

To: [5.1.2e] [5.1.2e]@rivm.nl]
From: opschalingslabs
Sent: Tue 9/15/2020 11:47:53 AM
Subject: FW: Validatiepanel SARS-CoV-2
Received: Tue 9/15/2020 11:47:54 AM
[Verwachte resultaten specificiteits #5 & sensitiviteits #2 panel SARS-CoV-2 - ronde 6.pdf](#)

Hoi [5.1.2e]

Je spreekt van deeltjes, maar dat is niet (helemaal) correct. Het gaat om digitale kopiën SARS-CoV-2 RNA gemeten met de RdRP-gen dPCR. RNA wordt niet met het woord deeltje aangeduid, virus wel. Omdat het om kweeksupernatant gaat kan er meer RNA aanwezig zijn dan er virusdeeltjes zijn. Daarom digitale kopiën RNA.

Hoop dat je het niet vervelend vindt dat ik soms per email suggesties stuur. Komt de professionaliteit ten goede. Denk ik.

Je hoeft geen correctie email te sturen. Voor toekomstige feedback aan labs.

Mvg

[5.1.2e]

From: opschalingslabs <[5.1.2e]@rivm.nl>
Sent: dinsdag 15 september 2020 13:09
To: [5.1.2e] <[5.1.2e]@Rijnstate.nl>
Cc: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rijnstate.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rijnstate.nl>
Subject: RE: Validatiepanel SARS-CoV-2

Beste [5.1.2e]

Bedankt voor de rapportage.

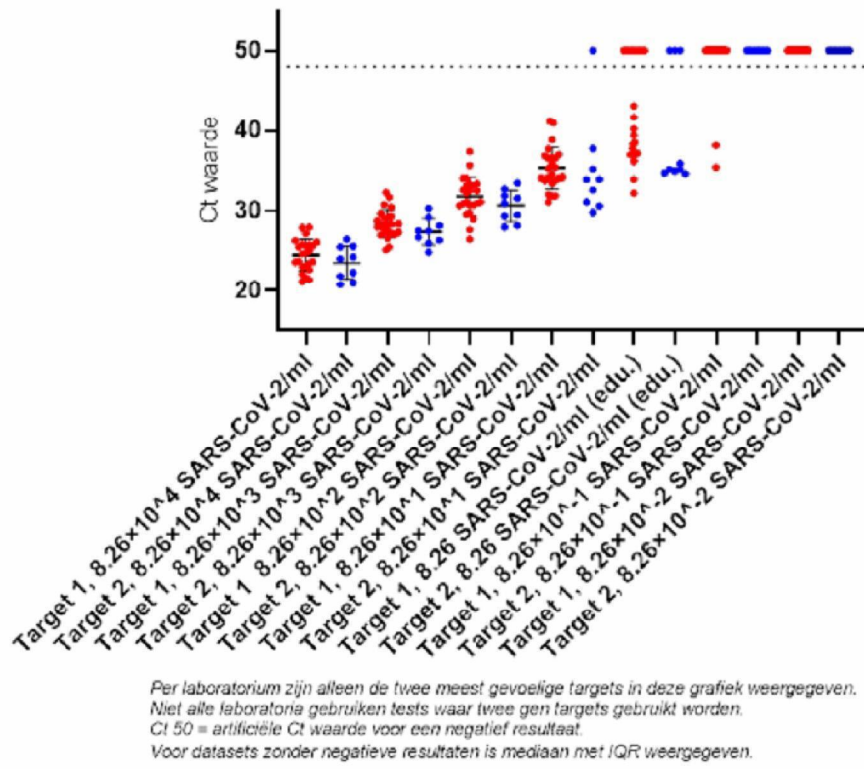
In het specificiteitspanel kunnen jullie alle SARS-CoV-2 bevattende samples als positief aanmerken, inclusief het educatieve monster (EQA_CoV20-04). Dit monster bevat 8.26 deeltjes SARS-CoV-2/ml.

Met het sensitiviteitspanel weten jullie SARS-CoV-2 te detecteren tot op een concentratie van 8.26×10^4 deeltjes/ml (Sensitiviteitsserie-07). Hier missen jullie wel het educatieve monster (Sensitiviteitsserie-01; 8.26 deeltjes SARS-CoV-2/ml).

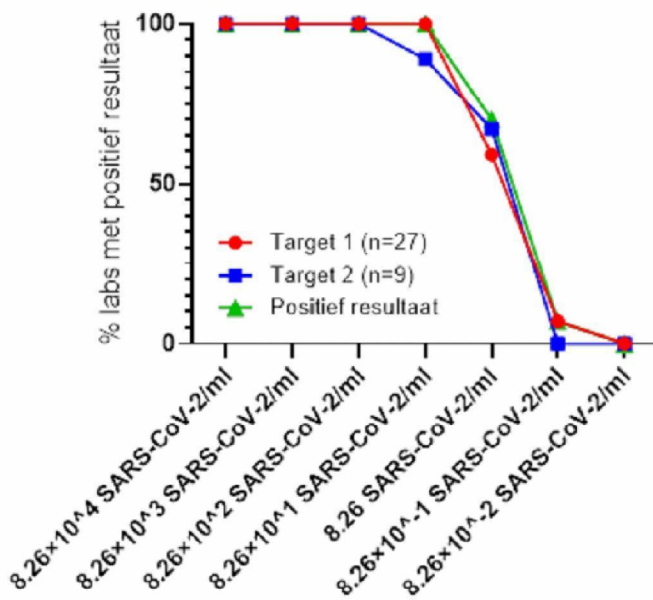
Wellicht dat jullie nog iets aan de instelling van jullie apparatuur kunnen sleutelen om een iets gevoeliger systeem te bewerkstelligen? Wellicht helpt het als het inputvolume wordt verhoogd en/of het elutievolume wordt verlaagd?

Hieronder in twee figuren weergegeven hoe alle laboratoria tot nu toe hebben gescoord met het meten van het sensitiviteitspanel

Sensitiviteitsserie SARS-CoV-2



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. 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 SARS-CoV-2 concentratie weergegeven.

Bijgevoegd de verwachte resultaten van de panels.

Nog één vraagje: Willen jullie voor de validatie van jullie Seegene apparatuur op termijn nog twee panels ontvangen, of gebruiken jullie de eerder ontvangen panels/valideren jullie de apparatuur intern?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

| Onderzoeksmedewerker



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

Centrum Infectieziekteonderzoek, Diagnostiek en laboratorium Surveillance (IDS)
Afdeling Emergenc en Endemische Virussen (EEV) | Kamernummer V4.31
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@Rijnstate.nl>

Verzonden: dinsdag 15 september 2020 12:13

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

CC: Xanten, Nicole van <[redacted] 5.1.2e @rijnstate.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rijnstate.nl>

Onderwerp: RE: Validatiepanel SARS-CoV-2

Beste [redacted] 5.1.2e

We hebben het panel in de tussentijd gebruik voor validatie van de MP96 (ipv de Seegene) die nog gevelerd moet worden. Door de toegenomen vraag naar testcapaciteit gaan wij de MP96 toch in gebruik nemen voor SARS-CoV-2 diagnostiek.

Bijgevoegd onze resultaten op de MP96.

Ik verneem graag hoe wij gepresteerd hebben.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e



Rijnstate

[redacted] 5.1.2e

| e [redacted] 5.1.2e @rijnstate.nl | www.rijnstate.nl

Locatie: Rijnstate Velp | President Kennedylaan 100, 6883 AZ Velp | Postbus 8, 6880 AA Velp

[redacted] 5.1.2e

Ontdek Rijnstate ook op [Twitter](#) [Facebook](#) [YouTube](#)

Print slim, denk aan het milieu.

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

Verzonden: dinsdag 8 september 2020 14:57

Aan: [redacted] 5.1.2e

CC: [redacted] 5.1.2e; [redacted] 5.1.2e (mil); [redacted] 5.1.2e

Onderwerp: RE: Validatiepanel SARS-CoV-2

Beste [redacted] 5.1.2e

Komende donderdag zal ik een pakket voor jullie later verzenden met daarin een specificiteits- en sensitiviteitspanel voor de validatie van de Seegene apparatuur.

Bijgevoegd de instructies over het gebruik van de panels en een rapportageformulier voor de terugkoppeling van de gevonden resultaten.

Graag zo spoedig mogelijk terugkoppelen naar [redacted] 5.1.2e @rivm.nl.

Groeten,

[redacted] 5.1.2e

Van: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @Rijnstate.nl>

Verzonden: dinsdag 8 september 2020 13:50

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

CC: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rijnstate.nl>; [redacted] 5.1.2e (mil) <[redacted] 5.1.2e @rijnstate.nl>; [redacted] 5.1.2e

<[redacted] 5.1.2e @Rijnstate.nl>

Onderwerp: Validatiepanel SARS-CoV-2

L.S.

Wij krijgen eind deze maand een Seegene voor COVID-19 diagnostiek. Graag ontvangen wij het RIVM validatiepanel voor validatie van deze apparatuur.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Medisch Moleculair Microbioloog | Medisch Microbiologisch En Immunologisch Laboratorium (MIL)



Rijnstate

5.1.2e

e

5.1.2e

[@rijnstate.nl](mailto:rijnstate@rijnstate.nl) | www.rijnstate.nl

5.1.2e

Locatie: Rijnstate Velp | President Kennedylaan 100, 6883 AZ Velp | Postbus 8, 6880 AA Velp,

Ontdek Rijnstate ook op   

 Print slim, denk aan het milieu.

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*