

	Test methode	Technische doorlooptijd	Potentiële testcapaciteit per dag	Type monster	Gebruik schaarse RT-PCR reagentia/materialen?	Technische sensitiviteit/specificiteit	Uitvoerbaar op locatie (Point-of-care)?	Uitvoerbaar door niet-getraind personeel	Kosten	Beschikbaarheid op grote schaal ³
Antigeen testen	Colloïdal goud-gebaseerd	15-30 min	Tientallen testen ¹	Neus- of keel uitstrijken	monster afnamemateriaal	0%-62% sens/ 90%-100% spec	Ja	Ja?	Laag	Ja?
	Fluorescentie-gebaseerd	15-30 min	Tientallen testen ¹	Neus- of keel uitstrijken	monster afnamemateriaal	17-94% sens/ 100% spec	Ja	Nee	Laag	Ja?
Moleculaire testen	Single-step RT-PCR	15-45 min	Tientallen testen ¹ Enkele honderden testen ^{1*}	Neus- of keel uitstrijken	monster afnamemateriaal	68%-100% sens/ 92%-100% spec	Ja	Ja?	Midden	Ja?
	RT-LAMP	60 min	> 1000 testen ¹	Neus- of keel uitstrijken, speeksel	monster afnamemateriaal, RNA-extractie reagentia	Validatie gaande	Nee? (cross-contaminatie buiten labsetting is gerapporteerd)	Nee	Laag	In ontwikkeling
	RT-LAMP met specifieke detectie	> 60 min	> 1000 testen ¹	Neus- of keel uitstrijken	monster afnamemateriaal, RNA-extractie reagentia	Validatie gaande	Nee (kan veranderen)	Nee	Laag	In ontwikkeling
Overige testen	SERS	minuten	Enkele honderden testen ¹	Neus- of keel uitstrijken, speeksel	monster afnamemateriaal	Validatie gaande	Ja	Ja?	Laag	In ontwikkeling
	Massaspectrometrie	1 – 15 min	> 1000 testen ¹	Neus- of keel uitstrijken	monster afnamemateriaal	Validatie gaande	Ja?	Nee	Laag, dure apparatuur	In ontwikkeling
	eNose	minuten	Enkele honderden testen ¹	Uitgeademde lucht	-	Validatie gaande	Ja	Ja?	Laag	In ontwikkeling
	Algoritme bloedparameters	?	n.v.t. ²	Bloed	-	Validatie gaande	Nee	Nee	Laag	In ontwikkeling

¹ Per testafnemer of apparaat. * afhankelijk van 'single-slot' of 'high-throughput' optie apparaat..

² Alleen van toepassing in een setting waarin de bloedparameters al gemeten zijn.

³ Dit is mede afhankelijk van de wereldwijde vraag.