To: 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Tue 5/19/2020 10:29:51 AM
Subject: FW: vraag ivm serologie assay evaluatie plannen RIVM
Received: Tue 5/19/2020 10:29:52 AM

Hi 5.1.2e

Ik kreeg deze mail over multiplex serologie naar aanleiding van onze vergelijking van RT-PCR kits. Misschien dat jullie hier op kunnen/willen reageren?

Vriendelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
5.1.2e

Department Immune Mechanisms (IMM)
Centre for Immunology of Infectious diseases and Vaccines (IIV)
National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | 5.1.2e
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

T (+31) 030 5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl

https://www.linkedin.com/in/ 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @meso-scale.com>
Sent: dinsdag 19 mei 2020 11:57
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: vraag ivm serologie assay evaluatie plannen RIVM

Geachte,

Ik las uw RT-PCR comparison kit paper voor COVID-19 en vroeg me af of er ook plannen zijn om serologische testen te gaan evalueren binnen het RIVM?

Mijn naam is 5.1.2e, ik ben 5.1.2e voor een immunoassay platform genaamd Meso Scale Discovery (www.mesoscale.com).
Er zijn reeds tal van ELISA kits ondertussen op de markt, echter de assay waar wij momenteen aan werken is een multiplex assay die verschillende SARS-Cov 2 antigenen combineert plus een aantal andere corona virus antigenen (SARS, MERS, Flu)

Deze assay wordt momenteel gevalideerd en de eerste resultaten op SARS-Cov2 positieve en negatieve samples leert ons dat de immuunrespons complex is en dat een multiplex analyse op basis van de verschillende antigenen beter in staat is om False Positives en False negatives op te pikken. Zo zijn er SARS-Cov2 positieve samples die een lage immuunrespons vertonen en in de range zitten van de hogere SARS-Cov2 negatieve samples. Uit onderzoek blijkt dat de antibody respons die we oppikken wel degelijk specifiek is en dit hebben we kunnen bepalen door cluster plots gebruikmakend van de multiplex analyse. Dergelijke data kan men niet bepalen met de standaard IgG single plex ELISA kits die slechts een deel van het verhaal brengen. Doordat we samples ook simultaan meten op SARS, MERS en nog andere gerelateerde antigenen, kunnen we de specificiteit nog verhogen.

Bij deze vroeg ik me af of deze experimenten en (nog niet gepubliceerde data) relevant kan zijn voor u binnen het RIVM?
We zijn nl op zoek naar onderzoeksinstituten die mee willen werken aan populatieonderzoek gebruikmakend van onze multiplex assay. Deze zal ook ingezet worden om vaccine efficientie te bepalen.

Mocht er interesse zijn, dan hoor ik het graag, dan organiseren we een call en breng ik u in contact met mijn Engelse collega die dit initiatief coordineert in Europa.
We zijn reeds in contact met verschillende Europese onderzoeksinstellingen

Alvast bedankt,
Mvg

5.1.2e
5.1.2e

Mobile: 5.1.2e
5.1.2e @meso-scale.com

MSD Customer Service: 5.1.2e @mesoscale.com
MSD Scientific Support: 5.1.2e @mesoscale.com

Website: www.mesoscale.com
1601 Research Boulevard Rockville, MD 20850-3126
Main Telephone: +1.240- 5.1.2e Fax: +1.240 5.1.2e

==========

This electronic message transmission and any attachments are confidential and/or proprietary and may constitute legally privileged information of Meso Scale Diagnostics, LLC. The information is intended for solely the use of " 5.1.2e @rivm.nl" . If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or the taking of any action in reliance of this information is strictly prohibited. You are not authorized to retain it in any form nor to re-transmit it, and you should destroy this email immediately.

If you have received this electronic transmission in error, please notify us by telephone (5.1.2e or by electronic mail to the sender of this email, " 5.1.2e " , immediately.

==========