

cobas[®] SARS-CoV-2 Test

Schnelle Diagnostik von COVID-19 auf dem cobas[®] Liat[®] System

Der **cobas[®]** SARS-CoV-2 Test ist ein CE-IVD markierter, qualitativer Real-Time RT-PCR Test zum schnellen, direkten Nachweis der SARS-CoV-2 Virus RNA in Proben der oberen Atemwege von Patienten mit Symptomen der COVID-19 oder von asymptomatischen Personen, bei denen aus anderen Gründen eine Infektion vermutet wird. Mit nur 20 Minuten Testdauer kann in besonders zeitkritischen Situationen schnell und dennoch zuverlässig eine Diagnose gestellt werden.



Nach dem Dual-Target-Prinzip wird SARS-CoV-2 spezifische RNA im N-Gen und in der Region *orf1a/b* amplifiziert.



Die Multiplex-PCR detektiert und differenziert in einem Ansatz die spezifischen Virusgene von SARS-CoV-2 sowie die Interne Prozesskontrolle.



Validiertes Probenmaterial sind nasale und nasopharyngeale Abstriche. Nasenabstriche können auch vom Patienten selbst unter Aufsicht von Fachpersonal abgenommen werden.



Das **cobas[®]** Liat[®] System analysiert die einzelne Probe vollautomatisch innerhalb von 20 Minuten. Es kann am Point-of-Care oder in einer klinischen Laborumgebung eingesetzt werden.

Testeigenschaften

Probenmaterial	Nasopharyngeal- und Nasalabstriche
Abstrichmedien	Copan UTM-RT, Becton Dickinson UVT, Thermo Fisher Scientific Remel (M4, M4RT, M5, M6), 0,9 % bzw. 0,85 % physiologische NaCl-Lösung
Probenvolumen	0,2 ml
Targets	<i>orf1a/b</i> und N-Gen
Testdauer	20 Min.
Qualität	Interne Prozesskontrolle im Assay Tube, positive und negative Kontrollen zur Chargenvalidierung
Testkit	20 Tests

Test-Performance

Analytische Sensitivität	12 Kopien/ml bzw. 0,012 TCID ₅₀ /ml
Inklusivität	Alle SARS-CoV-2 Sequenzen aus den Datenbanken NCBI und GISAID wurden <i>in silico</i> nachgewiesen
Kreuzreaktivität	Keine Kreuzreaktivität nach <i>In-silico</i> -Analyse von 23 Fremdorganismen und <i>In-vitro</i> -Analyse mit SARS-CoV-1

Ihr Nutzen mit dem cobas® Liat® System



- ✓ **Einfache Bedienung**
- ✓ **Während der Testdurchführung vollständig geschlossen**
- ✓ **Sehr schnelle Ergebnisverfügbarkeit bei zeitkritischen Entscheidungen**
- ✓ **Platzsparend: 11,4 cm × 19,0 cm × 24,1 cm**
- ✓ **Mobil und dezentral einsetzbar**

Bestellinformationen

	Inhalt	Bestellnummer
cobas® SARS-CoV-2 Test Kit	20 Tests, inkl. Transferpipetten	09 408 592 190
cobas® SARS-CoV-2 Quality Control Kit	3 × Positivkontrolle, 3 × Negativkontrolle, inkl. Transferpipetten	09 408 835 190

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

COBAS und COBAS LIAT sind Marken von Roche.

© 2021 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

① 0721

Find out more on
cobas.com