

**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** Thur 1/21/2021 1:44:14 PM  
**Subject:** RE: Immunological Response Factors to SARS-CoV-2 in Acquired Immunity  
**Received:** Thur 1/21/2021 1:44:14 PM

Hoi [redacted]

Zo'n kit zat er aan te komen.  
 Als je mee wilt doen aan webinar, dan is dat prima.  
 Neem aan dat het gratis is?

Geldt ook voor anderen.

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 21 januari 2021 11:58  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Immunological Response Factors to SARS-CoV-2 in Acquired Immunity

Zie in onderstaande mail/uitnodiging van BioRad m.b.t. hun Bio-Plex Pro SARS-COV2 serologie test en een webinar over de immuun response van SARS-CoV-2.  
 Wellicht nog interessant.

Groet, [redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@bio-rad.com>  
**Sent:** donderdag 21 januari 2021 09:49  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@bio-rad.com>  
**Subject:** Immunological Response Factors to SARS-CoV-2 in Acquired Immunity

Dag [redacted]

Hoe is het bij het RIVM?

Hier komen we de dagen nog wel door, zij het voornamelijk thuis \*

[redacted] ik wilde je een aantal dingen voorleggen.

Over ongeveer een maand komt een Bio-Plex Pro SARS-COV2 serologie test van ons op de markt. Deze test is een bead-based xMAP multiplex immunoassay (Luminex-technologie) en bestaat uit 3 panels om ofwel IgG-, IgM- of IgA-antilichamen te detecteren die één van de volgende analyten herkennen:

SARS-CoV-2 Spike S1, SARS-CoV-2 Spike S2, SARS-Cov-2 RBD en Sars-CoV-2 N.

Hieronder staan enkele specificaties van deze nieuwe assay uitgelicht die voor jullie van waarde kunnen zijn:

- Klein sample-volume (5 µl per test)
- Snel en eenvoudig protocol (resultaten in <3 uur)
- Uitstekende specificiteit en gevoeligheid
- Hoge reproduceerbaarheid (intra-assay CV <5% en inter-assay CV <4%)
- Compatibel met elk BioPlex- of Luminex systeem

Ik heb ook een bulletin in de attachment bijgesloten voor wat meer achtergrondinformatie. De test is vooral bedoeld om in kaart te brengen hoeveel mensen zijn blootgesteld aan SARS-Cov-2, maar ook om te seroprevalentie te bestuderen.

Daarnaast verzorgt Bio-Rad op 9 februari een webinar over de immuun response van SARS-CoV-2. Hier worden een aantal nuttige zaken besproken die voor jullie erg interessant kunnen zijn. Zie hieronder de informatie en link voor registratie voor deze webinar. Je mag deze email ook intern naar geïnteresseerden doorsturen.

**Webinar link (Registration page):**

<https://info.bio-rad.com/Bio-Plex-Webinar-6.html>

**The panel will:**

- Discuss the immune response to SARS-CoV-2, both in the context of natural exposure to the virus as well as induced immunity from vaccination.
- Review several publications that have reported the varying duration of acquired immunity.
- Discuss the underlying mechanisms of the adaptive immune response, including lymphocyte activity, cytokine and chemokine activity, and the effects of pre-existing conditions and immune history - the factors that contribute to the longevity and duration of immunity.
- Investigate the relationship between symptom severity and longevity of acquired immunity.

**Customers will learn about:**

- SARS-CoV-2 virion and ACE2 binding
- Initiation of the adaptive response
- T- and B-lymphocyte maturity
- B-lymphocyte conversion to memory and plasma cells
- Factors that affect the duration of acquired immunity

Ik hoor graag of deze assays en de webinar voor het RIVM interessant zijn.

Succes 5.1.2e en blijf gezond!

Vriendelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e

Bio-Rad Laboratories B.V.

T:

06 5.1.2e

E: 5.1.2e [@bio-rad.com](mailto:5.1.2e@bio-rad.com)

[www.discover.bio-rad.com](http://www.discover.bio-rad.com)