

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

zur Differenzialdiagnostik von COVID-19 und Influenza auf den cobas[®] 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[®]** 6800/8800 Systemen durchgeführt. So kann das in der SARS-CoV-2 Pandemie und Grippezeit hohe Probenaufkommen effizient und sicher bearbeitet werden.

Testeigenschaften

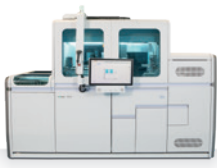
Probenmaterial	Nasopharyngeale Abstriche, sowie Nasenabstriche, die von medizinischem Fachpersonal oder unter deren Aufsicht vom Patienten selbst entnommen wurden.
Abstrichmedien	cobas[®] PCR Media, COPAN UTM-RT, Becton Dickinson UVT, 0,9% NaCl-Lösung
Probenvolumen	1,0 ml im Primärröhrchen cobas[®] PCR Media; 0,6 ml im cobas omni Sekundärröhrchen; davon 0,4 ml zur Verarbeitung
Targets	<i>orf1a/b</i> SARS-CoV-2, E-Gen pan-SarbecoV, M1/M2-Gen Influenza A, NEP/NS1-Gen Influenza B
Testdauer	Erste 96 Ergebnisse nach 3 Std., weitere 96 Ergebnisse alle 90 Min. (cobas[®] 6800 System) bzw. alle 30 Min. (cobas[®] 8800 System)
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	96,4 %	98,0 %	0,0079 – 0,12 SARS-CoV-2 0,0079 – 0,55 pan-SarbecoV
Influenza A	100 %	99,6 %	0,0260 – 0,14
Influenza B	100 %	99,7 %	0,0170 – 0,05

* abhängig von Stamm und Charge des Virus-Referenzmaterials

Ihr Nutzen mit den cobas® 6800/8800 Systemen



cobas® 6800 System



cobas® 8800 System

- ✓ **Konsolidierung vieler Ihrer Testparameter auf einem System**
- ✓ **Flexibilität mit selbst entwickelten PCR-Tests auf dem cobas omni Utility Channel**
- ✓ **Sicherheit und volle Rückverfolgbarkeit durch Vollautomation**
- ✓ **Schnelle Freigabe von Ergebnissen**
- ✓ **Freiräume für Ihr Personal**

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	1 500 leere Röhrchen	06 438 776 001
cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B Test Kit	384 Tests	09 233 474 190
cobas® SARS-CoV-2 & Influenza A/B Positive Control Kit	16 × 1 ml	09 233 482 190
cobas® 6800/8800 Buffer Negative Control Kit	16 × 1 ml	07 002 238 190

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

COBAS und COBAS OMNI 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)