

# cobas<sup>®</sup> SARS-CoV-2 & Influenza A/B Test

## Schnelle Differenzialdiagnostik von COVID-19 und Influenza auf dem cobas<sup>®</sup> Liat<sup>®</sup> System

Der **cobas<sup>®</sup>** SARS-CoV-2 & Influenza A/B Test ist ein CE-IVD markierter, qualitativer Real-Time RT-PCR Test zum direkten Nachweis von SARS-CoV-2, Influenza A bzw. Influenza B Virus RNA in Proben der oberen Atemwege von Patienten, die Symptome einer akuten respiratorischen Infektion, möglicherweise COVID-19 oder Influenza, aufweisen. Mit nur 20 Minuten Testdauer kann in besonders zeitkritischen Situationen schnell und dennoch zuverlässig eine Diagnose über die drei wichtigsten Pathogene gestellt werden.



Bei ähnlicher Symptomatik verhilft eine zuverlässige Diagnostik zu mehr Sicherheit bei der Therapieentscheidung und dem Patientenmanagement.



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



Validiertes Probenmaterial sind Nasen- und nasopharyngeale Abstriche.



Das **cobas<sup>®</sup>** Liat<sup>®</sup> System analysiert die einzelne Patientenprobe vollautomatisch innerhalb von 20 Min.

### Testeigenschaften

<b>Probenmaterial</b>	Nasopharyngeale Abstriche, sowie Nasenabstriche, die von medizinischem Fachpersonal oder unter deren Aufsicht vom Patienten selbst entnommen wurden.
<b>Abstrichmedien</b>	COPAN UTM-RT mit und ohne Beads; Becton Dickinson UVT; Thermo Fisher Remel M4RT mit und ohne Beads; Thermo Fisher Remel M4, M5, M6; 0,9% NaCl-Lösung
<b>Probenvolumen</b>	0,2 ml
<b>Targets</b>	<i>orf1a/b</i> und N-Gen (Dual-Target) SARS-CoV-2, M1/M2-Gen Influenza A, NEP/NS1-Gen Influenza B
<b>Testdauer</b>	20 Min.
<b>Qualität</b>	Interne Prozesskontrolle im Assay Tube, positive und negative Kontrollen zur Validierung einer neuen Testcharge
<b>Testkit</b>	20 Tests

## Test-Performance

Target	Positive Übereinstimmung mit einem kommerziellen PCR-Test	Negative Übereinstimmung mit einem kommerziellen PCR-Test	Sensitivität (LoD)
SARS-CoV-2	100 %	100 %	0,012 TCID <sub>50</sub> /ml bzw. 12 Kopien/ml
Influenza A	98,3 %	96,0 %	$2 \times 10^{-3} - 2 \times 10^{-2}$ TCID <sub>50</sub> /ml*
Influenza B	95,2 %	99,4 %	$2 \times 10^{-3} - 4 \times 10^{-3}$ TCID <sub>50</sub> /ml*

\* abhängig vom Virustamm

## Ihr Nutzen mit dem cobas® Liat® System



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

## Bestellinformationen

	Inhalt	Bestellnummer
<b>cobas®</b> SARS-CoV-2 & Influenza A/B Test Kit	20 Assay Tubes mit je 1 Transferpipette	09 211 101 190
<b>cobas®</b> SARS-CoV-2 & Influenza A/B Quality Control Kit	3 Sets bestehend aus - Positivkontrolle SARS-CoV-2 - Positivkontrolle Flu A/B - Negativkontrolle Dilution-UTM 11 Transferpipetten	09 211 128 190

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 0121

Find out more on  
[cobas.com](https://www.cobas.com)