

5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: dinsdag 10 november 2020 16:22
Aan: 5.1.5
CC: 5.1.5; minvws.nl; 5.1.5 5.1.2e
 5.1.2e 5.1.2e); 5.1.2e)
Onderwerp: FW: Voorstel verbeterde Covid-19 diagnostiek
Bijlagen: Poster_SARS-CoV2_diagnostiek.pdf

Beste collega digitale balie,

Graag bijgaande mail innemen en uitzetten bij directie PDC-19.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport | Directie Bestuurlijk en Politieke Zaken |
 Parnassusplein 5 | 2500 EJ | Den Haag | Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag |

5.1.2e 5.1.2e.nl | www.rijksoverheid.nl |

Bij VWS geldt een legitimatieplicht voor de toegang tot het ministerie. Dit betekent dat bij uw bezoek aan VWS om geldige legitimatie wordt gevraagd voor u het pand verder kunt betreden. Graag vraag ik uw aandacht hiervoor. Alvast bedankt voor de medewerking

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport | Directie Bestuurlijk en Politieke Zaken |
 Parnassusplein 5 | 2500 EJ | Den Haag | Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag |

5.1.2e 5.1.2e

Bij VWS geldt een legitimatieplicht voor de toegang tot het ministerie. Dit betekent dat bij uw bezoek aan VWS om geldige legitimatie wordt gevraagd voor u het pand verder kunt betreden. Graag vraag ik uw aandacht hiervoor. Alvast bedankt voor de medewerking

Van: Sure Laboratories <5.1.2e@surelaboratories.nl>
Verzonden: dinsdag 10 november 2020 16:09
Aan: Minister van VWS <5.1.2e@minvws.nl>
Onderwerp: Re: Voorstel verbeterde Covid-19 diagnostiek

Geachte minister de Jonge en collega's,

In navolging op onderstaande mail wil ik u bijgevoegde wetenschappelijke poster presenteren. Dit betreft tussentijdse resultaten van de verbeterde Corona-diagnostiek. Met dit onderzoek is voor nu aangetoond dat de methode die we gebruiken:

- [1] is gevoeliger dan de Corman methode (gouden standaard), dat is ook interessant als de besmettelijkheid van dragers bepaald moet worden;
- [2] kan gebruikt worden om Covid in speeksel aan te tonen
- [3] de gevoeligheid wordt verhoogd als er specifieke monsternamen tools gebruikt worden.

Ik hoor graag.

Hartelijke groet,

5.1.2e



Steenovenweg 5
5708 HN Helmond
The Netherlands
0031 492 472 414
0031 [REDACTED] 5.1.2e
www.surelaboratories.nl



Van: Sure Laboratories [REDACTED] 5.1.2e @surelaboratories.nl>

Datum: dinsdag 22 september 2020 om 18:24

Aan: [REDACTED] 5.1.5 @minvws.nl" [REDACTED] 5.1.5 @minvws.nl>

Onderwerp: Voorstel verbeterde Covid-19 diagnostiek

Geachte minister De Jonge en collega's,

Graag vraag ik uw aandacht voor bijgevoegde brief. Een consortium uit Brabant welk zich richt op de Covid-19 diagnostiek en het verbeteren daarvan. Omdat de uitdaging dagelijks groter wordt en omdat ik denk dat we in de beroemde hockey-stick curve bijna in de bolling omhoog zitten, hebben we gemeend het Ministerie te contacteren.

Ik ontvang graag een ontvangst bevestiging en ben zeer gemotiveerd om een en ander toe te lichten.

Hartelijke groet,

[REDACTED] 5.1.2e



Steenovenweg 5
5708 HN Helmond
The Netherlands
0031 492 472 414
0031 [REDACTED] 5.1.2e
www.surelaboratories.nl

SARS-COV 2 DETECTIE DIRECT UIT SPEEKSEL MIDDELS DIGITALE PCR

5.1.2e Student Applied Science



RESEARCH GROUP APPLIED NATURAL SCIENCES, FONTYS UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Introductie

Op 11 maart 2020 werd het Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) als wereldwijde pandemie verklaard. Deze ziekte werd veroorzaakt door het Severe Acute Respiratory Syndrome Corona Virus 2 (SARS-CoV-2).

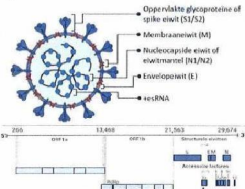


Fig.1 - SARS-CoV-2 virus- en gen structuur

De gouden standaard voor detectie van SARS-CoV-2 is de RT-qPCR (RIVM-methode). Afname van monster wordt bij patiënten middels de neus- en keelwab afgenomen. Door de toestroom aan mensen is er echter een grote behoefte aan testcapaciteit, vereenvoudiging van monsterafname en transport.

Ons doel is de ontwikkeling van een versnelde en vereenvoudigde technisch gevalideerde corona detectiemethode.

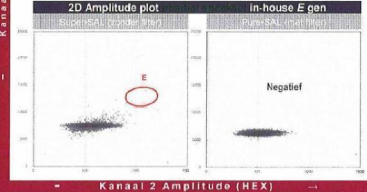
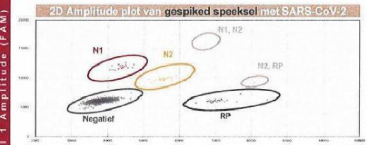
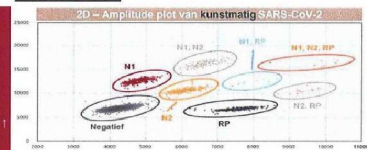
Methode

Voor de SARS-CoV-2 detectie wordt er gebruik gemaakt van droplet digital PCR (ddPCR). Onze in-house methode heeft, vergeleken met de RIVM-methode een hoger detectielimiet, waardoor lage viralloads kunnen worden gedetecteerd. De in-house methode werd vervolgens vergeleken met de Bio-Rad® RT-ddPCR en de RIVM methode.

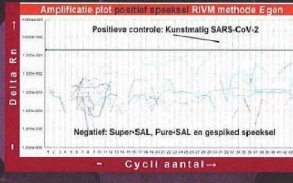


Technische validatie en statistische analyse

Resultaten



Fontys.nl/ans



Discussie/Conclusie

- Met behulp van Super-SAL speeksel methode kan SARS-CoV-2 worden gedetecteerd.
- De Pure-SAL laat middels de in-house geen detectie zien van SARS-CoV-2 positief speeksel, Super-SAL wel.
- Middels de RT-qPCR kan voor beide speeksel methode geen SARS-CoV-2 worden gedetecteerd.

