

To: [redacted] [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@gddiergezondheid.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@wur.nl; [redacted] [redacted] [redacted]@bravis.nl
From: [redacted]
Sent: Mon 9/14/2020 2:45:56 PM
Subject: RE: URGENT - documenten voor pooling EQA - graag controleren
Received: Mon 9/14/2020 2:46:08 PM
[Instructie poolen sensitiviteits panel SARS-CoV-2 - ronde 1 CONCEPT versie 2](#) [redacted].doc

Hoi [redacted]
 Paar minipuntjes. Geen commentaar op excel

Gr
 [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Verzonden: maandag 14 september 2020 16:28
Aan: [redacted] <[redacted]@gddiergezondheid.nl>; [redacted] <[redacted]@wur.nl>; [redacted] <[redacted]@bravis.nl>; [redacted] <[redacted]@umcutrecht.nl>
Onderwerp: RE: URGENT - documenten voor pooling EQA - graag controleren
Urgentie: Hoog

Beste collega's,
 Bijgevoegd de voor mij dan finale versie van instructie en rapportage document.
 Eens zo?
 Dan kunnen we morgen gaan beginnen met versturen.
 Met vriendelijke groeten,

[redacted]

From: [redacted] <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
Sent: maandag 14 september 2020 12:44
To: [redacted] <[redacted]@wur.nl>; [redacted] <[redacted]@bravis.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@umcutrecht.nl>
Subject: RE: URGENT - documenten voor pooling EQA - graag controleren

Beste [redacted] en allen

Wij ontvangen de monsters van de GGD teststraten [meestal in transportmedium, soms in [verdunde] lysisbuffer]. Dus opties 2 resp. 4 van [redacted] Bij aankomst in ons lab worden de monsters verwerkt in een lateral flow kast en worden onverdund ingezet voor isolatie. Bij poolen worden de monsters onverdund samengevoegd en het gepoolde monster wordt ingezet voor isolatie.

Ik heb bij de berekening van de sensitiviteit van de gepoolde monsters derhalve ook geen additionele verdunning toegepast. Ik ben er van uitgegaan dat de monsters die rechtstreeks in de individuele PCR gaan ook zonder verdere verdunning in de pool gaan. De verdunning in de berekening van de sensitiviteit is dan de poolgrootte [bij pool van 6 een verdunning van 6, etc.].

De beschrijving en spreadsheet, met de daarin geplaatste opmerkingen, zijn wat mij betreft ook duidelijk. Ik zal ze ook nog even doorsturen naar onze lab staf. Als er verdere suggesties terugkomen laat ik dat nog weten.

Groetend,

[redacted]

Van: 5.1.2e <5.1.2e@wur.nl>
Verzonden: maandag 14 september 2020 11:18
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@bravis.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: RE: URGENT - documenten voor pooling EQA - graag controleren

Hoi,

De werkwijze is volgens mij bij alle pandemielabs/poollabs anders. Bij WBVR worden de swabs in de bemonsteringsstraat direct in een 1:1 verdunde lysisbuffer gedaan. Bij aankomst op het lab wordt uit de buis een deel van het monster (in een LAFkast) uitgevuld en gaat daarna zo de isolatierobot in.

Wanneer we de monsters krijgen voor de pool RZO zullen we de pools maken, en vervolgens 1:1 in lysisbuffer in de isolatierobot zetten (we moeten lyseren om een isolatie te doen, dat is 1:1 standaard in onze isolatierobot). Normaal gesproken testen we dus gevoeliger.

Ik vond de beschrijvingen verder duidelijk.

Groet, 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@bravis.nl>
Sent: maandag 14 september 2020 9:51
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@gddiergezondheid.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@wur.nl>
Subject: RE: URGENT - documenten voor pooling EQA - graag controleren

Hi 5.1.2e

Zie onder mijn commentaar.

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Verzonden: zondag 13 september 2020 12:37
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@bravis.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@umcutrecht.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@gddiergezondheid.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@wur.nl>
Onderwerp: URGENT - documenten voor pooling EQA - graag controleren
Urgentie: Hoog

*** DIT IS EEN EXTERNE EMAIL: klik niet op een link of open geen bijlage tenzij je de afzender vertrouwt. ***

Beste 5.1.2e

Dank jullie wel voor commentaar en suggesties. Door allerlei akkevietjes met andere SARS-CoV-2 diagnostiek zaken kon ik er niet eerder op terug komen.

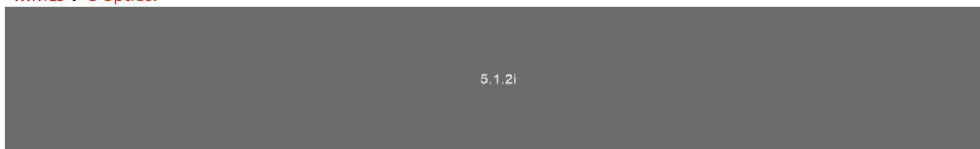
Ik kan vraag toevoegen in rapportagesheet of monsters voor poolen met lysisbuffer zijn gemengd en in welke verhouding of dat de originele monsters zijn gemengd voor poolen. Voor panelproductie en QC hebben we het laatste gedaan. Maakt idd wel uit omdat je monster bij 1:1 voorverdunnen met lysisbuffer dan een factor 2 meer verdund. Bij pool van 5 wordt het dan 1:10 ipv 1:5, en bij pool van 10 wordt het 1:20 ipv 1:10. Ik denk dat in de berekeningen door 5.1.2e jaar niet vanuit gegaan is. Labs die al iets van eigen validatie hebben doorgegeven aan mij zitten ook op de lijn die wij met QC panel gevolgd hebben, dus niet voorverdunnen met lysisbuffer. 5.1.2e klopt dat voor jou pooling methode?

Ik denk dan ook dat de instructie misschien specifiek moet zijn. Dat de aangeleverde monsters direct gepoold moeten worden zonder een voorverdunding in lysisbuffer. En dat na pooling in het standaardprotocol voor PCR dan een volume van de gepoolde monsters gemengd wordt met lysisbuffer.

Hmm, ik denk dat je die samplesamenstelling in je pool robots wil hebben, die je ook voor je normale workflow gebruikt. NI. Lysisbuffer is zwaarder, anders wb conductiviteit etc, wat effect kan hebben op het pipetteren d.m.v. een robot. Ik zou het liefst zo min mogelijk van de normale workflow willen afwijken, dus ook niet na polen verdunnen.

Het grote verschil tussen MML en pandemielabs is vlg mij het volgende: (correct me if I'm wrong @ 5.1.2e)

- MMLs → 3 opties:



- Pandemie labs krijgen (zover ik weet) de uitgevulde lysisbuizen via LCH, en hebben dus ook geen verdunning (optie 3, maar dan Roche MP96 external lysis buffer).

Als we dus in het panel (geïnactiveerde) samples hebben, zonder lysisbuffer, dan zullen alleen de labs die optie 2 gebruiken 2x "gevoeliger" zijn dan de labs die de andere opties doen. 5.1.2a Dus los van het feit dat we weten dat de rondzending geïnactiveerde samples bevat, moet je ze naar mijn idee toch behandelen als een normaal sample en dus inactiveren volgens een eigen protocol. Met die gedacht zou ik uit gaan van de resultaten van labs die strategie 1,3 en 4 gebruiken (dus nog lysisbuffer gaan toevoegen de consensus zou moeten zijn, en de labs die strategie 2 volgen min. zo gevoelig moeten zijn.

Ik pak 5.1.2e hier nog even in mee voor zijn uitgangspunten bij opstellen van het poolen document en 5.1.2e omdat zij al poolen. Ik heb voor hen de docs met jullie commentaar en suggesties bijgevoegd.

De panels zijn gecodeerd en de panelmonsters ook. Het sensitiviteitspanel voor ongepoold testen zit in grijs boxje en de 60 poolingmonsters komen in een doosje. Beiden zijn gelabeld met eigen code en de panelmonsters overeenkomstig. Dat zou geen verwarring op moeten leveren.

Zodra we data van meerdere labs binnen hebben kunnen we pas aangeven welk monster als educational aangemerkt moet worden. Voor sensitiviteitspanel weten we dat wel zo ongeveer. Vraag is of we per poolgrootte een label educational moeten geven. Eis voor sensitiviteitspanel is dat monster met 10x hogere concentratie als het educational monster opgepikt moet worden. Dat ook voor pools laten gelden ongeacht poolgrootte? **Yes, minimale gevoeligheid die we willen behalen voor een diagnose moet onafhankelijk van poolgrootte zijn wat mij betreft.**

Distributie panels staat op rol voor deze week. Dan moeten we het hierover wel eens zijn. Dus graag asap antwoord op deze email zodat ik de documenten af kan maken. Dan pas kunnen de panels verstuurd worden.

Of moet dit eerst nog in de poolgroep besproken worden?

Hoor het graag.

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

Deze mail is beveiligd verzonden met KPN Secure Mail. Zie voor meer informatie het Privacy Statement op de website van het Bravis ziekenhuis.

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook

verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortvloeiende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

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

De informatie opgenomen in dit bericht kan vertrouwelijk zijn en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u dit bericht onterecht ontvangt, wordt u verzocht de inhoud niet te gebruiken en de afzender direct te informeren door het bericht te retourneren. Het Universitair Medisch Centrum Utrecht is een publiekrechtelijke rechtspersoon in de zin van de W.H.W. (Wet Hoger Onderwijs en Wetenschappelijk Onderzoek) en staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel voor Midden-Nederland onder nr. 30244197.

Denk s.v.p aan het milieu voor u deze e-mail afdrukt.

This message may contain confidential information and is intended exclusively for the addressee. If you receive this message unintentionally, please do not use the contents but notify the sender immediately by return e-mail. University Medical Center Utrecht is a legal person by public law and is registered at the Chamber of Commerce for Midden-Nederland under no. 30244197.

Please consider the environment before printing this e-mail.