

**To:** [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**Cc:** [redacted] [redacted]@rivm.nl; [redacted] [redacted]@rivm.nl  
**From:** EMELCA Bioscience  
**Sent:** Thur 8/20/2020 2:48:58 PM  
**Subject:** rNAT Transfer Tube voor directe SARS-CoV-2 RT-PCR en vraag speeksel testen  
**Received:** Thur 8/20/2020 2:50:57 PM  
[REDCELL rNAT Transfer Tube.pdf](#)

Hallo [redacted]

Hopelijk alles goed met jullie en tijd gehad voor vakantie.

Ik heb contact met een Turkse firma die een VTM medium (rNAT Transfer Tube) hebben dat direct gebruikt kan worden in een SARS-CoV-2 RT-PCR reactie of om samples in andere VTM media of speeksel samples te gebruiken voor een directe SARS-CoV-2 RT-PCR reactie.

Het is altijd eerst zien en dan geloven.

Weet je mensen die eventueel geïnteresseerd zijn om dit uit te testen. Kan op opgeslagen VTM samples die al via gangbare RNA extractie en RT-PCR reactie geanalyseerd zijn. Globaal protocol onderaan deze mail.

Ik zie dat steeds meer groepen ipv neus swabs, speeksel willen testen. Voordeel zou zijn dat mensen het zelf kunnen afnemen en er geen zorg personeel meer blootgesteld wordt aan mogelijk besmette patienten. Waarschijnlijk ligt de afname kost ook een heel stuk lager.

[redacted] [redacted] in Antwerpen heeft al een methode voor SARS-CoV-2 in speeksel gevalideerd en wil in september schoolkinderen beginnen te testen. Ook in de US zie ik groepen die een speeksel afname bij de FDA gecertificeerd hebben.

Weet je groepen in Nederland die bezig zijn met detectie van SARS-CoV-2 in speeksel of zijn hier bezwaren tegen?

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen ben ik te bereiken op telefoon [redacted]

Ik kijk uit naar jullie reactie

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

EMELCA Bioscience

[redacted]

**Directe RT-PCR voor speeksel samples (evt. met eigen VTM, RT-PCR kit):**

- Speeksel samples dienen 1:1 verdund te worden met nuclease-vrij water/VTM/fysiologisch serum
- Meng in een microcentrifuge buisje 100 µl 1:1 verdund staal en 10 µl rNAT.
- Wacht 5 minuten, vortex gedurende 15 seconden op hoogste snelheid. Het sample is nu gereed voor gebruik in de SARS-CoV-2 RT-PCR test (zonder RNA extractie).

**Directe RT-PCR voor samples van neus swabs (evt. met eigen VTM, RT-PCR kit):**

- Swabs kunnen uitgespoeld worden in rNAT medium.
- Wacht 5 minuten, vortex gedurende 15 seconden op hoogste snelheid.
- Samples die opgenomen zijn in het rNAT transportmedium kunnen direct in de SARS-CoV-2 RT-PCR test gebruikt worden (zonder RNA extractie).
- Voor opgeslagen samples of nieuwe samples van nasopharyngeale swabs die opgenomen zijn in een VTM medium/oplossing dient u in een microcentrifuge buisje 100 µl VTM medium en 10 µl rNAT te mengen, 5 minuten te wachten, en gedurende 15 seconden op hoogste snelheid te vortexen.