



## ZESTAW 5 SZTUK TEST KORONAWIRUS ANTYGENOWY CORE COVID 19 ( 58 PLN ZA SZTUKĘ )

CENA: 290,00 PLN

CZAS WYSYŁKI: 24 GODZINY

Producent: Core Technology Co.

Kod EAN: 5903205791207



### OPIS PRZEDMIOTU

**Test antygenowy na COVID-19 to chromatograficzny test immunologiczny przeznaczony do jakościowego wykrywania antygeny COVID-19 u ludzi w próbkach wymazu z jamy nosowo-gardłowej.**

#### WPROWADZENIE

CoV jest przenoszony głównie przez bezpośredni kontakt z wydzielinami, a także drogą powietrzną i kropelkową. Dowody wykazują także możliwość transmisji drogą fekalno-oralną. Do tej pory odkryto 7 odmian HCoV powodujących choroby układu oddechowego u człowieka: HCoV-229E, CoV-OC43, SARS-CoV, HCoV-NL63, HCoV-HKU1, MERS-CoV i 2019-nCoV, które są poważnymi patogenami chorób układu oddechowego u człowieka. Objawy kliniczne obejmują: gorączkę, osłabienie i objawy ogólne, suchy kaszel, problemy z oddychaniem itd., które w krótkim czasie mogą pogłębić się do ostrego zapalenia płuc, niewydolności oddechowej, ostrego zespołu niewydolności oddechowej, szoku septycznego, niewydolności wieloorganowej, ostrej kwasicy metabolicznej i wielu innych, a także prowadzić do zagrożenia życia.

#### ZASADA DZIAŁANIA

Ten zestaw testów stosuje przeciwciało monoklonalne na COVID-19 oraz kozie anti-mysie przeciwciała poliklonalne IgG, które są odpowiednio unieruchomione na błonie nitrocelulozowej. Zastosowano złoto koloidalne do oznaczenia odpowiedniego przeciwciała monoklonalnego COVID-19. Zastosowano technologię złota nanokoloidalnego oraz zaaplikowano wysoce wyspecjalizowane połączenie przeciwciała-antygen oraz zasadę analizy immunochromatycznej. Podczas testowania, antygen nowego koronawirusa w próbce połączono z przeciwciałem monoklonalnym COVID-19 oznaczonym złotem koloidalnym w celu stworzenia kompleksu, który następnie połączono z monoklonalnym przeciwciałem COVID-19, wybarwiający się na linii T podczas chromatografii, podczas gdy na linii T występuje jeden czerwony pasek. Jeśli próbki nie zawierają antygeny nowego koronawirusa, oznaczone złotem koloidalnym monoklonalne przeciwciało COVID-19 nie może stworzyć połączenia z monoklonalnym przeciwciałem COVID-19 na linii T, więc czerwony pasek na linii T nie pojawia się. Niezależnie od obecności antygeny nowego koronawirusa w próbce, pojawi się czerwony pasek na linii kontroli jakości (C).

Pasek pojawiający się na linii kontroli jakości (C) służy za:

1. potwierdzenie, że odpowiednia ilość próbki została dodana,
2. potwierdzenie uzyskania odpowiedniego przepływu,
3. kontrolę odczytników

## **DOSTARCZONE MATERIAŁY**

**Test antygenowy Coretests® na COVID-19 zawiera następujące elementy do przeprowadzenia badania:**

1. Kasetka z testem antygenowym na COVID-19, pipeta
2. Instrukcja użycia
3. Probówka do zbierania próbki, zawierająca roztwór do dalszego przetwarzania
4. Wymazówka do pobierania wymazu z jamy nosowo-gardłowej

## **MATERIAŁY POTRZEBNE NIEDOSTARCZONE**

1. Zegar lub czasomierz
2. Rękawiczki

## **OSTRZEŻENIA I ŚRODKI**

### **OSTROŻNOŚCI**

1. Zapoznać się uważnie z instrukcją użycia przed przeprowadzeniem testu.
2. Wyłącznie do diagnostyki in vitro i użytku profesjonalnego.
3. Nie używać kasetki z testem po upływie daty ważności.
4. Kasetka z testem powinna zostać w zamkniętej saszetce aż do momentu użycia. Nie używać kasetki, jeśli saszetka jest przerwana lub jej zamknięcie uszkodzone.
5. Nie używać kasetki wielokrotnie.
6. Traktować i obchodzić się z próbkami i użytą kasetką, jakby były potencjalnie zainfekowane. Wyrzucać próbki i użyte kasetki do pojemnika na odpady niebezpieczne biologicznie. Postępowanie i usuwanie niebezpiecznych odpadów powinno odbywać się zgodnie z lokalnymi, krajowymi lub regionalnymi przepisami.
7. Nie należy jeść, pić lub palić w miejscu, gdzie wykonuje się czynności związane z próbkami.
8. Nie mieszać lub wymieniać różnych próbek.
9. Stosować jednorazowe rękawiczki, fartuch laboratoryjny i ochronę oczu podczas czynności związanych z potencjalnie zakaźnymi materiałami oraz przeprowadzania testu. Dokładnie umyć ręce po wykonaniu czynności.
10. Wyczyścić wszelkie wycieki, używając odpowiedniego środka dezynfekującego.

Opakowanie zawiera 25 testów.

Plik z instrukcją jest do pobrania w zakładce " do pobrania "