

**To:** 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @rivm.nl]  
**From:** 5.1.2e 5.1.2e  
**Sent:** Sun 1/12/2020 7:14:23 PM  
**Subject:** Re: WUHAN coronavirus diagnostic effort  
**Received:** Sun 1/12/2020 7:14:36 PM

Ja kan, heeft 5.1.2e gemaakt. Maar 5.1.2e wilde het niet steunen....  
 Zal hem morgen vragen

Relatie Berlijn met bedrijf is ook wel een beetje een ding. Reagentia en "kit" worden niet door 5.1.2e geproduceerd

On 12 Jan 2020, at 20:12, 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl> wrote:

Hoi,

Ik bedoelde alignment van bestaande gepubliceerde testen tegen de sequenties? Dat is er al wel? Ter overbrugging tot advies uit berlijn komt voor specifieke testen?  
 Zou mooi zijn als je dat binnen evd kan delen?

Ik begreep dat 5.1.2e juist allerlei pos controles uit sarbeco groep al had geproduceerd (range die de groep covert) bij de eerste signalen uit Wuhan? Hun kenya virus is meest verwant...

Fijne aVond

Gr 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>

**Datum:** 12 januari 2020 om 20:06:00 CET

**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

**Onderwerp:** Re: WUHAN coronavirus diagnostic effort

Ja, plan is om deze week een hoop gedaan te hebben en tweede helft vd week iets te sharen. Toegang tot virus nog wel een ding. 5.1.2e wil nu valideren met SARS (cross rx) en controle template dus nog niet optimaal. Wuhan virology geeft aan mee te willen doen, hebben virus en pt materiaal maar situatie uiterst complex. Inmiddels zijn er van 3 of 4 labs sequenties, verschillen die wschl door platform verschillen worden verklaard, sloppy sequenties etc

On 12 Jan 2020, at 20:03, 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl> wrote:

Ja he. En onverstandig zo isoleer je je nog meer.  
 Who zal anders liggen. EVD-labnet is strict genomen EU.

Als je een vergelijking hebt van gepubliceerde testen tegen de wuhan genoom kan ik dat delen via evd. Spaart ze werk. Ik hoor het wel

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>

**Datum:** 12 januari 2020 om 19:36:56 CET

**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

**Onderwerp:** Re: WUHAN coronavirus diagnostic effort

Wel bizar...toruwens

On 12 Jan 2020, at 19:35, 5.1.2e <5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl> wrote:

5.1.2e 5.1.2e heeft aangegeven ivm brexit niet te ondersteunen. Vandaar dat ze niet in evd mail stond.

Gr 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>  
**Datum:** 12 januari 2020 om 19:17:23 CET  
**Aan:** 5.1.2e @auth.gr <5.1.2e @auth.gr>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e <5.1.2e @inmi.it>, 5.1.2e <5.1.2e <5.1.2e @inmi.it>, 5.1.2e @mcp.gov.ba <5.1.2e @mcp.gov.ba>, 5.1.2e @mcp.gov.ba <5.1.2e @mcp.gov.ba>, 5.1.2e @hotmail.com <5.1.2e @hotmail.com>, 5.1.2e @yahoo.com <5.1.2e @yahoo.com>, 5.1.2e @hzjz.hr <5.1.2e @hzjz.hr>, 5.1.2e @hzjz.hr <5.1.2e @hzjz.hr>, 5.1.2e @hzjz.hr <5.1.2e @hzjz.hr>, 5.1.2e @hzjz.hr <5.1.2e @hzjz.hr>, 5.1.2e @hzjz.hr <5.1.2e @hzjz.hr>, 5.1.2e @bfm.hr <5.1.2e @bfm.hr>, 5.1.2e @gmail.com <5.1.2e @gmail.com>, 5.1.2e @sujchbo.cz <5.1.2e @sujchbo.cz>, 5.1.2e @ssi.dk <5.1.2e @ssi.dk>, 5.1.2e @ssi.dk <5.1.2e @ssi.dk>, 5.1.2e @ssi.dk <5.1.2e @ssi.dk>, 5.1.2e @ssi.dk <5.1.2e @ssi.dk>, 5.1.2e @thl.fi <5.1.2e @thl.fi>, 5.1.2e @sante.gouv.fr <5.1.2e @sante.gouv.fr>, 5.1.2e @nnk.gov.hu <5.1.2e @nnk.gov.hu>, 5.1.2e @nnk.gov.hu <5.1.2e @nnk.gov.hu>, 5.1.2e @inmi.it <5.1.2e @inmi.it>, 5.1.2e @gmail.com <5.1.2e @gmail.com>, 5.1.2e @gov.mt <5.1.2e @gov.mt>, 5.1.2e @mail.ru <5.1.2e @mail.ru>, 5.1.2e @cspchisinau.md <5.1.2e @cspchisinau.md>, 5.1.2e @mail.ru <5.1.2e @mail.ru>, 5.1.2e @gmail.com <5.1.2e @gmail.com>, 5.1.2e @ansp.md <5.1.2e @ansp.md>, 5.1.2e @rivm.nl <5.1.2e @rivm.nl>, 5.1.2e @rivm.nl <5.1.2e @rivm.nl>, 5.1.2e @rivm.nl <5.1.2e @rivm.nl>, 5.1.2e @helsedir.no <5.1.2e @helsedir.no>, 5.1.2e @helsedir.no <5.1.2e @helsedir.no>, 5.1.2e @helsedirektoratet.no <5.1.2e @helsedirektoratet.no>, 5.1.2e @helsedirektoratet.no <5.1.2e @helsedirektoratet.no>, 5.1.2e @pzh.gov.pl <5.1.2e @pzh.gov.pl>, 5.1.2e @pzh.gov.pl <5.1.2e @pzh.gov.pl>, 5.1.2e @pzh.gov.pl <5.1.2e @pzh.gov.pl>, 5.1.2e @batut.org.rs <5.1.2e @batut.org.rs>, 5.1.2e @batut.org.rs <5.1.2e @batut.org.rs>, 5.1.2e @batut.org.rs <5.1.2e @batut.org.rs>, 5.1.2e @isciii.es <5.1.2e @isciii.es>, 5.1.2e @isciii.es <5.1.2e @isciii.es>, 5.1.2e @isciii.es <5.1.2e @isciii.es>, 5.1.2e @isciii.es <5.1.2e @isciii.es>, 5.1.2e @isciii.es <5.1.2e @isciii.es>, 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se <5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se>, 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se <5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se>, 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se <5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se>, 5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se <5.1.2e @folkhalsomyndigheten.se>, 5.1.2e @phe.gov.uk <5.1.2e @phe.gov.uk>, 5.1.2e @dh.gsi.gov.uk <5.1.2e @dh.gsi.gov.uk>, 5.1.2e @phe.gov.uk <5.1.2e @phe.gov.uk>, 5.1.2e @phe.gov.uk <5.1.2e @phe.gov.uk>, 5.1.2e @phe.gov.uk <5.1.2e @phe.gov.uk>, 5.1.2e @phe.gov.uk <5.1.2e @phe.gov.uk>, 5.1.2e @phe.gov.uk <5.1.2e @phe.gov.uk>, 5.1.2e @wales.nhs.uk <5.1.2e @wales.nhs.uk>, 5.1.2e @wales.nhs.uk <5.1.2e @wales.nhs.uk>, 5.1.2e @nhs.net <5.1.2e @nhs.net>, 5.1.2e @ages.at <5.1.2e @ages.at>, 5.1.2e @ages.at <5.1.2e @ages.at>, 5.1.2e @terviseamet.ee <5.1.2e @terviseamet.ee>, 5.1.2e @terviseamet.ee <5.1.2e @terviseamet.ee>, 5.1.2e @terviseamet.ee <5.1.2e @terviseamet.ee>, 5.1.2e @terviseamet.ee <5.1.2e @terviseamet.ee>, 5.1.2e @terviseamet.ee <5.1.2e @terviseamet.ee>, 5.1.2e @insem.fr <5.1.2e @insem.fr>, 5.1.2e @insem.fr <5.1.2e @insem.fr>, 5.1.2e @insem.fr <5.1.2e @insem.fr>, 5.1.2e @intraDef.gouv.fr <5.1.2e @intraDef.gouv.fr>

< 5.1.2e @intradef.gouv.fr>, 5.1.2e @intradef.gouv.fr  
 5.1.2e @intradef.gouv.fr>, 5.1.2e @intradef.gouv.fr  
 5.1.2e @intradef.gouv.fr>, 5.1.2e @intradef.gouv.fr  
 5.1.2e @intradef.gouv.fr>, 5.1.2e @intradef.gouv.fr < 5.1.2e  
 5.1.2e @intradef.gouv.fr>, 5.1.2e @staff.uni-marburg.de < 5.1.2e @staff.uni-marburg.de>,  
 5.1.2e @bundeswehr.org>, 5.1.2e @bundeswehr.org  
 5.1.2e @bundeswehr.org>, 5.1.2e @fii.de < 5.1.2e @fii.de>,  
 5.1.2e @fii.de < 5.1.2e @fii.de>, 5.1.2e @med.auth.gr>,  
 5.1.2e @med.uoa.gr < 5.1.2e @med.uoa.gr>, 5.1.2e @iss.it < 5.1.2e @iss.it>,  
 5.1.2e @izspb.it < 5.1.2e @izspb.it>, 5.1.2e @izspb.it  
 5.1.2e @izspb.it>, 5.1.2e @izsler.it < 5.1.2e @izsler.it>,  
 5.1.2e @izsler.it < 5.1.2e @izsler.it>, 5.1.2e @nvspl.it  
 5.1.2e @nvspl.it>, 5.1.2e @erasmusmc.nl>, 5.1.2e @erasmusmc.nl  
 5.1.2e @erasmusmc.nl>, 5.1.2e @fhi.no < 5.1.2e @fhi.no>,  
 5.1.2e @fhi.no < 5.1.2e @fhi.no>, 5.1.2e @fhi.no < 5.1.2e @fhi.no>,  
 5.1.2e @fhi.no < 5.1.2e @fhi.no>, 5.1.2e @vetinst.no  
 5.1.2e @vetinst.no>, 5.1.2e @vetinst.no < 5.1.2e @vetinst.no>,  
 5.1.2e @vetinst.no>, 5.1.2e @vetinst.no < 5.1.2e @vetinst.no>,  
 5.1.2e @piwet.pulawy.pl < 5.1.2e @piwet.pulawy.pl>,  
 5.1.2e @piwet.pulawy.pl < 5.1.2e @piwet.pulawy.pl>, 5.1.2e @insa.min-saude.pt  
 5.1.2e @insa.min-saude.pt>, 5.1.2e @insa.min-saude.pt>,  
 5.1.2e @mf.uni-lj.si < 5.1.2e @mf.uni-lj.si>, 5.1.2e @mf.uni-lj.si < 5.1.2e @mf.uni-  
 lj.si>, 5.1.2e @mf.uni-lj.si < 5.1.2e @mf.uni-lj.si>,  
 5.1.2e @osakidetza.eus < 5.1.2e @osakidetza.eus>,  
 5.1.2e @osakidetza.eus < 5.1.2e @osakidetza.eus>,  
 5.1.2e @osakidetza.eus  
 5.1.2e @osakidetza.eus>, 5.1.2e @gmail.com  
 5.1.2e @gmail.com>, 5.1.2e @osakidetza.eus  
 5.1.2e @osakidetza.eus>, 5.1.2e @osakidetza.eus  
 5.1.2e @osakidetza.eus>, 5.1.2e @bioef.org < 5.1.2e @bioef.org>,  
 5.1.2e @bioef.org < 5.1.2e @bioef.org>, 5.1.2e @babs.admin.ch  
 5.1.2e @babs.admin.ch>, 5.1.2e @babs.admin.ch < 5.1.2e @babs.admin.ch>,  
 5.1.2e @babs.admin.ch < 5.1.2e @babs.admin.ch>, 5.1.2e @babs.admin.ch  
 5.1.2e @babs.admin.ch>, 5.1.2e @babs.admin.ch  
 5.1.2e @babs.admin.ch>, 5.1.2e @babs.admin.ch  
 5.1.2e @babs.admin.ch>, 5.1.2e @sciensano.be < 5.1.2e @sciensano.be>,  
 5.1.2e @abv.bg < 5.1.2e @abv.bg>, 5.1.2e @abv.bg < 5.1.2e @abv.bg>,  
 5.1.2e @ncipd.org < 5.1.2e @ncipd.org>, 5.1.2e @yahoo.com < 5.1.2e @yahoo.com>,  
 5.1.2e @gmail.com < 5.1.2e @gmail.com>, 5.1.2e @gmail.com < 5.1.2e @gmail.com>,  
 5.1.2e @rki.de>, 5.1.2e @rki.de < 5.1.2e @rki.de>, 5.1.2e @rki.de < 5.1.2e @rki.de>,  
 5.1.2e @thl.fi < 5.1.2e @thl.fi>, EMERGE-coordination < 5.1.2e @rki.de>,  
 5.1.2e @thl.fi < 5.1.2e @thl.fi>, 5.1.2e @thl.fi < 5.1.2e @thl.fi>, 5.1.2e @thl.fi  
 5.1.2e @thl.fi>

Onderwerp: Re: WUHAN coronavirus diagnostic effort

Hi 5.1.2e

No, there are no commercial assays that work. Chinese scientists have used PCR but protocols have not yet been released (high level diplomacy ongoing).

Several additional sequences were uploaded to GISAID and a small consortium (HKU, Berlin, Rotterdam, Londen) coordinated by WHO is testing a series of primer sets designed based on the current knowledge. WHO is working with Chinese organisations to see if they can join this initiative. 5.1.2e 5.1.2e is developing a control template that will be included in the testing at the four sites. Plan is to have an initial report for public release asap, presumably by the end of this week, and share templates through EVA g. In the meantime, if testing is needed, you can contact one of these labs (Charite Berlin, 5.1.2e 5.1.2e; ErasmusMC, 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e, Public Health England, 5.1.2e 5.1.2e).

Some information has also been shared through EVD lab (not on the testing yet)

Is there a separate WP7 lab mailing list? Might be better?

5.1.2e 5.1.2e  
 ErasmusMC, Rotterdam  
 The Netherlands  
 Tel 5.1.2e

> On 12 Jan 2020, at 19:04, 5.1.2e @auth.gr wrote:  
 >  
 > Thanks 5.1.2e  
 >  
 > we will check our in-house PCRs. Does anybody know whether the commercial kits, e.g. Film Array, can detect the new corona (I suppose not as it differs substantially)?  
 > Best regards,  
 > 5.1.2e  
 >  
 > Παραθέτοντας από 5.1.2e 1.2 5.1.2e < 5.1.2e @inmi.it>:  
 >  
 >> Dear colleagues,  
 >> please find attached the unzipped sequence of the new coronavirus in fasta format to check the primers of your PCR and the link with the colleagues that have posted the sequence.

5.1.2e

>> We are available for advice if needed.  
 >> Best regards,  
 > 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](http://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](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

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](http://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](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

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](http://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.

