

To: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>
From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: Tue 5/19/2020 3:20:08 PM
Subject: RE: massaspectrometrie-gebaseerde SARS-CoV-2 diagnostiek
Received: Tue 5/19/2020 3:20:09 PM

Hoi (10)(2e)

Ik kom morgen even bij je op de lijn.

Met vriendelijke groet / Sincerely

(10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
 (10)(2e)
 (10)(2e)
 (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

RIVM - Centrum Veiligheid
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven
 Postbus 1, 3720 BA Bilthoven



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

<https://www.rivm.nl/nieuws/sneltesten-niet-betrouwbaar>

From: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>
Sent: dinsdag 19 mei 2020 16:05
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: massaspectrometrie-gebaseerde SARS-CoV-2 diagnostiek

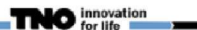
Ha (10)(2e)

Mooi dat je ons eventueel/hopelijk van monsters zou kunnen voorzien! In principe kunnen we alle soorten swabs gebruiken, maar liefst zonder BSA erin. De methodiek zoals we die inmiddels hebben opgezet ziet er goed uit: in een SARS-CoV-2 kweek kunnen we zeer goed een aantal specifieke target peptiden meten, zowel op een Orbitrap als ook op een reguliere triple-quad. Laat aub weten wat je van ons nodig hebt.

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)
 Principal Scientist
 Department of CBRN Protection
 Member of OPCW Scientific Advisory Board
 T (10)(2e)
 M (10)(2e)
 E (10)(2e)@tno.nl



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. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

Van: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Verzonden: Thursday, May 14, 2020 1:14 PM
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>
CC: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Onderwerp: RE: massaspectrometrie-gebaseerde SARS-CoV-2 diagnostiek

Beste (10)(2e)

Nogmaals dank dat je ons contacteert om bij te dragen aan jullie onderzoek.

Voor zover ik kan overzien, vindt er binnen het RIVM geen onderzoek plaats naar diagnostiek op basis van massaspectrometrie. De huidige crisis biedt natuurlijk een goede kans om daar onderzoek op in te zetten dus ik begrijp jullie interesse goed. Ik heb zelf nog wel wat vragen over de complementariteit van deze aanpak ten opzichte van andere methoden. Methoden gebaseerd op PCR lijken een hoge gevoeligheid en specificiteit te hebben en zijn mogelijk ook in staat mutaties op te pikken. Voor snelle diagnostiek verwacht ik ook nog wel wat ontwikkeling in testkits op basis van bloed en speeksel. Maar ik hoor graag jullie beweegredenen om in te zetten op MS.

Mocht er behoefte zijn om jullie aanpak breder uit te rollen, denk ik graag mee over mogelijkheden om jullie verder te helpen, eventueel met inzet van onze massaspectrometers.

We willen jullie proberen te helpen en te voorzien van monstermateriaal van patiënten, ik heb daarom mijn collega (10)(2e) (10)(2e) meegenomen in cc. Welk materiaal en hoeveel zouden jullie nodig hebben?

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

From: (10)(2e) (10)(2e)
Sent: woensdag 13 mei 2020 09:26
To: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>
Subject: RE: massaspectrometrie-gebaseerde SARS-CoV-2 diagnostiek

Beste (10)(2e)

Bedankt voor je bericht en je vraag. Ik ga even met een paar collega's overleggen en kom er dan bij je op terug.

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

.....
 (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)
 Head of Department of Product Composition
 National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)
 Centre for Health Protection
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
 3721 MA Bilthoven, the Netherlands

.....
 (10)(2e)@rivm.nl
 tel. (10)(2e) or (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>

Sent: donderdag 7 mei 2020 11:21

To: (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@tno.nl>

Subject: massaspectrometrie-gebaseerde SARS-CoV-2 diagnostiek

Geachte heer (10)(2e)

Ik heb via een TNO collega uw naam doorgekregen als mogelijk geïnteresseerde in massaspectrometrie-gebaseerde SARS-CoV-2 diagnostiek. Binnen TNO loopt er momenteel het zogenaamde Brains for Corona (B4C) initiatief, bestaande uit een aantal projecten gericht op Corona-tegenmaatregelen, waaronder een drietal op het gebied van complementaire diagnostiek. Een daarvan is gericht op massaspectrometrische analyse van specifieke fragmenten van een SARS-CoV-2 eiwit; trekker van dit project is (10)(2e) senior microbioloog. Het beoogde resultaat is een massaspectrometrische assay, die minder gevoelig zal zijn voor virus mutaties en daardoor uitermate geschikt is om onverhoopte, toekomstige uitbraken met aan SARS-CoV-2 gerelateerde virussen mee te detecteren. Het project loopt zeer voorspoedig en momenteel kunnen we in een gekweekt SARS-CoV-2 monster uitstekend de target virale peptiden detecteren. Vraag aan u is: lopen er binnen RIVM soortgelijke initiatieven voor SARS-CoV-2 diagnostiek gebaseerd op massaspectrometrie en zo ja, bestaat er de behoefte om op dat gebied samen te werken? Momenteel lopen we tegen het feit aan dat we binnenkort met 'echte' patient samples aan de slag willen gaan. Weet u of RIVM daar een rol zou kunnen spelen in het verkrijgen van dergelijke monsters?

Alvast bedankt voor uw reactie en wees vooral zo vrij deze mail te delen met geïnteresseerde RIVM collega's,
Daan Noort

(10)(2e) (10)(2e)

Principal Scientist

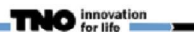
Department of CBRN Protection

Member of OPCW Scientific Advisory Board

T (10)(2e)

M (10)(2e)

E (10)(2e)@tno.nl



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. TNO accepts no liability for the content of this e-mail, for the manner in which you use it and for damage of any kind resulting from the risks inherent to the electronic transmission of messages.

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