

To: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @sciensano.be]
Cc: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @sciensano.be; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl]
From: (10)(2e)
Sent: Tue 5/26/2020 3:14:58 PM
Subject: RE: oracol protocol
Received: Tue 5/26/2020 3:15:48 PM

Beste (10)(2e)

Hartelijk dank voor onderstaande verduidelijking.

Het probleem zit dus vermoedelijk bij feit dat we stalen

- 1) niet altijd direct na afname in koelkast (zeker niet op ijs) bewaren
- 2) pas een kleine week later in ons labo centrifugeren
- 3) 1ml verdunnen in transportmedium

Het zou fijn zijn, mocht u ons een kleine update kunnen geven over de verkregen resultaten inzake toevoegen DNA/RNA preservatief of niet?

Ik merk dat er bij sommige stalen zeer weinig speeksel verkregen wordt uit Oracol swab en begrijp dus waarom er gevraagd wordt om langer dan 1 minuut te swabben.

Ik heb uit uw conclusies gelezen dat er bij kinderen toch een lagere gevoeligheid is 62%, vnl bij lage viral load op NS en/of OP, Ct vanaf 30.

Is dit omdat kinderen geacht worden minder infectieus te zijn?

Werden alle type stalen gelijktijdig afgenomen?

Of OF pas nadat NS/OP resultaat gekend was?

Bij volwassenen zou het dan weer zeer gevoelig zijn op speeksel, hoewel de Ct waarden voor speeksel hoger liggen dan NS/OP.

Werden hier alle staaltypes gelijktijdig afgenomen?

Oracol kan dus best gebruikt worden bij mensen (volwassenen en kinderen) met hoog vermoeden van SARS COVID-19 (symptomen en dus vermoedelijke hoge viral load).

Opvolging van een infectie of re-infectie via Oracol aantonen, zal dus niet echt optimaal zijn, of ben ik hierin verkeerd?

Bedankt alvast voor uw bereidwilligheid om uw ervaring en protocol te delen.

Mvg

(10)(2e)

(10)(2e)

Scientist
Viral Diseases
National Reference Center for Measles, Mumps, Rubella, Viral Hepatitis and Human Papillomavirus

(10)(2e)



Rue Juliette Wytsmanstraat 14 • 1050 Brussels
 Laboratory adress : Rue Engelandstraat 642 • 1180 Brussels

www.sciensano.be

Please consider the environment before printing this e-mail

From: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: dinsdag 26 mei 2020 13:07
To: (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>; (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: oracol protocol

Beste (10)(2e)

Zie antwoorden hieronder tussen je vragen.

Met vriendelijke groeten,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>
Sent: dinsdag 26 mei 2020 11:09
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: oracol protocol

Beste (10)(2e)

Hartelijk dank om zo snel het protocol door te sturen.
 Ik heb toch een paar praktische vragen.

Wij gebruiken hier de Oracols zoals we steeds in routine voor mazelen, rubella en bof doen in het kader van onze NRC activiteiten.
 Staalafname met de Oracol swabs: 1 minuut staal afnemen
 Opsturen naar labo binnen de 7 dagen (kamertemperatuur)
 In labo verwerken door toevoegen 1ml PBST (+fungizone + gentamicine), vervolgens centrifugeren en 1ml aliquoteren en stockeren bij -80°C.

Ik zie dat in uw protocol vermeld staat voor COVID19:

⇒ 2 minuten staalafname

⇒ Heeft u het verschil getest tussen 1 en 2 minuten? Zoja, zag u een enorm verschil?

Dit is niet getest. 2 minuten is gedaan om voldoende materiaal te krijgen voor zowel immunologisch werk als virus detectie.

⇒ In welke tijdspanne worden stalen na afname naar labo verstuurd? Moet dit best asap, of mag er toch enige tijd overgaan (7 dagen)?

Dit is asap. Speekselmonsters worden na afname bij patiënt op ijs gezet en direct naar lab getransporteerd. Daar wordt her speeksel direct uit de spons gecentrifugeerd, verdeeld en bij -80 ingevroren. Er loopt nu bij ons een studie naar afnamemateriaal met en zonder preservatief voor RNA/DNA en bewaren bij kamertemperatuur in vergelijking met dit protocol. Resultaten worden volgende week verwacht.

⇒ De afgenomen stalen worden met coolpax naar labo verstuurd? Wordt kamertemperatuur afgeraden, indien in frigo bewaard totdat het transport plaatsheeft?

Liever in frigo bewaren dan bij kamertemperatuur. Verder, zie antwoord hierboven.

⇒ Eens in labo worden de Oracol swabs gecentrifugeerd. Wordt er dan geen buffer aan toegevoegd? Zoneen, dan is dit mogelijk het grote verschil met onze procedure.

We voegen geen buffer toe. Belangrijk is wel dat het snel na binnenkomst verwerkt en bij -80 ingevroren wordt. Of direct voor PCR verwerkt is nog beter.

Wij gebruiken hier de Easymag extractor of anders manueel via Qiagen extractie.
 Voor PCR gebruiken we ook het protocol van Corman et al.

Ik bekijk uw bevindingen nog eens nader en kom dan later mogelijks nog even bij u terug.

Alvast bedankt om mij iets te laten weten over het behandelen van de Oracol swabs zelf.

Mvg

(10)(2e)

(10)(2e)

Scientist

Viral Diseases
National Reference Center for Measles, Mumps, Rubella, Viral Hepatitis and Human Papillomavirus

(10)(2e)



Rue Juliette Wytsmanstraat 14 • 1050 Brussels
Laboratory address : Rue Engelandstraat 642 • 1180 Brussels

www.sciensano.be

Please consider the environment before printing this e-mail

From: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: maandag 25 mei 2020 23:43
To: (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>
Cc: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>; (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>
Subject: RE: oracol protocol

Dear (10)(2e)

Please find attached our protocol and results (confidentially) with Oracol oral fluid collected specimens in comparison with NP and OP swabs. Nucleic acid extraction and PCR is for all specimen types identical. If after reading you have remaining questions, please do not hesitate to contact me again. Or to discuss you results to find a solution why your results are different. By the way, we have also good results with feces.

Best regards,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>
Sent: maandag 25 mei 2020 15:21
To: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>; (10)(2e) <(10)(2e)@sciensano.be>
Subject: oracol protocol

Dear (10)(2e)

I hope you are getting well;

In the context of a study on SARS-COV-2 (with HCW), we are comparing different kinds of respiratory samples (nasopharyngeal, nasal and saliva (Oracol).

However, we did not obtained good results with Oracol;

Until now we have very few samples available for the comparison ...(and all the samples with high Ct in Nasopharyngeal ... were not detected for Oracol ...)

We have heard from you, last Wednesday, that your results were good with this device, so we would like to compare the protocol ...(also the conservation of sample)

Could you send us your protocol of preparation, sampling and condition of transportation (-20°C??)

Also good to know the extraction procedure and PCR tests that you use?

Thank you very much in advance ...

With best regards

(10)(2e)

(10)(2e)

Viral diseases – Respiratory viruses
National Influenza Centre

(10)(2e)



642, Engeland street, 1180 Brussels
www.sciensano.be

 Please consider the environment before printing this e-mail

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 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