

cobas® liat SARS-CoV-2, Influenza A/B & RSV Test

Schnelle Differenzialdiagnostik von COVID-19,
Influenza A/B und RSV auf dem **cobas® liat** Analyzer

Der **cobas® liat** SARS-CoV-2, Influenza A/B & RSV Test ist ein automatisierter Echtzeit-RT-PCR-Multiplex-Test für den schnellen und gleichzeitigen qualitativen Nachweis und die Differenzierung der Nukleinsäuren des schweren akuten Atemwegssyndroms Coronavirus 2 (SARS-CoV-2), des Influenzavirus A, des Influenzavirus B und des respiratorischen Synzytial-Virus (RSV).¹



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.



Der **cobas® liat** Analyzer analysiert die einzelne Patientenprobe vollautomatisch innerhalb von 20 Minuten.

Testeigenschaften

Probenmaterial	Nasopharyngeale Abstriche, sowie Nasenabstriche, die von medizinischem Fachpersonal oder unter deren Aufsicht vom Patienten selbst entnommen wurden.
Abstrichmedien	COPAN UTM®, 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
Probenvolumen	3 ml
Targets	<i>orf1a/b</i> und N-Gen (Dual-Target) SARS-CoV-2, M1/M2-Gen Influenza A, NEP/NS1-Gen Influenza B und RSV (Matrixgen)
Testdauer	20 Minuten
Qualität	Interne Prozesskontrolle im Assay Tube gewährleistet die korrekte Testverarbeitung und das Fehlen von Inhibitoren in den RT-PCR-Prozessen
Testkit	20 Tests

	Nasen-Rachen-Abstrich*		Nasenabstrich*		LoD (TCID ₅₀ /ml)
	PPA (95 % CI)	NPA (95 % CI)	PPA (95 % CI)	NPA (95 % CI)	
SARS-CoV-2	94,5 % (90,7 – 96,8)	97,6 % (96,7 – 98,3)	96,7 % (93,4 – 98,4)	97,2 % (96,2 – 97,9)	0,0350
Influenza A	100 % (93,4 – 100,0)	99,3 % (98,8 – 99,6)	100 % (93,2 – 100,0)	99,3 % (98,8 – 99,6)	0,00325–0,295
Influenza B	100 % (85,1 – 100,0)	99,3 % (98,8 – 99,6)	100 % (86,2 – 100,0)	99,5 % (99,0 – 99,7)	0,183–0,979
RSV	100 % (94,8 – 100,0)	99,0 % (98,3 – 99,3)	97,5 % (91,4 – 99,3)	98,8 % (98,2 – 99,3)	0,0240–0,269

* basierend auf der klinischen Performance unter Verwendung prospektiver Proben.

PPA = Positive Percent Agreement, NPA = Negative Percent Agreement, CI = Confidence Interval, LoD = Limit of Detection

Ihr Nutzen mit dem **cobas® liat** Analyzer



- 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

Produktname		Bestellnummer
cobas® liat SARS-CoV-2, Influenza A/B & RSV Nucleic acid test	20 Tests, inkl. Transferpipetten	10 664 193 702
cobas® liat SARS-CoV-2, Influenza A/B & RSV Kontroll Kit	3 Kontroll-Sets 1 Barcodekarte der Negativ-/Positiv- kontrolle	09 731 270 190

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

COBAS, COBAS und LIAT sind Marken von Roche.
© 2025 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

www.roche.de



Mehr Informationen finden Sie hier.

Literatur

¹ Packungsbeilage: **cobas® liat** SARS-CoV-2 & Influenza A/B & RSV Test

² **cobas® liat** SARS-CoV-2, Influenza A/B & RSV Gebrauchsanweisung 10162511001-01EN