

To: [5.1.2e] [5.1.2e]@tergooi.nl]
Cc: [5.1.2e] [5.1.2e]@tergooi.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e]@tergooi.nl]
From: [5.1.2e]
Sent: Thur 9/3/2020 10:51:31 PM
Subject: RE: nieuwe resultaten speekselpanel, specificiteitspanel
Received: Thur 9/3/2020 10:51:31 PM

Beste [5.1.2e]

Dank voor deze informatie.

Met vriendelijke groeten,

[5.1.2e]

From: [5.1.2e] <[5.1.2e]@tergooi.nl>
Sent: maandag 31 augustus 2020 09:41
To: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Cc: [5.1.2e] <[5.1.2e]@tergooi.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@tergooi.nl>
Subject: RE: nieuwe resultaten speekselpanel, specificiteitspanel

Beste [5.1.2e] (en collegae),

Nog vergeten je vraag te beantwoorden: Vraagje: speeksel is ook 200ul in extractie genomen?

Ja, extractie is op 200 ul uitgevoerd en elutie in 50 ul, dit is ons standaardprotocol.

Sterker nog: deze PCRs zijn uitgevoerd op dezelfde extracties waarop we eerder onze in-house PCR (=RIVM/EMC PCR) hadden gedaan (waar we een wat teleurstellend resultaat hadden). Onze verminderde gevoeligheid met de in-house PCR lijkt dus niet zozeer het gevolg van de isolatie/extractie, maar aan de combinatie van uitgangsmateriaal en onze PCR(mix).

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e]

Medische Microbiologie

[5.1.2e]

[5.1.2e]@tergooi.nl

www.tergooi.nl



Locatie Hilversum	Locatie Blaricum	Locatie Weesp
Van Riebeeckweg 212	Rijksstraatweg 1	Korte Muiderweg 2A
1213 XZ Hilversum	1261 AN Blaricum	1382 LR Weesp

Van: [5.1.2e]
Verzonden: maandag 31 augustus 2020 09:02
Aan: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Onderwerp: RE: nieuwe resultaten speekselpanel, specificiteitspanel

Beste [5.1.2e]

Met de vertegenwoordiger van deze kit hebben we onze eigen resultaten gedeeld, is er bezwaar van jou kant om onderstaande mail met hen te delen?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Medische Microbiologie

5.1.2e

5.1.2e [@tergooi.nl](mailto:5.1.2e@tergooi.nl)

www.tergooi.nl



Locatie Hilversum	Locatie Blaricum	Locatie Weesp
Van Riebeeckweg 212	Rijksstraatweg 1	Korte Muiderweg 2A
1213 XZ Hilversum	1261 AN Blaricum	1382 LR Weesp

Van: 5.1.2e 5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)

Verzonden: zondag 30 augustus 2020 23:22

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

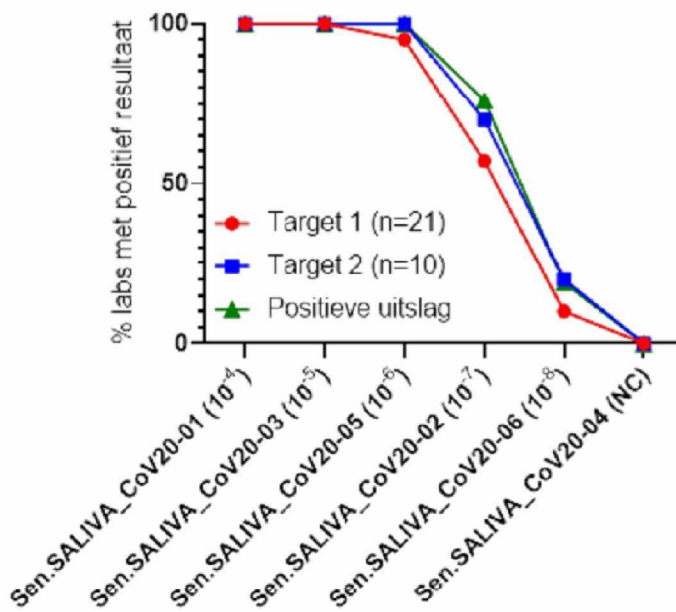
CC: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Onderwerp: RE: nieuwe resultaten speekselpanel, specificiteitspanel

Beste 5.1.2e

Het speekselpanel heeft resultaten vergelijkbaar met de verwachte resultaten. Ook het monster met laagste concentratie SARS-CoV-2 wordt in één van de twee herhalingen opgepakt. Dat zit dus op randje LOD van de test. Dit monster wordt zeldzaam door anderen gedetecteerd:

Kwalitatieve resultaten speekselpanel SARS-CoV-2

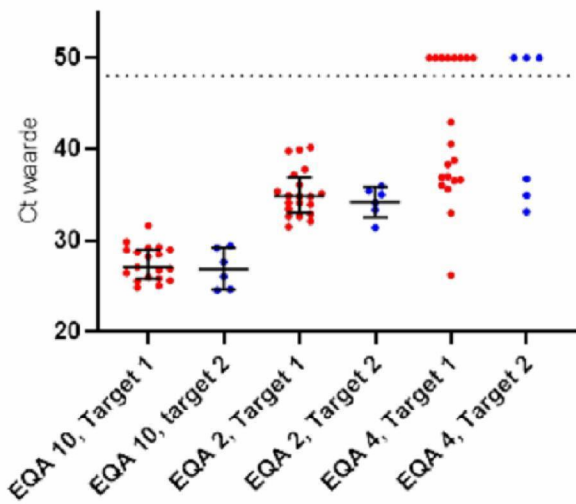


Per laboratorium zijn alleen de twee meest gevoelige targets in deze grafiek weergegeven. Niet alle laboratoria gebruiken tests waar twee gen targets gebruikt worden. Een positieve uitslag kan toegekend worden bij een dubbel positief (composiet) signaal van beide gen targets, of bij een positief signaal bij één van beide gen targets. In dit figuur staat het percentage positieve uitslagen per Sen.SALIVA serienummer weergegeven.

Vraagje: speeksel is ook 200ul in extractie genomen?

In het specificiteitspanel worden correct 2 monster positief gevonden. Het monster met laagste concentratie SARS-CoV-2 in 1 van 2 herhalingen. Dat zit dus op randje LOD van de test. Het derde monster (EQA_CoV20-10) met hoogste concentratie SARS-CoV-2 is niet meegenomen. Pakweg de helft van andere labs hebben monster EQA_CoV20-04 positief:

Proficiency panel
SARS-CoV-2 bevattende monsters



*Niet alle laboratoria gebruiken test waar twee gen-targets worden gebruikt.
Ct 50 = artificiële Ct waarde voor een negatief resultaat.
Voor datasets zonder negatieve resultaten is mediaan met IQR weergegeven.*

Jullie hebben dus mooi resultaat met zowel speeksel als gesimuleerd resp monster in VTM met de Xiamen Zeesan Biotech kit na MP96 extractie.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>
Sent: maandag 17 augustus 2020 17:04
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>
Subject: RE: nieuwe resultaten speekselpanel, specificiteitspanel

Beste 5.1.2e hier onze aanvullende rapportages.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Medische Microbiologie

5.1.2e

5.1.2e@tergooi.nl

www.tergooi.nl



Locatie Hilversum

Locatie Blaricum

Locatie Weesp

Van Riebeeckweg 212

Rijksstraatweg 1

Korte Muiderweg 2A

1213 XZ Hilversum 1261 AN Blaricum 1382 LR Weesp

Van: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl

Verzonden: maandag 17 augustus 2020 16:13

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @tergooi.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp: RE: nieuwe resultaten speekselpanel, specificiteitspanel

Okay [redacted] 5.1.2e

Bedankt alvast voor deze informatie.

Met vriendelijke groeten,

[redacted] 5.1.2e

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @tergooi.nl>

Sent: maandag 17 augustus 2020 16:01

To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE: nieuwe resultaten speekselpanel, specificiteitspanel

Beste [redacted] 5.1.2e

Dat was de Xiamen Zeesan Biotech Co., Ltd. , SARS-CoV-2 Test Kit (Real-time PCR).

Ik rapporteer vooralsnog slechts één van beide targets, omdat we een probleem hadden met doorstraling van de bijgeleverde controle in het detectiekanaal voor het andere target (en daar nu nog niet voor kunnen compenseren).

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

Medische Microbiologie

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e @tergooi.nl

www.tergooi.nl



Locatie Hilversum	Locatie Blaricum	Locatie Weesp
Van Riebeeckweg 212	Rijksstraatweg 1	Korte Muiderweg 2A
1213 XZ Hilversum	1261 AN Blaricum	1382 LR Weesp

Van: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl

Verzonden: maandag 17 augustus 2020 15:58

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @tergooi.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp: RE: nieuwe resultaten speekselpanel, specificiteitspanel

Beste [redacted] 5.1.2e

Dat is prima. Welke kit is gebruikt? Staat straks wel in rapportageformulier, maar dan weten we het alvast *

Mvg

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>
Sent: maandag 17 augustus 2020 15:41
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: nieuwe resultaten speekselpanel, specificiteitspanel

Beste 5.1.2e

We hebben het speekselpanel en één van de eerdere specificiteitspanels getest op een commercieel verkrijgbare kit, kunnen we gewoon de oorspronkelijke rapportageformulieren met de nieuwe data opsturen?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Medische Microbiologie

5.1.2e

5.1.2e@tergooi.nl
www.tergooi.nl



Locatie Hilversum	Locatie Blaricum	Locatie Weesp
Van Riebeeckweg 212	Rijksstraatweg 1	Korte Muiderweg 2A
1213 XZ Hilversum	1261 AN Blaricum	1382 LR Weesp

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: vrijdag 24 juli 2020 13:32

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Onderwerp: RE: verzoek namens GGDen om speeksel afgenomen bij kinderen 0-6 jaar te testen op SARS-CoV-2 - respons uiterlijk 29 juni

Beste 5.1.2e

Andere laboratoria die beter scoren in het speekselpanel gebruiken regelmatig de Cepheid Gene Xpert of de Panther Hologic.

Bij veel van de in-house protocollen zie ik dat deze minder gevoelig blijken dan dit soort all-in-one systemen. De COBAS systemen lijken echter minder te presteren.

Let wel: dit is over een zeer gelimiteerde dataset. Ik kan dus geen zekerheid geven of een bepaald systeem wel of niet goed functioneert.

Ik hoop dat ik je iets op weg heb geholpen.

Groeten,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Verzonden: donderdag 23 juli 2020 15:47

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Onderwerp: RE: verzoek namens GGDen om speeksel afgenomen bij kinderen 0-6 jaar te testen op SARS-CoV-2 - respons uiterlijk 29

juni

Beste 5.1.2e

t.a.v. het tweede speekselpanel dat we hebben ontvangen, hebben we dezelfde (wat teleurstellende) resultaten als met het eerste panel.

Heb jij zicht op de isolatiemethoden die andere labs gebruiken, en hoe de performance daarvan is?

Ik vraag dit ook ivm back-up mogelijkheden voor onze huidige methode die we onderzoeken, zijn er (semi-)automatische 96 well systemen die er heel gunstig of ongunstig uitspringen in de vergelijkingen?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Medische Microbiologie

5.1.2e

5.1.2e @Tergooi.nl

www.tergooi.nl



Locatie Hilversum

Van Riebeeckweg 212

1213 XZ Hilversum

Locatie Blaricum

Rijksstraatweg 1

1261 AN Blaricum

Locatie Weesp

Korte Muiderweg 2A

1382 LR Weesp

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: woensdag 15 juli 2020 13:10

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Onderwerp: RE: verzoek namens GGDen om speeksel afgenomen bij kinderen 0-6 jaar te testen op SARS-CoV-2 - respons uiterlijk 29 juni

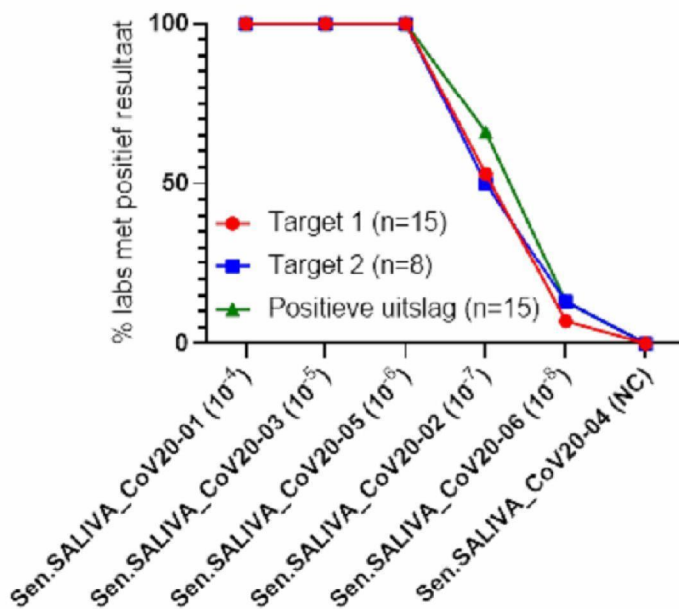
Beste 5.1.2e

Inmiddels hebben we meer resultaten binnen gekregen van het speekselpanel en het lijkt erop dat toch steeds meer laboratoria tot en met de 10^{-7} verdunning (Sen. SALIVA_CoV20-02) SARS-CoV-2 kunnen detecteren (zie onderstaande figuur).

Ik vraag mij af of er mogelijk iets is mis gegaan bij het verwerken van het monster. Zijn de monsters direct voor extractie 15 seconden goed gevortext?

Aangezien jullie methode voor monsterverwerking niet heel erg afwijkt van de rest en jullie voorheen wel goede resultaten rapporteerden met onze panels doet het mij vermoeden dat de voorbereiding van de monsters dit keer is spaak gelopen.

Kwalitatieve resultaten speekselpanel SARS-CoV-2



Per laboratorium zijn alleen de twee meest gevoelige targets in deze grafiek weergegeven. Niet alle laboratoria gebruiken tests waar twee gen targets gebruikt worden. Een positieve uitslag kan toegekend worden bij een dubbel positief (composiet) signaal van beide gen targets, of bij een positief signaal bij één van beide gen targets. In dit figuur staat het percentage positieve uitslagen per Sen.SALIVA serienummer weergegeven.

Ik hoor graag van je.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Centrum Infectieziekteonderzoek, Diagnostiek en laboratorium Surveillance (IDS)
Afdeling Emergenc en Endemische Virussen (EEV) | 5.1.2e
Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA, Bilthoven | Nederland
5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: vrijdag 10 juli 2020 12:55

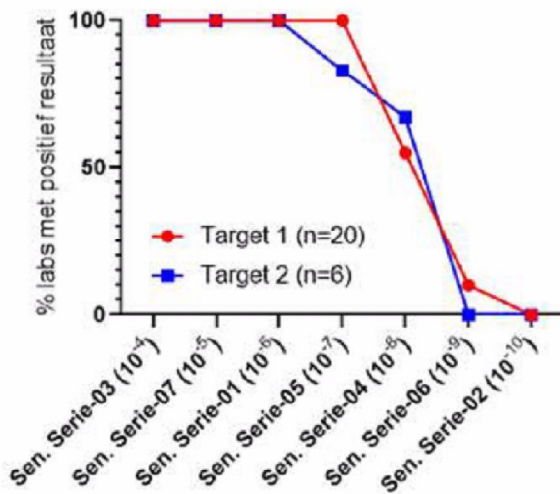
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Onderwerp: RE: verzoek namens GGDen om speeksel afgenomen bij kinderen 0-6 jaar te testen op SARS-CoV-2 - respons uiterlijk 29 juni

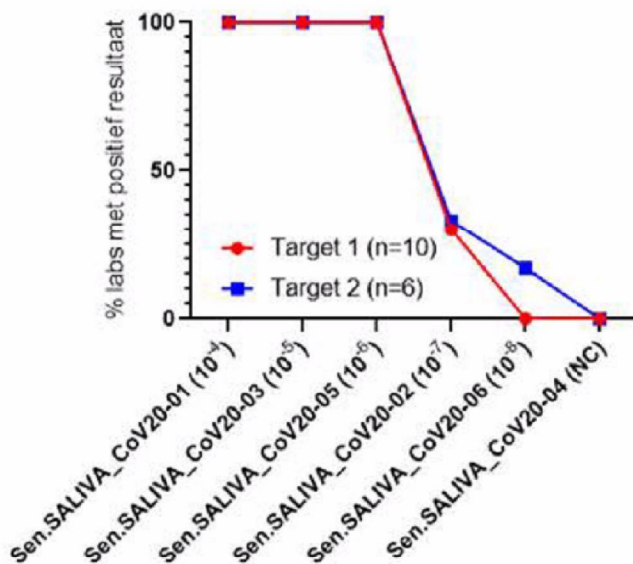
De tot nu toe gevonden resultaten lijken aan te wijzen dat bij veel van de laboratoria er een verlies aan gevoeligheid optreedt bij het gebruiken van speekselmonsters tov reguliere samples. Hieronder twee grafieken waar dit verschil goed zichtbaar is. Op de X-as van de grafieken is, naast het monsternummer, de verdunning van SARS-CoV-2 t.o.v. de stock weergegeven.

Kwalitatieve resultaten sensitiviteitsserie SARS-CoV-2



Per laboratorium zijn alleen de twee meest gevoelige targets in deze grafiek weergegeven.
Niet alle laboratoria gebruiken tests waar twee gen targets gebruikt worden.

Kwalitatieve resultaten speekselpanel SARS-CoV-2



Per laboratorium zijn alleen de twee meest gevoelige targets in deze grafiek weergegeven.
Niet alle laboratoria gebruiken tests waar twee gen targets gebruikt worden.

Uit deze (voorlopige) resultaten blijkt dus dat het afnemen van monsters van SARS-CoV-2 verdachte patiënten echt een back-up methode moet zijn.
Als er meer vragen zijn, schroom niet om contact op te nemen.

Groeten,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Verzonden: woensdag 8 juli 2020 10:27

Aan: 5.1.2e ; 5.1.2e @rivm.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Onderwerp: RE: verzoek namens GGDen om speeksel afgenomen bij kinderen 0-6 jaar te testen op SARS-CoV-2 - respons uiterlijk 29 juni

Beste 5.1.2e

Bijgevoegd onze resultaten van het speekselpanel, we zijn benieuwd naar de resultaten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Medische Microbiologie

T 088 753 31 67

5.1.2e@tergooi.nl

www.tergooi.nl



Locatie Hilversum

Van Riebeeckweg 212

1213 XZ Hilversum

Locatie Blaricum

Rijksstraatweg 1

1261 AN Blaricum

Locatie Weesp

Korte Muiderweg 2A

1382 LR Weesp

Van: 5.1.2e ; 5.1.2e @rivm.nl]

Verzonden: vrijdag 3 juli 2020 09:04

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Onderwerp: RE: verzoek namens GGDen om speeksel afgenomen bij kinderen 0-6 jaar te testen op SARS-CoV-2 - respons uiterlijk 29 juni

Beste collega,

Bedankt voor jullie aanmelding voor het verificatiepanel.

Het staat op de planning om het panel komende maandag (6 juli) in de middag te gaan verschepen. De doelstelling is om het panel vóór 17u 's middags aangeleverd te krijgen.

Aangezien uw laboratorium zich heeft aangemeld voor het speeksel verificatiepanel, gaan wij er vanuit dat u ook de GGDen zult gaan assisteren met het testen van hun speekselmonsters. Indien uw laboratoriumbezwaren heeft om speekselmonsters in de toekomst te gaan testen, dan vernemen wij dat graag van u. De speekselpanels zijn schaars en lastig te produceren. In de panels bevinden zich 6 monsters elk met 1ml inhoud. Mocht er ten behoeve van het valideren van meerdere testsystemen behoefte zijn aan meerdere panels, laat mij dat dan zo spoedig mogelijk weten.

Om de kwaliteit van de monsters te waarborgen verzoeken wij u om de panels **op te slaan bij -80 °C** tot het moment van testen.

Bijgevoegd vind u de instructies voor het gebruik van het panel en een rapportageformulier. Graag zo spoedig

mogelijk na het testen van het panel de resultaten terugkoppelen naar [5.1.2e @rivm.nl](#).

Hieronder een tabel met alle laboratoria die zich (tot nu toe) hebben aangemeld voor het speekselpanel en het testen van speekselmonsters van GGDen.

Laboratorium	Locatie
Atalmedial	Amsterdam
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	Nijmegen
Comicro	Hoorn
Erasmus Medisch Centrum	Rotterdam
HMC+	Den Haag
Isala	Zwolle
Izore	Leeuwarden
LabMicTA	Hengelo
Laurentius Ziekenhuis	Roermond
Maasstad Ziekenhuis	Rotterdam
Maastricht Universitair Medisch Centrum	Maastricht
Meander Medische Centrum	Amersfoort
Radboud Universitair Medisch Centrum	Nijmegen
Microvida	Roosendaal
Reinier Haga MDC	Delft
Rijnstate Velp	Velp
RLM	Dordrecht/Gorinchem
Star-shl diagnostische centra	Rotterdam
Stichting PAMM	Eindhoven
Tergooi	Hilversum
Universitair Medisch Centrum Groningen	Groningen
Universitair Medisch Centrum Utrecht	Utrecht

Ik hoop u voldoende te hebben ingelicht. Mochten er nog vragen zijn, schroom niet om contact op te nemen met

[5.1.2e @rivm.nl](#).

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Centrum Infectieziekteonderzoek, Diagnostiek en laboratorium Surveillance (IDS)
Afdeling Emergenc en Endemische Virussen (EEV) | 5.1.2e
Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA, Bilthoven | Nederland
5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Verzonden: vrijdag 26 juni 2020 11:56

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@tergooi.nl>

Onderwerp: Re: verzoek namens GGDen om speeksel afgenomen bij kinderen 0-6 jaar te testen op SARS-CoV-2 - respons uiterlijk 29 juni

Beste 5.1.2e

Hierbij bevestigen we dat GGD de afspraak kan maken om speeksel te laten testen bij CBSL Tergooi, afgenomen volgens het genoemde systeem. Ten behoeve van validatie/verificatie ontvangen we graag het speeksel sensitiviteitspanel, en zullen we 5 positieve en 10 negatieve speeksel naar RIVM sturen ter confirmatie. We verwachten binnen een week na ontvangst van het sensitiviteitspanel de test operationeel te hebben.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Medische Microbiologie

5.1.2e

5.1.2e@tergooi.nl

www.tergooi.nl



Locatie Hilversum	Locatie Blaricum	Locatie Weesp
Van Riebeeckweg 212	Rijksstraatweg 1	Korte Muiderweg 2A
1213 XZ Hilversum	1261 AN Blaricum	1382 LR Weesp

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: vrijdag 26 juni 2020 01:06

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Onderwerp: verzoek namens GGDen om speeksel afgenomen bij kinderen 0-6 jaar te testen op SARS-CoV-2 - respons uiterlijk 29 juni

Urgentie: Hoog

Beste collega's van de COVID-19 labs,

[emailadressen in BCC vanwege de hele lange lijst]

Ik bedank graag de labs die gereageerd hebben op de uitgezette vragen via de 5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl) mailing lijst en NVMM/WMDI naar de mogelijkheid om speeksel en/of feces te kunnen laten testen op SARS-CoV-2 op jullie lab. Omdat GGDen besloten hebben alleen speeksel te zullen bemonsteren, hieronder resultaten en vragen voor speeksel testen alleen.

In totaal hebben 37 labs gereageerd, waaronder 10 opschalingslabs. Van de 37 labs hebben er 4 (allen opschalingslab) aangegeven speeksel zonder meer te kunnen testen en 9 hebben aangegeven dit niet te kunnen testen. 24 laboratoria (waaronder 5 opschalingslabs) hebben aangegeven het testen van speeksel wel te overwegen, als een ander afnamesysteem gebruikt gaat worden dan de Oracol S10 speekselspons en/of door henzelf een minimale validatie is gedaan. Daar is naar geluisterd.

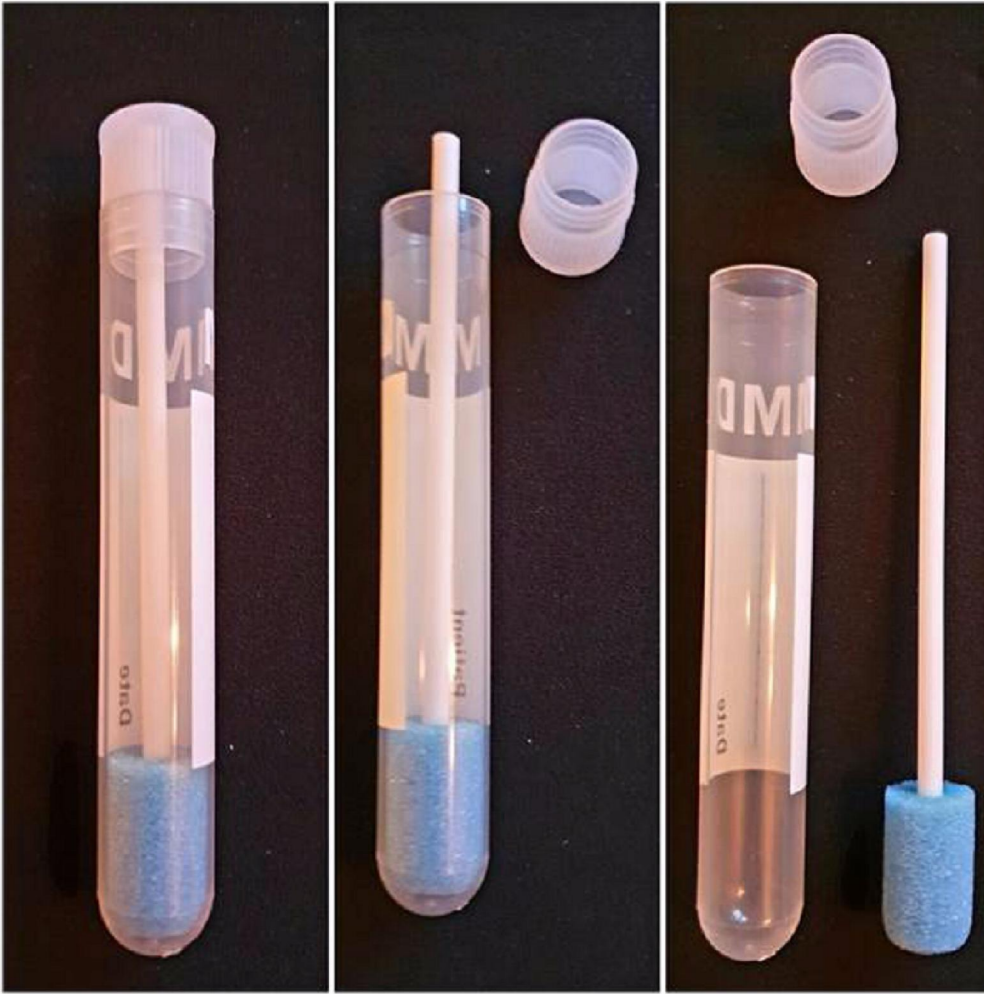
Er is grote behoefte bij GGDen om voor 0-6 jarigen speeksel te kunnen laten testen. Er is veel voorbereidend werk gedaan waarover via diverse kanalen met jullie en het wijder netwerk van laboratoria is gecommuniceerd. Bezwaren op het gebruik van de Oracol speekselspons vanuit de labs, te lastig, kost te veel tijd omdat spons omgedraaid en gecentrifugeerd moet worden en contaminatie gevoelig, zijn geadresseerd door een ander systeem te vinden. Wel erg duur en moet daarom restrictief alleen voor 0-6 jarigen toegepast worden of bij personen waarbij om één of andere reden het absoluut onmogelijk is om een nasofaryngeale en orofaryngeale wattenstok af te nemen. Voor die selectie zorgt de GGD. De GGD verwacht komende tijd zo'n 300 kinderen per dag te kunnen bemonsteren, deels afkomstig uit BCO. Is speeksel succesvol, dan kan dat aantal groeien.

Het systeem waarvoor gekozen is wat zowel aan de voorkant bij afname als aan de achterkant bij verwerking in het laboratorium veilig en eenvoudig te gebruiken is:

- Isohelix verzamelbuis zonder bewaarbuffer met disposable verzameltrechter met terugloop beveiliging (omdat levering op lange termijn niet gegarandeerd is worden als backup vergelijkbare systemen nu opgespoord en getest)
- Oracol S10 speekselspons



Figuur 1. Isohelix speeksel verzamelbuis met opschroeftrechter met terugloopbeveiliging en manier van gebruik met Oracol S10 speekselspons. Na speeksel verzamelen met de spons wordt deze uitgedrukt in de trechter en herhaald tot 1-2 ml speeksel is verzameld.



Figuur 2. Oracol S10 speeksel verzamel systeem. In de huidige opzet wordt alleen de spons gebruikt en uitgeperst in de Isohelix verzamelbuis. Verkrijgbaarheid speekselspons zonder buis wordt onderzocht.

De Oracol S10 spons op stokje wordt door de afnemer alleen gebruikt om speeksel te verzamelen en vervolgens in de verzameltrichter uit te persen en dit te herhalen tot tussen de 1 en 2 ml speeksel is verzameld in de buis. De trechter en de Oracol S10 spons worden weggegooid als besmet afval. De buis met speeksel wordt vervolgens naar het lab getransporteerd en het speeksel kan dan in het lab overgepipetteerd worden in de extractiebuis.

Bijgevoegd het evaluatierapport van de diverse systemen. Geëvalueerd is voor moleculaire detectie van SARS-CoV-2 met MagNA Pure extractie en in-house real-time RT-PCR.

Belangrijke extra observaties zijn:

- Vries-dooien van speeksel is nadelig voor de sensitiviteit
- Bewaren bij kamertemperatuur is even goed als bij 4 graden gedurende de tijd die nodig is voor transport en testen
- Levend virus wordt vrij snel geïnactiveerd in speeksel bij kamertemperatuur maar minder snel bij 4 graden, terwijl hoeveelheid virus RNA met real-time RT-PCR hetzelfde blijft
- Toevoeging van een DNA/RNA preservatief heeft geen toegevoegde waarde, SARS-CoV-2 RNA is stabiel in ruw speeksel tot minstens 9 dagen bewaard bij KT of 4°C

De centrale inkoop is een partij aan het veiligstellen waarmee we in ieder geval een maand vooruit kunnen. De bedoeling is dat die periode ook als proefperiode zal dienen voor gebruik van het systeem. Zowel GGDen als labs zullen om terugkoppeling gevraagd worden.

Omdat er door een flink aantal laboratoria gemeld is dat er eerst een validatie gedaan zou moeten worden zullen we vanuit het RIVM een sensitiviteits reeks van gespiket geïnactiveerd SARS-CoV-2 in speeksel beschikbaar stellen.

Verwachte beschikbaarheid volgende week, afhankelijk van succesvolle QC. Verwachte beschikbaarheid afnamematerialen voor GGDen over 2 weken.

Het verzoek nu is om uiterlijk 30 juni het volgende te bevestigen, met name door de 28 labs die toegezegd hebben speeksel te zullen testen of dit te willen na (beperkte) validatie:

- Confirmatie of toezegging per lab dat GGD afspraak met u kan maken om speeksel te laten testen, afgenomen in bovengenoemd systeem. De lijst met labs zal doorgegeven worden aan de GGD en in de openbare bijlage bij de diagnostiek paragraaf van de LCI richtlijn. Deze labs zullen het speeksel sensitiviteitspanel ontvangen waarvan we weer vragen om het resultaat terug te rapporteren. Ook vragen we om 5 positieve en 10 negatieve speeksels naar RIVM te sturen voor confirmatie.

Alvast hartelijk dank voor uw medewerking,

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht en bijlage(n) kunnen vertrouwelijke informatie bevatten en zijn enkel bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de juiste ontvanger bent, wordt u verzocht dit direct kenbaar te maken aan de afzender en dit bericht en bijlage(n) te vernietigen zonder de inhoud ervan te lezen, te gebruiken, te kopiëren of onder derden te verspreiden. Wij sluiten iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht en bijlage(n) kunnen vertrouwelijke informatie bevatten en zijn enkel bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de juiste ontvanger bent, wordt u verzocht dit direct kenbaar te maken aan de afzender en dit bericht en bijlage(n) te vernietigen zonder de inhoud ervan te lezen, te gebruiken, te kopiëren of onder derden te verspreiden. Wij sluiten iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht en bijlage(n) kunnen vertrouwelijke informatie bevatten en zijn enkel bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de juiste ontvanger bent, wordt u verzocht dit direct kenbaar te maken aan de afzender en dit bericht en bijlage(n) te vernietigen zonder de inhoud ervan te lezen, te gebruiken, te kopiëren of onder derden te verspreiden. Wij sluiten iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht en bijlage(n) kunnen vertrouwelijke informatie bevatten en zijn enkel bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de juiste ontvanger bent, wordt u verzocht dit direct kenbaar te maken aan de afzender en dit bericht en bijlage(n) te vernietigen zonder de inhoud ervan te lezen, te gebruiken, te kopiëren of onder derden te verspreiden. Wij sluiten iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht en bijlage(n) kunnen vertrouwelijke informatie bevatten en zijn enkel bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de juiste ontvanger bent, wordt u verzocht dit direct kenbaar te maken aan de afzender en dit bericht en bijlage(n) te vernietigen zonder de inhoud ervan te lezen, te gebruiken, te kopiëren of onder derden te verspreiden. Wij sluiten iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht en bijlage(n) kunnen vertrouwelijke informatie bevatten en zijn enkel bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de juiste ontvanger bent, wordt u verzocht dit direct kenbaar te maken aan de afzender en dit bericht en bijlage(n) te vernietigen zonder de inhoud ervan te lezen, te gebruiken, te kopiëren of onder derden te verspreiden. Wij sluiten iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht en bijlage(n) kunnen vertrouwelijke informatie bevatten en zijn enkel bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de juiste ontvanger bent, wordt u verzocht dit direct kenbaar te maken aan de afzender en dit bericht en bijlage(n) te vernietigen zonder de inhoud ervan te lezen, te gebruiken, te kopiëren of onder derden te verspreiden. Wij sluiten iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit elektronische verzending.