

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

zur Differenzialdiagnostik von COVID-19 und Influenza auf den cobas® 5800/6800/8800 Systemen

Der **cobas®** 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.

	Bei ähnlicher Symptomatik verhilft eine zuverlässige Diagnostik zu mehr Sicherheit bei der Therapieentscheidung und dem Patientenmanagement.		Validiertes Probenmaterial sind Nasen- und nasopharyngeale Abstriche.
	Die Multiplex-PCR detektiert und differenziert in einem Ansatz die spezifischen Virusgene von SARS-CoV-2, Influenza A und B, sowie die Interne Kontrolle.		Der Test wird auf den vollautomatisierten cobas® 5800/6800/8800 Systemen durchgeführt. So kann das in der SARS-CoV-2 Pandemie und Grippeaison hohe Probenaufkommen effizient und sicher bearbeiten werden.

Testeigenschaften

Probenmaterial	Nasopharyngeale Abstriche, sowie Nasenabstriche, die von medizinischem Fachpersonal oder unter deren Aufsicht vom Patienten selbst entnommen wurden
Abstrichmedien	cobas® PCR Media, COPAN UTM-RT, Becton Dickinson UVT, 0,9 % NaCl-Lösung
Targets	<i>orf1a/b</i> (SARS-CoV-2), E-Gen (pan-Sarbecoviren), M1/M2-Gen (Influenza A), NEP/NS1-Gen (Influenza B)
Testdauer	cobas® 5800 System: Erste 24 Ergebnisse nach 2 h 45 min, alle 60 Min. weitere 24 Ergebnisse cobas® 6800 System: Erste 96 Ergebnisse nach 3 h, alle 90 Min. weitere 96 Ergebnisse cobas® 8800 System: Erste 96 Ergebnisse nach 3 h, alle 30 Min. weitere 96 Ergebnisse
Qualität	Interne Kontrolle, positive und negative Runkontrollen, AmpErase® zur Kontaminationsprävention
Testkit	384 Tests, max. 40 Runs, 90 Tage Open-Kit-Stabilität

Test-Performance

Target	Positive Übereinstimmung mit einem kommerziellen PCR-Test	Negative Übereinstimmung mit einem kommerziellen PCR-Test	Sensitivität [TCID ₅₀ /mL]
SARS-CoV-2	98,6 %	99,7 %	0,0063 SARS-CoV-2 0,0082 pan-Sarbecoviren
Influenza A	98,8 %	99,7 %	0,086
Influenza B	100 %	100 %	0,026

Bestellinformationen

	Inhalt	Bestellnummer
cobas® Uni Swab Kit	100 Tupfer	09 205 098 190
cobas® PCR Media Kit	100 Mediumröhrchen	06 466 281 190
cobas® PCR Media Uni Swab Kit	100 Mediumröhrchen mit je 1 Tupfer	07 958 030 190
cobas® PCR Media Dual Swab Kit	100 Mediumröhrchen mit je 2 Tupfern	07 958 021 190
cobas omni Sekundärröhrchen für non-Roche Abstrichsysteme	1500 leere Röhrchen	06 438 776 001
cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B Test Kit	384 Tests	09 446 125 190
cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B Positive Control Kit	16 × 1 ml	09 446 133 190
cobas® Buffer Negative Control Kit	16 × 1 ml	09 051 953 190

cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B Test and the Molecular Work Area

Optimal performance.

Fully integrated workflow.



Referenz:

Testanleitung cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B Test auf den cobas® 5800/6800/8800 Systemen

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

AMPERASE, COBAS und COBAS OMNI sind Marken von Roche.

© 2022 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

② 0222

Find out more on
cobas.com