

**To:** opschalingslabs[ 5.1.2e ]@rivm.nl]  
**From:** opschalingslabs  
**Sent:** Tue 1/19/2021 4:18:16 PM  
**Subject:** beschikbaarheid runcontrole B.1.1.7/ VOC-202012/01 (UK) / availability runcontrol B.1.1.7/ VOC-202012/01 (UK)  
**Received:** Tue 1/19/2021 4:18:19 PM  
[Instructions runcontrol B.1.1.7 VOC-20201201\(UK\) variant SARS-CoV-2.pdf](#)  
[protocol amplification voc 20201201 uk geneva-2.pdf](#)

[e-mail text in English follows below] [email adressen in BCC vanwege grote aantal/email addresses in BCC due to large number]

Beste collega's,

Het is ons gelukt om een stam van de B.1.1.7/ VOC-202012/01 (UK) variant te kweken waarvan de sequentie overeenstemt met de sequentie in het klinische monster. Dit virus is de afgelopen weken in grote hoeveelheid opgekweekt en heeft een volledige QC ondergaan om als controle materiaal te kunnen dienen. Daarnaast is een hoeveelheid van dit stock virus hitte geïnactiveerd en gecontroleerd middels kweek of er geen infectieus virus meer in aanwezig is. Dit proces is afgelopen vrijdag afgerond. Bijgevoegd de specificaties. Dit materiaal is nu voor bestellen beschikbaar via [ 5.1.2e ]@rivm.nl.

We hopen als alles goed blijft gaan met de kweek en de QC succesvol is over enkele weken ook 501Y.V2 (SA) variant ter beschikking te kunnen stellen als runcontrole materiaal.

Bijgevoegd ook een protocol voor amplificatie gevolgd door Sanger sequencing (of amplicon NGS) voor determinatie van de verschillende varianten. Dit is met ons gedeeld vanuit het WHO referentie laboratorium netwerk. Verschillende makers van PCR kits bieden al N501Y mutant detectie/determinatie kits aan, waaronder die van TIB-MOLBIOL waarover eerder via NVMM/WMDI bericht is verspreid van beschikbaarheid. Anderen zelfs nog bredere screen van varianten. Er wordt ook gewerkt aan eigen in-house protocollen. Zodra daarover meer te melden is zullen we u daarover informeren.

Met vriendelijke groeten namens de referentielaboratoria,

[ 5.1.2e ]

RIVM-IDS

Dear colleagues,

We were able to grow a strain of the B.1.1.7 / VOC-202012/01 (UK) variant whose sequence matches the sequence in the clinical sample. This virus has been grown in large quantities in recent weeks and has undergone a full QC to serve as a control material. In addition, an amount of this stock virus was heat inactivated and checked by means of culture whether there is no more infectious virus present. This process was completed last Friday. Attached the specifications. This material is now available for ordering via [ 5.1.2e ]@rivm.nl.

We hope that if all continues to go well with the propagation and the QC is successful, we can also make 501Y.V2 (SA) variant available as runcontrol material in a few weeks.

Also attached a protocol for amplification followed by Sanger sequencing (or amplicon NGS) for the determination of the different variants. This has been shared with us from the WHO reference laboratory network. Several manufacturers of PCR kits already offer N501Y mutant detection/determination kits, including those from TIB-MOLBIOL previously reported on availability via NVMM/WMDI. Others have even wider screen of variants. We are also working on our own in-house protocols. As soon as there is more to report about this, we will inform you.

Kind regards on behalf of the reference laboratories,

[ 5.1.2e ]

RIVM-IDS