

To: [5.1.2e] [5.1.2e]@sanquin.nl]
Cc: [5.1.2e] [5.1.2e]@rivm.nl]
From: [5.1.2e]
Sent: Tue 9/1/2020 3:43:57 PM
Subject: RE: CAS12 en RT
Received: Tue 9/1/2020 3:43:58 PM

Dank je wel [5.1.2e]

Ik haak [5.1.2e] bij RIVM aan. Zij is net begonnen bij RIVM als centraal punt voor verzamelen van allerlei informatie over de COVID-19 initiatieven die lopen en support te geven vanuit het RIVM lab waar nodig en dit in onze mogelijkheden ligt. Ze zal dan ook centraal punt zijn voor vragen van VWS.

Zodra we pooling panel gaan versturen naar [5.1.2e] haken we je aan.

We vragen nog even na bij [5.1.2e] bij RIVM die met LAMP bezig is of het initiatief voor contact met [5.1.2e] bij hem lag.

Met vriendelijke groeten,

[5.1.2e]

From: [5.1.2e] <[5.1.2e]@sanquin.nl>
Sent: dinsdag 1 september 2020 09:57
To: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Subject: Re: CAS12 en RT

Beste [5.1.2e]

Wij hebben het panel in huis en staan in nauw contact met [5.1.2e] van Sanquin diagnostiek, het is bedoeling dat de pooled sample strategie, naast de standaard PCR, ook met onze CAS12 test gedaan gaat worden. Op het moment hebben we de CAS12 test zo lopende dat hij kan worden gedaan in 1 epje/welletje/etc. We hebben inderdaad nog wel RNA nodig maar dat "probleem" zou wel eens als sneeuw voor de zon verdwijnen binnen een samenwerking die we aan het opzetten zijn. non-extractie protocol is wat naar de achtergrond gepushed door de highthroughput efforts maar is voor de strip/POC test inderdaad wel van belang.

wbt de enzymen, ik dacht dat RIVM zelf die opdracht aan [5.1.2e] had gegeven, maar dat is klaarblijkelijk niet zo.

groet

[5.1.2e]

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Verzonden: maandag 31 augustus 2020 23:02
Aan: [5.1.2e]
Onderwerp: RE: CAS12 en RT

Best [5.1.2e]

Dank voor de update. Hadden jullie nou ook de RIVM EQA panels gekregen voor testen in jullie LAMP protocol? Anders kan dat alsnog. Het zou mooi zijn, want dan hebben we ook een direct vergelijk met wat andere labs aan [5.1.2e] diagnostiek gebruiken.

Uit het paper begrijp ik dat er geëxtraheerd RNA nodig is. Wordt er nog aan een non-extractieprotocol gewerkt?

Ik heb 5.1.2e van TNO gevraagd naar hun status wat betreft productie enzymen.

Voor poolen heb ik via 70K groep contact met 5.1.2e bij Sanquin. Voor labs die gaan poolen hebben we op RIVM panel gemaakt. Ook weer om presteren tussen labs te kunnen vergelijken. 5.1.2e zal dat zeker uittesten, maar misschien ook wat voor jou LAMP – Cas12 protocol.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@sanquin.nl>

Sent: vrijdag 28 augustus 2020 10:12

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

Subject: CAS12 en RT

Beste 5.1.2e

Even een mail om aan te geven dat wij inmiddels de RT-LAMP-CAS12 test prima hebben lopen (en geoptimaliseerd) en op een redelijk aantal klinische samples van verschillende centra hebben uitgevoerd (zie gesubmitte paper, ook te zien op medrxiv: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.07.27.20147249v1>).

In onze discussies hebben jullie aangegeven dat 5.1.2e de Reverse transcriptase enzymen gaat produceren om onafhankelijk te zijn van NEB of andere producenten. Wij zouden zeer graag deze RT enzymen willen testen om te zien of onze CAS12 test ook werkt met deze RT enzymen. Zou dit mogelijk zijn? Wij produceren zelf alle CAS eiwitten en die knowhow is misschien ook interessant voor 5.1.2e? Een en ander doen we binnen Sanquin (research en diagnostiek, ook met gepoolde samples in het achterhoofd) maar ook met partners (bijvoorbeeld 5.1.2e). Ik hoor graag je gedachten.

Mvg

5.1.2e



Disclaimer: <http://www.sanquin.nl/e-maildisclaimer>

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

Disclaimer: <http://www.sanquin.nl/e-maildisclaimer>