

**To:** 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | @rivm.nl]; 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | @rivm.nl]  
**Cc:** 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | @rivm.nl]; 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | @rivm.nl]  
**From:** 5.1.2e | 5.1.2e |  
**Sent:** Mon 1/20/2020 11:03:20 AM  
**Subject:** 2019-nCoV preparedness  
**Received:** Mon 1/20/2020 11:03:21 AM  
[Validation of gRT-PCR assays for detection of novel coronavirus 2019-nCoV.docx](#)

Hoi 5.1.2e

Ivm de uitbraak van nCoV hebben we afgelopen vrijdag een test voor detectie van nCoV gevalideerd. Voorlopige versie van het rapport bijgevoegd. Er wordt nog een beetje aan gepoetst. Maar komt er op neer dat we een goed gevalideerde test hebben voor het geval dat. De analisten van de dienstdoende analistenpool, 5.1.2e hebben aan de validatie gewerkt, dus zij zijn helemaal op de hoogte.

De E-gene PCR pakt 2019-nCoV maar ook andere SARS-related beta coronavirussen  
De RdRp-gen PCR heeft twee probes, één voor breed 2019-nCoV en andere SARS-related beta coronavirussen en één specifiek voor 2019-nCoV. Beiden hebben in oorspronkelijke protocol (en onze validatie) hetzelfde label om PCR zo breed mogelijk te maken. We bestellen nog één van de probe met ander label zodat we dat onderscheid ook gelijk kunnen maken. Een 2019-nCoV specifieke synthetische controle komt nog uit Duitsland.

Afspraak met ErasmusMC is dat op beide locaties getest moet zijn voordat een uitslag wordt afgegeven. Ons protocol P014 wordt voor het hele proces gebruikt. Inschaling nu BSL-2 plus. Dus extra veiligheidsmaatregelen bij uitpakken totdat het spul in lysisbuffer geïnactiveerd is.

LCI verzorgt triage en kiest welk lab als eerste monster ontvangt afhankelijk van toerijtijd. Ontvangende lab zorgt ervoor dat andere lab materialen krijgt. Splitsen direct na ontvangst. (dit moeten we vandaag nog definitief afspreken)

Mocht er iets komen dan zijn we er klaar voor.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

PS P014 ben ik aan het updaten met laatste informatie. Ik stuur update voordat ik 5.1.2e naar jullie. Dan kun je er altijd via webmail bij, mocht dat nodig zijn.