

# 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 Grippezeit hohe Probenaufkommen effizient und sicher bearbeitet werden.

### Testeigenschaften

<b>Probenmaterial</b>	Nasopharyngeale Abstriche, sowie Nasenabstriche, die von medizinischem Fachpersonal oder unter deren Aufsicht vom Patienten selbst entnommen wurden
<b>Abstrichmedien</b>	<b>cobas®</b> PCR Media, COPAN UTM-RT, Becton Dickinson UVT, 0,9% NaCl-Lösung
<b>Targets</b>	<i>orf1a/b</i> (SARS-CoV-2), E-Gen (pan-Sarbecoviren), M1/M2-Gen (Influenza A), NEP/NS1-Gen (Influenza B)
<b>Testdauer</b>	<b>cobas®</b> 5800 System: Erste 24 Ergebnisse nach 2 h 45 min, alle 60 Min. weitere 24 Ergebnisse <b>cobas®</b> 6800 System: Erste 96 Ergebnisse nach 3 h, alle 90 Min. weitere 96 Ergebnisse <b>cobas®</b> 8800 System: Erste 96 Ergebnisse nach 3 h, alle 30 Min. weitere 96 Ergebnisse
<b>Qualität</b>	Interne Kontrolle, positive und negative Runkontrollen, AmpErase® zur Kontaminationsprävention
<b>Testkit</b>	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 <sub>50</sub> /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
<b>cobas</b> ® Uni Swab Kit	100 Tupfer	09 205 098 190
<b>cobas</b> ® PCR Media Kit	100 Mediumröhrchen	06 466 281 190
<b>cobas</b> ® PCR Media Uni Swab Kit	100 Mediumröhrchen mit je 1 Tupfer	07 958 030 190
<b>cobas</b> ® PCR Media Dual Swab Kit	100 Mediumröhrchen mit je 2 Tupfern	07 958 021 190
<b>cobas omni</b> Sekundärröhrchen für non-Roche Abstrichsysteme	1 500 leere Röhrchen	06 438 776 001
<b>cobas</b> ® SARS-CoV-2 & Influenza A/B Test Kit	384 Tests	09 446 125 190
<b>cobas</b> ® SARS-CoV-2 & Influenza A/B Positive Control Kit	16 × 1 ml	09 446 133 190
<b>cobas</b> ® 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](http://www.roche.de)

② 0222

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