiegłość próbki, odpowiednie nasycenie membrany i odpowiednią technikę proceduralną.

Skuteczność testu

Test w kierunku SARS-CoV-2:
Skuteczność ustalono na podstawie 500 wymazów z jamy ustnej i gardła pobranych od 500 pacjentów podejrzanych o zakażenie SARS-CoV-2, w tym 100 próbek dodatnich i 400 próbek ujemnych. Jako metodę porównawczą wybrano PCR, a wyniki porównania przedstawiono w poniższej tabeli. Od 135 z wymienionych powyżej pacjentów pobrano również wymaz zarówno z jamy nosowo-gardłowej, jak i jamy ustnej i gardła, a wyniki były zgodne.

Tabela 1 Wyniki szybkiego testu antygenowego w kierunku wirusa SARS-CoV-2 w por. z PCR

Szybki test	PCR	Dodatnie	Ujemne	Razem
kierunku SARS-CoV-2				
Dodatnie	95	1	96	
Ujemne	5	399	404	
Razem	100	400	500	

PPA: 95,00% (95% CI: 88,83%-97,85%)
NPA: 99,75% (95% CI: 98,60%-99,96%)
OPA: 98,80% (95% CI: 97,41%-99,45%)
Test w kierunku grypy A:
Wyniki przedstawione w tabeli 2 uzyskano przy użyciu Szybki test na antigen SARS-CoV-2/Flu A+B/RSV i jednego dostępnego w handlu odczynnika immunochromatograficznego.
Do oceny w kierunku grypy A wykorzystano 189 próbek z dróg oddechowych, w tym 47 próbki dodatnie i 142 próbki ujemne. Wyniki były następujące:

Szybki test antygenowy w kierunku grypy typu A	Dodatnie	Ujemne	Razem
	40	4	44
Dodatnie	3	142	145
Ujemne	43	146	189
Razem			

PPA: 93,02% (95% CI: 81,38%-97,50%)
NPA: 97,26% (95% CI: 93,17%-98,93%)
OPA: 96,30% (95% CI: 92,55%-98,19%)
Test w kierunku grypy B:
Wyniki przedstawione w tabeli 3 uzyskano przy użyciu Szybki test na antigen SARS-CoV-2/Flu A+B/RSV i jednego dostępnego w handlu odczynnika immunochromatograficznego.
Do oceny w kierunku grypy B wykorzystano 186 próbek z dróg oddechowych, w tym 47 próbki dodatnie i 139 próbki ujemne. Wyniki były następujące:

Szybki test antygenowy w kierunku grypy typu B	Dodatnie	Ujemne	Razem
	44	3	47
Dodatnie	3	136	139
Ujemne	47	139	186
Razem			

PPA: 93,62% (95% CI: 82,84%-97,81%)
NPA: 97,84% (95% CI: 93,85%-99,26%)
OPA: 96,77% (95% CI: 93,14%-98,51%)
Test w kierunku RSV:
Wyniki przedstawione w tabeli 4 uzyskano przy użyciu Szybki test na antigen SARS-CoV-2/Flu A+B/RSV i jednego dostępnego w handlu odczynnika immunochromatograficznego.
Do oceny w kierunku grypu RSV wykorzystano 192 próbki z dróg oddechowych, w tym 51 próbki dodatnich i 141 próbki ujemnych. Wyniki były następujące:

Szybki test antygenowy w kierunku grypy typu RSV	Dodatnie	Ujemne	Razem
	44	3	47
Dodatnie	3	136	139
Ujemne	47	139	186
Razem			

PPA: 94,12% (95% CI: 84,08%-97,98%)
NPA: 97,87% (95% CI: 93,93%-99,27%)
OPA: 96,88% (95% CI: 93,35%-98,56%)
WYJAŚNIENIE POJĘĆ:
PPA: Zgodność procentowa wyników dodatnich = prawdziwie dodatnie / prawdziwie dodatnie + fałszywe ujemne
NPA: Zgodność procentowa wyników ujemnych = prawdziwie ujemne / prawdziwie ujemne + fałszywe dodatnie.
OPA: Ogólna godność procentowa = prawdziwie dodatnie + prawdziwie ujemne / suma
CI: Przedział ufności

Granica wykrywalności	SARS-CoV-2: Granica wykrywalności (TCID₅₀/ml)	Substancja reagująca krzyżowo	Stężenie	Wyniki
1,6 × 10 ⁴ TCID ₅₀ /ml.	1 × 10 ⁶ TCID ₅₀ /ml.	Staphylococcus epidermidis	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne
Grypa A+B: Zestaw National Reference Panel for Influenza A/B Viral Antigens Detection Kit przygotowany przez National Institutes for Food and Drug Control zostanie użyty do wykrycia minimalnej grancicy wykrywalności: gdy S1 wynosi 1,22 × 10 ⁴ TCID ₅₀ /l, wyniki testu są dodatnie dla wirusa grypy A i ujemne dla wirusa grypy B; gdy S2 wynosi 3,25 × 10 ⁴ TCID ₅₀ /l, wyniki testu są dodatnie dla wirusa grypy B, gdy S3 wynosi 5,25 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /l, wyniki testu są dodatnie dla wirusa grypy B i ujemne dla wirusa grypy A; gdy S4 wynosi 1,00 × 10 ⁶ TCID ₅₀ /l, wyniki testu są dodatnie dla wirusa grypy B i ujemne dla wirusa grypy A; gdy S5 wynosi 1,25 × 10 ³ TCID ₅₀ /l, wyniki testu są dodatnie dla wirusa grypy A i ujemne dla wirusa grypy B.	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Staphylococcus salivarius	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne
RSV: LOD w przypadku antygenu RSV (typ A) wynosi 1,0 × 10 ⁴ TCID ₅₀ /ml. LOD w przypadku antygenu RSV (typ B) wynosi 1,0 × 10 ⁴ TCID ₅₀ /ml.	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Mycoplasma pneumoniae	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne
Chlamydia pneumoniae	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Streptococcus pyogenes	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne
Mycobacterium tuberculosis	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Haemophilus influenzae	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne
Bordetella pertussis	5 × 10 ⁶ CFU/ml	Pneumocystis	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne
Zbiorka próbka popłuczeń z nosa	Nd.	Zbiorka próbka popłuczeń z nosa	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne
2) Badania zaktórczone spowodowane przez drobnoustroje i stwierdzono, że inne drobnoustroje nie mają wpływu na wyniki testu.				
Przetestowano 10 innych drobnoustrojów i stwierdzono, że inne drobnoustroje nie mają wpływu na wyniki testu.				
Wartość analityczna				
1. SARS-CoV-2:				
1) Reaktywność krzyżowa				
Przetestowano 26 wirusów i 14 innych drobnoustrojów, z wyjątkiem nukleoproteiny ludzkiego SARS-koronawirusa, i stwierdzono, że inne wirusy i drobnoustroje nie mają wpływu na wyniki testu.				
Substancja reagująca krzyżowo	Stężenie	Wyniki	Stężenie	Wyniki
HCoV-NL63	1 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Staphylococcus aureus	1 × 10 ⁶ CFU/ml
HCoV-OC43	8 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Escherichia coli	1 × 10 ⁶ CFU/ml
HCoV-229E	1 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Streptococcus salivarius	1 × 10 ⁶ CFU/ml
HCoV-HKU1	10 ug/ml	Ujemne	Proteus mirabilis	1 × 10 ⁶ CFU/ml
MERS	4 × 10 ⁴ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Klebsiella pneumoniae	1 × 10 ⁶ CFU/ml
Nukleoproteina ludzkiego koronawirusa SARS	25 ng/ml	Dodatań	Staphylococcus haemolyticus	1 × 10 ⁶ CFU/ml
Adenovirus typu 3	1 × 10 ⁶ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Virus świńki Ag	2 × 10 ³ TCID ₅₀ /ml
Adenovirus typu 7	1 × 10 ⁶ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Wirus gąsienicowy (H7N9)	8 × 10 ⁴ PFU/ml
Adenovirus typu 1	2 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Wirus odry	2 × 10 ³ TCID ₅₀ /ml
Adenovirus typu 5	3 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Norowirus	1 × 10 ³ TCID ₅₀ /ml
Adenovirus typu 8	2,5 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Adenovirus typu 11	3 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Adenovirus typu 21	3 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Adenovirus typu 55	3 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Echovirus	4 × 10 ⁵ PFU/ml	Ujemne		
Wirus grypy A (H1N1)	2,5 × 10 ⁵ PFU/ml	Ujemne		
Wirus grypy A (H3N2)	8 × 10 ⁴ PFU/ml	Ujemne		
Szczep wirusa grypy typu B	3 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Paragrypa typu 1	1 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Paragrypa typu 2	1 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Paragrypa typu 3	1 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Paragrypa typu 4	1 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Syncytialny wirus oddechowy (RSV) typ A	4 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Syncytialny wirus oddechowy (RSV) typ B	4 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Rinowirus A16	1 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Ludzki metapneumowirus (fMPV) 16 typ A1	1 × 10 ⁵ TCID ₅₀ /ml	Ujemne		
Candida albicans	1,8 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne		
Legionella pneumophila	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne		
Streptococcus pneumoniae	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne		
Pseudomonas aeruginosa	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne		
	2 mg/ml			
Wyniki		Nazwa	Stężenie	Wyniki
0,5%	Mucyna	0,5%	Mucyna	Ujemne
5%	Krew (lidzka)			Ujemne
1 ug/ml	Eter glicerylowy gwajakolatu			Ujemne
1 mg/ml	Wodaian chlorowodorek arbidiolu			Ujemne
2 mg/ml	Zanamivir			Ujemne
1 mg/ml	Meropenem			Ujemne
3 mg/ml	Oseltamivir			Ujemne
1 mg/ml	Ritonawir			Ujemne
3 mg/ml	Trihydrat peramiviru			Ujemne
1 mg/ml	Rybawiryna			Ujemne
2 mg/ml	Chlorowodorek histaminy			Ujemne
1 mg/ml	Lewofioksacyna			Ujemne
1 mg/ml	Chlorowodorek oksymetazolinu			Ujemne
1 mg/ml	Sól sodowa ceftriaksonu			Ujemne
2 mg/ml	Cefradyna			Ujemne
100 mg/ml	Cefaleksyna			Ujemne
5 mg/ml	Benzokaina			Ujemne
2 mg/ml	Tobramycyna			Ujemne
1 mg/ml	Lopiniawir			Ujemne
100 mg/ml	Azytromycyna			Ujemne
3 mg/ml	Tabletki podpaliczowe Watermeloni frost			Ujemne
100 mg/ml	Deksmetazon			Ujemne
1 mg/ml	Flunizolid			Ujemne
0,1 mg/ml	Rybawiryna			Ujemne

Substancja reagująca krzyżowo	Stężenie	Wyniki	Nazwa	Stężenie	Wyniki
Staphylococcus epidermidis	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Bekometazon	10 mg/ml	Ujemne
Staphylococcus salivarius	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Chlorek sodu	0,9%	Ujemne
Mycoplasma pneumoniae	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Interferon alfa	1 mg/ml	Ujemne
Chlamydia pneumoniae	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Chlorowodorek fenylefryny	5 mg/ml	Ujemne
Streptococcus pyogenes	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Paracetamol	10 mg/ml	Ujemne
Mycobacterium tuberculosis	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Ibuprofen	1 mg/ml	Ujemne
Haemophilus influenzae	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Aspiryna	5 mg/ml	Ujemne
Bordetella pertussis	5 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Kwas acetylosalicylowy	5 mg/ml	Ujemne
Pneumocystis				5 mg/ml	Ujemne
Zbiorka próbka popłuczeń z nosa	Nd.			5 mg/ml	Ujemne
2) Badania zaktórczone spowodowane przez drobnoustroje i stwierdzono, że inne drobnoustroje nie mają wpływu na wyniki testu.					
Przetestowano 10 innych drobnoustrojów i stwierdzono, że inne drobnoustroje nie mają wpływu na wyniki testu.					
Inny drobnoustroj	Stężenie	Wyniki	Nazwa	Stężenie	Wyniki
Staphylococcus aureus	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Budezonid	10 mg/ml	Ujemne
Escherichia coli	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Mometazon	1 mg/ml	Ujemne
Streptococcus salivarius	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Flutikazon	1 mg/ml	Ujemne
Proteus mirabilis	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	NeilMed	0,15 mg/ml	Ujemne
Klebsiella pneumoniae	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Mertol	150 uM	Ujemne
Staphylococcus haemolyticus	1 × 10 ⁶ CFU/ml	Ujemne	Chinina		
Wirus świńki Ag	2 × 10 ³ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Lamiwudyna (lek antyretrowirusowy)	1 mg/ml	Ujemne
Wirus gąsienicowy (H7N9)	8 × 10 ⁴ PFU/ml	Ujemne	Biotyna	100 ug/ml	Ujemne
Wirus odry	2 × 10 ³ TCID ₅₀ /ml	Ujemne	Ludkie przeciwciało antymysie	600 ng/ml	Ujemne
Norowirus	1 × 10 ³ TCID ₅₀ /ml	Ujemne			
2. Grypa A-B:					
1) Nie stwierdzono reakcji krzyżowej z adenowirusem oddechowym synetycznym i Mycoplasma pneumoniae stwierdzono reakcję zakłócającą z Haemophilus influenzae, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus pyogenes, Streptococcus salivarius, proteus singularis i Candida albicans.					
2) Wyniki badań nie wykazały zakłóceń z następującymi stwierdzonymi lekami					
Wyniki		Nazwa	Stężenie	Grypa A	Grypa B
0,5%	Mukoproteina	0,5%	Mukoproteina	Ujemne	Ujemne
5%	Krew	5%	Krew	Ujemne	Ujemne
1 ug/ml	Eter glicerylowy gwajakolatu				
1 mg/ml	Wodaian chlorowodorek arbidiolu				
2 mg/ml	Zanamivir				
1 mg/ml	Meropenem				
1 mg/ml	Oseltamivir				
3 mg/ml	Ritonawir				
3 mg/ml	Trihydrat peramiviru				
1 mg/ml	Rybawiryna				
2 mg/ml	Chlorowodorek histaminy				
1 mg/ml	Lewofioksacyna				
1 mg/ml	Chlorowodorek oksymetazolinu				
1 mg/ml	Sól sodowa ceftriaksonu				
2 mg/ml	Cefradyna				
100 mg/ml	Cefaleksyna				
5 mg/ml	Benzokaina				
2 mg/ml	Tobramycyna				
1 mg/ml	Lopiniawir				
100 mg/ml	Azytromycyna				
3 mg/ml	Tabletki podpaliczowe Watermeloni frost				
100 mg/ml	Deksmetazon				
1 mg/ml	Flunizolid				
0,1 mg/ml	Rybawiryna				

Nazwa	Stężenie	Wyniki
	Grypa A	Grypa B
fluksacyjna	1 mg/ml	Ujemne
iperenem	1 mg/ml	Ujemne
zoi Watermelon frost	2 mg/ml	Ujemne
irocyna	0,75 mg/ml	Ujemne
ksylinna	5 mg/ml	Ujemne
sym	2 mg/ml	Ujemne
ine	2 mg/ml	Ujemne
V:		
a stwierdzono reakcję krzyżowej z wirusem grypy A (H1N1, H3N2), wirusem i B, adenowirusem układu oddechowego i Mycoplasma pneumoniae. Nie stwierdzono reakcji zakłócającej z Haemophilus influenzae, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Streptococcus faecalis, Streptococcus salivarius, proteus singularis i Candida albicans.		
Nazwa	Stężenie	Wyniki
aproteina	0,3%	Ujemne
5%	Ujemne	
owodorek oksymetazoliny	0,5 mg/ml	Ujemne
1 deksametazonu	0,5 mg/ml	Ujemne
zonid w aerosoli do nosa	0,5 mg/ml	Ujemne
e do oczu z tobramycyna	1 mg/ml	Ujemne
tamindofen	2 mg/ml	Ujemne
yna	5 mg/ml	Ujemne
eksyna	50 mg/ml	Ujemne
e do oczu z chloramfenikolem	0,5 mg/ml	Ujemne
dyna	10 mg/ml	Ujemne
amiwir	5 mg/ml	Ujemne
niwir	1 mg/ml	Ujemne
wiryna	0,1 mg/ml	Ujemne
flokacyna	1 mg/ml	Ujemne
penem	1 mg/ml	Ujemne
ol Watermelon frost	2 mg/ml	Ujemne
rocyna	0,75 mg/ml	Ujemne
ksylinna	5 mg/ml	Ujemne
sym	2 mg/ml	Ujemne
ine	2 mg/ml	Ujemne

wysokiej dawki:
CoV-2: Nie zaobserwowano efektu wysokiej dawki przy wysokich miążach CoV-2 do $1 \cdot 10^7$ TCID₅₀/ml.
A+B: Nie zaobserwować efektu wysokiej dawki przy wysokich miążach 3 grypy A do $4,9 \times 10^8$ TCID₅₀/ml. Nie zaobserwowało efektu wysokiej przy wysokich miążach wirusa grypy B do $5,4 \times 10^8$ TCID₅₀/ml.
Nie zaobserwowało efektu wysokiej dawki przy wysokich miążach RSV do $1,0 \times 10^6$ TCID₅₀/ml. Nie zaobserwowało efektu wysokiej dawki przy miążach RSV (typ B) do $1,0 \times 10^6$ TCID₅₀/ml.

PRZEDSTAWIWCIEL W EUROPIE

MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10, 48163 Münster, Niemcy

LEGENDA SYMBOLI

	Patrz instrukcja użytkowania		Chroń przed wilgocią
	Ograniczenie temperatury		Kod partii
	Do jednorazowego użytku		Wyrob medyczny do diagnostyki in vitro
	Producent		Data produkcji
	Przedstawiciel w Europie		Zawiera ilość wystarczającą na < n> testów

IFU – SARS-CoV-2/Flu A+B/RSV Antigen, 2021-05, A/2, Polska

1. Odczynnik jest jednorazowym odczynnikiem do diagnostyki in vitro, który służy wyłącznie do wykrywania zakażenia w wymiarze z jamy nosowo-gardłowej lub jamy ustnej i gardła. Procedurę należy przeprowadzić scisznie według instrukcji. Nie używać przeterminowanych i uszkodzonych produktów.
2. Intensywność zabarwienia linii kontroli jakości nie oznacza jakości odczynnika, o ile jej kolor jest wyraźny i widoczny, oznacza to, że odczynnik jest skuteczny.
3. Zestaw należy szczerze zamknąć i chronić przed wilgocią. Odczynnik lub próbki przechowywanie w niskiej temperaturze należy prowadzić do temperatury pokojowej przed użyciem.
4. Odczynniki należy używać jak najszczyciejszej po wyjęciu z torebek z folii aluminiowej, aby unikać zbyt długiego kontaktu z powietrzem i wpływów wilgoци na wynik testu.
5. Nie używać próbek, które były przechowywane zbyt długo lub uległy zanieczyszczeniu.
6. Należy postępować zgodnie z procedurami badań laboratoryjnych dotyczącymi chorób zakaźnych. Odpady po użyciu należy traktować jak substancje zakaźne i nie należy ich wyrzucać według własnego uznania.
7. Niewłaściwe postępowanie może wpływać na dokładność wyników, na przykład niewystarczająca lub nadmierna ilość odczynnika do ekstrakcji próbki, niewystarczające wymieszanie próbki, niewystarczająca ilość, niedokładny czas wykrywania itp.
8. Nie należy mieszać elementów z różnych partii; Viral Transport Media (VTM) może wpływać na wynik testu; wyekstrahowana próbka do testów PCR nie może zostać użyta do testu.
9. Jeśli wymazówka nie zostanie obrócona i wycisnęła w probówce 10 razy, mogą pojawić się wyniki fałszywie ujemne. Jeśli wymazówka zostanie włożona do opakowania po pobraniu próbki, mogą pojawić się wyniki fałszywie ujemne.
10. Należy wdrożyć odpowiednie procedury zapewniania bezpieczeństwa biologicznego dotyczące substancji, które zawierają źródła infekcji lub istnieje takie podejrzenie. Ponizej wymieniono istotne kwestie:

- 1) Z próbikami i odczynnikami należy pracować w rękawiczkach;
 - 2) Nie pipetować próbek ustami;
 - 3) Nie pić, nie jeść, nie palić, nie używać kosmetyków i nie dotykać soczewek kontaktowych podczas pracy z tymi elementami;
 - 4) Rozlać próbkę lub odczynnik usunąć środkiem dezynfekującym;
 - 5) Dezynfekować i traktować wszystkie próbki, odczynniki i potencjalne zanieczyszczenia zgodnie z odpowiednimi lokalnymi przepisami;
 - 6) Każdy składnik odczynnika pozostałe stabilny do terminu ważności pod warunkiem odpowiedniego postępowania z nim i jego przechowywania. Nie używać przeterminowanego zestawu odczynników.
11. Odczynnik ekstrakcyjny zawiera azydyl sodu jako środek konserwujący, który może być toksyczny w przypadku połknięcia. W przypadku usunięcia do zlewów spłukać dużą ilością wody.

PRODUCENT / Dział Obsługi Posprzedażnej

