

Samenstelling kwaliteitspanels voor externe kwaliteitscontrole van COVID-19 laboratoria

Het RIVM distribueert kwaliteitspanels aan laboratoria in Nederland en daarbuiten die COVID-19 moleculaire diagnostiek regionaal of voor Nederland aanbieden of aan willen gaan bieden. Deze panels zijn en worden verstuurd naar laboratoria in (10)(2a) Caraïbisch gebied meeste eilanden met connectie met Nederland, (10)(2a) (10)(2a) en (10)(2a)

Deze panels bevatten de volgende op celkweek gekweekte virussen:

Influenzavirus, infectieus, afkomstig van Nederlandse patiënt

Rhinovirus, infectieus, afkomstig van Nederlandse patiënt

Coronavirus OC43, infectieus, ATCC stam VR-759 (ATCC is een internationale bank van o.a. virusstammen en cellijnen)

Coronavirus 229E, infectieus, ATCC stam VR-740

Coronavirus NL63, infectieus, gift van (10)(2e) AUMC

SARS-CoV-2, hitte geïnactiveerd, afkomstig van Nederlandse patiënt

Indien daarom gevraagd wordt krijgen deze laboratoria ook een hoeveelheid geconcentreerd hitte geïnactiveerd SARS-CoV-2 van dezelfde oorsprong als hierboven om als positieve runcontrole te gebruiken in moleculaire testen.

De monsters in de panels bevatten Minimal Essential Medium met Hanks' zouten en 10,000 Hep2 cellijn cellen/ml.

Omdat het om gekweekte virussen gaat die ook nog eens een doorgekweekt en in grote hoeveelheid aangekweekt zijn, is de aanwezig van oorspronkelijk patiënten materiaal zo goed als uitgesloten.