

Verificatie panel en runcontrole voor SARS-CoV-2 detectie met all-in-one cartridge methode; revisie 1, 25-05-2020

Revisie 1. Concentratie runcontrole gecorrigeerd, dPCR kopieën runcontrole toegevoegd

**Runcontrole opslaan bij -20°C of lager tot moment van gebruik
Panels opslaan bij -20°C of lager tot moment van testen**

Inhoud

Runcontrole SARS-CoV-2 (indien besteld/geleverd; positief controle materiaal vanaf extractie):

1 ampul van 1 ml SARS-CoV-2 afkomstig van een 1:100 verdunning van stock (hCoV-19/Netherlands/Noord_Brabant_0117R/2020) in MEM met 5.1.2e^s zouten; hitte geïnactiveerd bij 60 graden voor 2 uur. De runcontrole is een SARS-CoV-2 monster met $5.62 \cdot 10^5$ TCID₅₀/ml; $8.26 \cdot 10^6$ digitale kopieën SARS-CoV-2 positief strengs genomisch RNA/ml. Na ontdooien op concentratie brengen in voor u gebruikelijke verdunningsmedium voor heel virus vanaf extractie, uitvullen en invriezen. Als het goed is kan er voldoende voor lange tijd van gemaakt worden.

Geblindeerd verificatie panel: met vier gesimuleerde klinische monsters (1 ml) waarin hitte geïnactiveerd SARS-CoV-2 virus of zonder virus in MEM met Hanks' zouten en HEp2 cellen (10.000/ml). Behandelen als klinisch monster VTM waarin een wattenstok is uitgewassen, bijvoorbeeld voor GeneXpert betekent dit dat 300 µl van het panelmonster direct in de cartridge wordt gepipetteerd.

Verzoek aan laboratoria

Detectie van SARS-CoV-2 in het verificatie panel met de all-in-one-cartridge methode.

Resultaten rapporteren

Rapportage zo spoedig mogelijk na ontvangst van het panel.

Graag de resultaten van het panel inclusief informatie over gebruikte assay aan ons sturen (5.1.2e@rivm.nl) voor evaluatie. Hiervoor wordt u een Rapportageformulier per email gestuurd. Decodering van het panel krijgt u vertrouwelijk toegestuurd nadat we uw resultaten hebben geëvalueerd. Een rapport met resultaten van alle laboratoria volgt na verwerking van alle gegevens. De resultaten zullen indien mogelijk ook gebruikt worden voor een publicatie.

Vragen

Voor acute vragen over bovenstaande kunt u bellen met [5.1.2e](tel:5.1.2e) +31-(0) [5.1.2e](tel:5.1.2e) of buiten kantooruren +31-(0)6-2 [5.1.2e](tel:5.1.2e)