

Hook-Effekt:

SARS-CoV-2: Bis zu 1,6 x 10⁵ TCID₅₀/mL SARS-CoV-2 wurde kein High-Dose-Hook-Effekt beobachtet.

Flu A+B: Bis zu 4,9 x 10⁵ TCID₅₀/mL Influenza-A-Virus wurde kein High-Dose-Hook-Effekt beobachtet; Bis zu 54 x 10⁶ TCID₅₀/mL des Influenza-B-Virus wurde kein High-Dose-Hook-Effekt beobachtet.

RSV: Bis zu 1,0 x 10⁶ TCID₅₀/mL RSV (Typ A) wurde kein High-Dose-Hook-Effekt beobachtet. Bis zu 1,0 x 10⁶ TCID₅₀/mL RSV (Typ B) wurde kein High-Dose-Hook-Effekt beobachtet.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Bei dem Reagenz handelt es sich um ein Einweg-Diagnosereagenz *in vitro*, das ausschließlich für den Nachweis von menschlichen Nasen-Rachen-Abstrichen oder Mund-Rachen-Abstrichen verwendet wird. Der Vorgang sollte streng nach den Anweisungen durchgeführt werden. Verwenden Sie keine abgelaufene oder beschädigte Produkte.

2. Die Intensität der Kontrolle bezüglich Qualitätskontrolllinie sagt nichts über die Qualität des Reagenzes aus. Solange die Farbe klar und sichtbar ist, bedeutet dies, dass das Reagenz wirksam ist.

3. Das Kit sollte versiegelt und vor Feuchtigkeit geschützt aufbewahrt werden. Bei niedriger Temperatur gelagerte Reagenzien oder Proben sollten vor ihrer Verwendung auf Raumtemperatur gebracht werden.

4. Nach der Entnahme aus den Alufolienbeuteln sollten die Reagenzien so schnell wie möglich verwendet werden, um zu vermeiden, dass sie zu lange der Luft ausgesetzt sind und die Testergebnisse durch Feuchtigkeit beeinträchtigt werden.

5. Keine Proben, die zu lange gelegen oder kontaminiert sind, verwenden.

6. Bitte beachten Sie die Labortestverfahren für Infektionskrankheiten. Nach dem Gebrauch sollten die Abfälle entsprechend den Vorschriften für infektiöse Substanzen behandelt und nicht beliebig entsorgt werden.

7. Unsachgemäße Handhabung kann die Zuverlässigkeit der Ergebnisse beeinträchtigen, z. B. zu wenig oder zu viel Probenextraktionsreagenz, unzureichende Probenmischung, ungenügende Menge, ungenügende Nachwäseldauer, usw.

8. Komponenten aus verschiedenen Chargen sollten nicht gemischt werden; Virustransportmedien (VTM) können das Testergebnis beeinflussen; extrahierte Probe für PCR-Tests kann nicht für den Test verwendet werden.

9. Wird der Probenabstrich im Probenentnahmehrörchen nicht 10 Mal gedreht und ausgedrückt, kann es zu falschen negativen Ergebnissen kommen. Wenn der Tupfer nach der Probenentnahme in den Verpackungsbeutel gelegt wird, kann es zu falschen negativen Ergebnissen kommen.

10. Für Substanzen, die Infektionsquellen enthalten oder vermutlich aufweisen können, sollten geeignete Verfahren zur Gewährleistung der biologischen Sicherheit vorhanden sein. Folgende Hinweise sind zu beachten:
 1) Proben und Reagenzien nur mit Handschuhen anfassen;
 2) Die Proben nicht im Mund ansaugen;

3) Während der Handhabung von diesen Gegenständen nicht rauchen, essen, trinken, keine Kosmetika oder Kontaktlinsen verwenden;
 4) Verschüttete Proben oder Reagenzien mit Desinfektionsmittel desinfizieren;
 5) Alle Proben, Reagenzien und potenziellen Schadstoffe sind gemäß den geltenden lokalen Vorschriften zu desinfizieren und zu entsorgen;

6) Jeder Bestandteil des Reagenzes bleibt bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung bis zum Verfallsdatum stabil. Keine abgelaufene Reagenz-Kits verwenden.
 11. Das Extraktionsreagenz enthält Natriumazid als Konserverungsmittel und kann bei Einnahme vergiftend. Bei Entsorgung über ein Waschbecken mit viel Wasser abspülen.

HERSTELLER / KUNDENDIENST

Qingdao Hightop Biotech Co., Ltd.

Zus.: Nr. 369 Hedong Road, Hi-tech Industrial Development Zone, Qingdao, Shandong, 265112, China

Tel: 0086-532-58710705

Fax: 0086-532-58710706

Web: www.hightopbio.com

E-Mail: sales@hightopbio.com



EUROPÄISCHER VERTRETER

MedNet EC-REP GmbH

Borkustrasse 10, 48163 Münster, Germany

BEDEUTUNGEN DER SYMBOLE

	Gebrauchsanweisung beachten		Trocken aufbewahren
	Temperaturgrenzwert		Chargennummer
	Zum einmaligen Gebrauch		In-vitro-Diagnosegerät
	Hersteller		Herstellungsdatum
	Verfallsdatum		Enthält ausreichend für <n> Tests
	Europäischer Vertreter		Vor Sonnenlicht schützen

Gebrauchsanweisung- SARS-CoV-2/Flu A+B/RSV-Antigen, 05.2021, A/2, Deutsch

Niederlands

SARS-CoV-2/Flu A+B/RSV-antigeen-sneltest

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Naam product

SARS-CoV-2/Flu A+B/RSV-antigeen-sneltest

Beoogd gebruik:

De SARS-CoV-2/Flu A+B/RSV-antigeen-sneltest is bedoeld voor *in vitro* kwalitatieve detectie van severe acute respiratoire coronavirus 2-syndroom (SARS-CoV-2) antigeen, influenza A+B (Griep A+B) antigeen en respiratoire syncytieelvirus (RSV) antigeen in monsterafnname uit een menselijke neus-keelholte of de mond-keelholte.

SARS-CoV-2 antigeen reagens wordt gebruikt voor SARS-CoV-2 antigeentest van nieuwe verdachte populaties waarbij de symptomen zichtbaar zijn binnen zeven dagen. Een positieve uitslag van de antigeentest kan worden gebruikt voor vroege triage en snelle behandeling van verdachte bevolkingsgroepen, maar kan niet worden gebruikt als basis voor de diagnose van SARS-CoV-2-infectie. Negatieve uitslagen sluiten een SARS-CoV-2-infectie niet uit en mogen niet als enige basis worden gebruikt voor beslissingen over behandeling of patiëntentele. Bij een verdachte populatie met een positieve of negatieve uitslag van de antigeentest moet verdere nucleïnezuurdetectie plaatsvinden.

Dit reagens is alleen voor professioneel gebruik, niet geschikt voor thuisgetesten. De testresultaten zijn alleen voor klinische referentie en het wordt aanbevolen een uitgebreide analyse van de ziektestoestand uit te voeren in combinatie met klinische manifestaties van patiënten en andere laboratoriumtests; het is niet geschikt voor een algemene screening van de bevolking.

Testprincipe

Volgens het principe van de gouden immunochromatografische test werd de sandwich immunochromatografische test met dubbele antilichaamen gebruikt om SARS-CoV-2, Griep A+B en RSV-antigeen in de monsters op te sporen.

SARS-CoV-2:

Wanneer het monster SARS-CoV-2-antigeen bevat, hecht het antigenen zich aan het corresponderende goudgelabelde monoklonale antilichaam om een

verbinding te vormen, die zich onder de chromatografie voortbeweegt en vervolgens met het gecodeerde antilichaam in de teststreep combineert tot een Au-SARS-CoV-2-monoklonale antilichaam 1-antigeen-SARS-CoV-2-monoklonale antilichaam 2-complex dat condenseert tot een rode band (teststreep, T), wat wijst op een positief resultaat. Als het monster geen SARS-CoV-2-antigeen bevat, kan er geen complex worden gevormd in de teststreep en verschijnt er geen rode band, wat wijst op een negatief resultaat.

Griep A+B:

Wanneer het monster influenza A-virus-antigeen bevat, hecht het antigenen zich aan het corresponderende goudgelabelde monoklonale antilichaam om een verbinding te vormen, die zich onder de chromatografie voortbeweegt en vervolgens met het gecodeerde antilichaam in de teststreep (T2) combineert tot een Au-influenza A-virus monoklonale antilichaam 1-antigeen-influenza A-virus monoklonale antilichaam 2-complex dat condenseert tot een rode band (teststreep, T2), wat wijst op een positief resultaat. Als het monster geen influenza A-virus-antigeen bevat, kan er geen complex worden gevormd in de teststreep (T2) en verschijnt er geen rode band, wat wijst op een negatief resultaat.

Wanneer het monster influenza B-virus-antigeen bevat, hecht het antigenen zich aan het corresponderende goudgelabelde monoklonale antilichaam om een verbinding te vormen, die zich onder de chromatografie voortbeweegt en vervolgens met het gecodeerde antilichaam in de teststreep (T1) combineert tot een Au-influenza B-virus monoklonale antilichaam 1-antigeen-respiratorsyncytieelvirus monoklonale antilichaam 2-complex dat condenseert tot een rode band (teststreep, T1), wat wijst op een positief resultaat. Als het monster geen influenza B-virus-antigeen bevat, kan er geen complex worden gevormd in de teststreep (T1) en verschijnt er geen rode band, wat wijst op een negatief resultaat.

RSV:

Wanneer het monster RSV-antigeen bevat, hecht het antigenen zich aan het corresponderende goudgelabelde monoklonale antilichaam om een verbinding te vormen, die zich onder de chromatografie voortbeweegt en vervolgens met het gecodeerde antilichaam in de teststreep combineert tot een Au-respiratorsyncytieelvirus monoklonale antilichaam 1-antigeen-respiratorsyncytieelvirus monoklonale antilichaam 2-complex dat condenseert tot een rode band (teststreep, T), wat wijst op een positief resultaat. Als het monster geen RSV-antigeen bevat, kan er geen complex worden gevormd in de teststreep en verschijnt er geen rode band, wat wijst op een negatief resultaat.

Ongeacht de monsters antigenen bevatten of niet, zal het met goud gelabelde monoklonale antilichaam combineren met het gecodeerde geit anti-muis IgG antilichaam op de controlestreep om een complex te vormen en condenseert tot een rode band (controlestreep, C).

Onderdelen

Testcassette	Teststreep	Goud conjugata-pad	Controlestreep
SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 monoklonale antilichaam 2	SARS-CoV-2 monoklonale antilichaam 1	Geit anti-muis IgG-antilichaam
Griep A+B	T1: Influenza B-virus monoklonale antilichaam 2 T2: Influenza A-virus monoklonale antilichaam 2	Influenza B-virus monoklonale antilichaam 1; influenza A-virus monoklonale antilichaam 1	Geit anti-muis IgG-antilichaam
RSV	Respiratorsyncytieelvirus monoklonale antilichaam 2	Respiratorsyncytieelvirus monoklonale antilichaam 1	Geit anti-muis IgG-antilichaam

2. Extractie-reagens: Tris (hydroxymethyl) methylaminomethanbuffer met oppervlakte-actieve stof.

Dit product biedt twee verschillende verpakkingsvormen, de verpakkingsvorm 1 of 2 kan worden gekozen naargelang de behoefté.

Verpakkingstype 1:

Specificatie	20 tests/kit	25 tests/kit	40 tests/kit	Opmerking
Ingrediënten				
Testcassettes en droogmiddelen in een verzegeld foliezakje	20	25	40	
Extractie-reagens	6,5mL* 2	7,5mL* 2	6,5mL* 4	
Extractiebus	20	25	40	Optioneel
Wattenstaafje	20	25	40	Optioneel
Gebruiksaanwijzing	1	1	1	

Verpakkingstype 2:

Specificatie	20 tests/kit	25 tests/kit	40 tests/kit	Opmerking
Ingrediënten				
Testcassettes en droogmiddelen in een verzegeld foliezakje	20	25	40	
Extractie-reagens	0,5mL* 20	0,5mL* 25	0,5mL* 40	
Wattenstaafje	20	25	40	Optioneel
Gebruiksaanwijzing	1	1	1	

Interpretatie van de uitslag

dranken kunnen de monsters niet voor tests worden gebruikt.

Let op: Het monster mag niet worden geactiveerd.

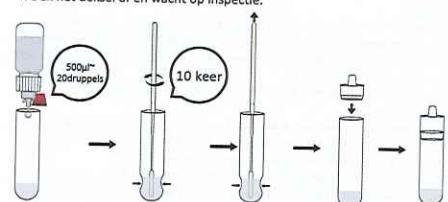
Bewaring van monsters

Nadat de monsters van menselijke nasofarynxswabs en orofarynxswabs zijn verzameld, moeten de swabs zo snel mogelijk worden verwerkt en binnen een uur worden getest. Als het niet onmiddellijk kan worden getest, kan het gedurende vier uur bij 2-8°C worden bewaard; langdurige opslag wordt niet aanbevolen.

Behandeling monster

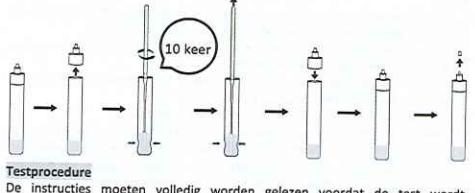
Verpakkingstype 1 behandelmethode:

1. Voeg 500 toeg. monsterextractiereagens in de monstercassettebus (voeg ongeveer 20 druppels verticaal toe als u een druppelaar gebruikt).
2. Steek het wattenstaafje in de bemonstering in het reagens van de monstercassettebus, draai en knijp het wattenstaafje tien keer krachtig tegen de binnenwand van de bus om het monster zoveel mogelijk in de oplossing te lossen.
3. Knijp het uiteinde van het wattenstaafje langs de binnenwand van de extractiebus om de vloeistof zoveel mogelijk in de bus te houden. Haal het wattenstaafje eraf en gooi het weg; de geëxtraheerde oplossing wordt gebruikt als testmonster.
4. Dek het deksel af en wacht op inspectie.



Verpakkingstype 2 behandelmethode:

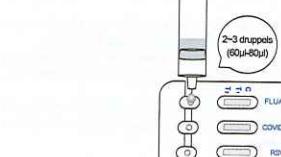
1. Open de monstercassettebus.
2. Steek het wattenstaafje na de bemonstering in het reagens van de monstercassettebus, draai en knijp het wattenstaafje tien keer krachtig tegen de binnenwand van de bus om het monster zoveel mogelijk in het reagens op te lossen.
3. Knijp het uiteinde van het wattenstaafje langs de binnenwand van de extractiebus om de vloeistof zoveel mogelijk in de bus te houden. Haal het wattenstaafje eraf en gooi het weg; de geëxtraheerde oplossing wordt gebruikt als testmonster.
4. Sluit het deksel en open de dop voor inspectie.



Testprocedure

De instructies moeten volledig worden gelezen voordat de test wordt afgenoemd. Laat het reagens en het monster vóór gebruik 30 minuten op kamertemperatuur komen. Breng het op kamertemperatuur. Open de binnenvakking pas als deze klaar is. Gebruik het zo snel mogelijk na het openen van de binnenvakking.

1. Open het scheurtje van het zakje aluminiumfolie, haal de testcassette eraf en leg hem plat neer.
2. Voeg 2-3 druppels van de behandelde monstercassettepoting (ongeveer 60µL-80µL) verticaal in de monstercassette van de testcassette.
3. De uitslag moeten na 15 minuten worden bekijken en na 20 minuten is ongedig.



Interpretatie van de uitslag

