

Verkort protocol voor SARS-CoV-2 detectie in speeksel



Trechter met verzamelbuis: Zeesan, Xiamen, China, custom order
 Oracol S10 sponz (Plaatje midden onder): Malméd, UK

Protocol afname:

- Geen tanden poetsen, eten, drinken anders dan water, en niet roken minstens een half uur voor het afnemen van monster.
- Steek de Oracol-spons tussen de wang en de tanden en houd hem daar ongeveer een minuut met heen en weer bewegen.
- Pers het speeksel uit in de trechter van de verzamelbuis met een draaiende beweging.
- Herhaal met (eventuele tweede) spons tot 2 ml (maatstreepje) is opgevangen.
- Transporteer bij omgevingstemperatuur naar het lab (alleen geschikt voor moleculaire detectie virus in speeksel). Pakketje met monster absoluut niet blootstellen aan direct zonlicht en niet meer dan enkele uren aan temperaturen hoger dan 25°C.

Protocol in lab

- Zo snel mogelijk in BHK verdelen in porties en met deel extractie RNA of totaal NA zo snel mogelijk starten zoals gebruikelijk (korte opslagperiode bij 4°C mogelijk; niet invriezen / ontdooien, dat verlaagt de sensitiviteit van detectie SARS-CoV-2 RNA!). Opslag bij -80°C voor archivering kan, maar realiseer dat bij uitvriezen er minder detecteerbaar RNA aanwezig kan zijn.
- Voer RT-PCR uit voor SARS-CoV-2 zoals gebruikelijk.