

# cobas<sup>®</sup> Liat<sup>®</sup> Influenza A/B & RSV Test

## *Ein schneller Test – drei sichere Ergebnisse*

Influenza-Viren und das Respiratorische Synzytial-Virus (RSV) sind die Haupterreger von Atemwegserkrankungen. Diese ähneln sich in Saisonalität und Symptomatik.<sup>1</sup> Während eine Infektion mit RSV bei gesunden Erwachsenen zu milden, erkältungsähnlichen Symptomen führt, kann es bei Säuglingen, Kleinkindern, älteren Menschen und Erwachsenen mit chronischen Herz- oder Lungenkrankheiten zu einem schweren Krankheitsverlauf kommen. Daher ist eine schnelle Diagnose für eine Therapieentscheidung von großer Bedeutung.

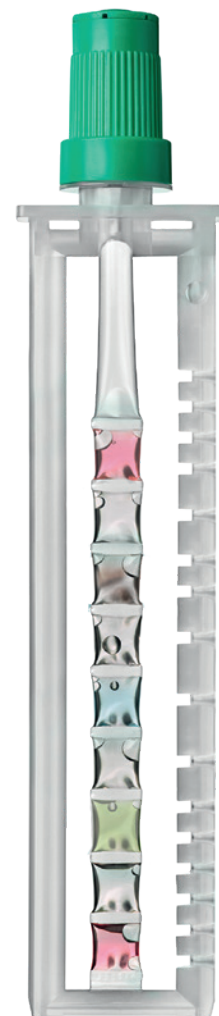
Der **cobas<sup>®</sup> Liat<sup>®</sup>** Influenza A/B & RSV Test zur Verwendung auf dem **cobas<sup>®</sup> Liat<sup>®</sup>** Analyzer liefert mittels Real-Time PCR schnell zuverlässige Ergebnisse. Die Erreger Influenza A und B sowie RSV werden innerhalb von 20 Minuten vollautomatisch detektiert und differenziert.

- Gleichzeitige Detektion und Differenzierung von Influenza A, Influenza B und RSV in einem Test
- Zuverlässiges Ergebnis nach 20 Minuten
- Hohe Sensitivität und Spezifität

### Sensitivität und Spezifität<sup>2</sup>

In Relation zu einem anderen kommerziellen PCR-Test

	Sensitivität	Spezifität	Nachweisgrenze (LOD)
<b>Influenza A</b>	98,4 %	96,5 %	$2 \times 10^{-3} - 10^{-2}$ TCID <sub>50</sub> /ml
<b>Influenza B</b>	97,9 %	99,4 %	$2 - 4 \times 10^{-3}$ TCID <sub>50</sub> /ml
<b>RSV</b>	97,8 %	98,4 %	$4 \times 10^{-1}$ TCID <sub>50</sub> /ml



# Einfacher Arbeitsablauf

## *Von der Patientenprobe zum Ergebnis*



01

### Probe transferieren

Überführen Sie die Patientenprobe mit der beigegefügt Transferpipette in das **cobas**® Liat® Assay Tube.



02

### Barcode scannen

Scannen Sie das Assay Tube mit dem eingebauten Barcode-Scanner.



03

### Assay Tube einsetzen

Setzen Sie das Assay Tube in den **cobas**® Liat® Analyzer ein. Das Ergebnis liegt innerhalb von 20 Minuten vor.

## Leistungsmerkmale

Probenmaterial	Nasopharyngealer Abstrich
Testdauer	20 Minuten
Zielregionen	Influenza A (Matrixprotein Gen), Influenza B (Nichtstrukturprotein Gen), Respiratorische Synzytial-Virus (RSV) (Matrixprotein Gen)
Collection Medium	UTM™ (Universal Transport Medium)
Technologie	Magnet-Bead-Technologie und Real-Time RT PCR
Qualitätskontrollen	Interne Prozesskontrolle, positive und negative Kontrollen

## Bestellinformationen

Produktname		Bestellnummer
<b>cobas</b> ® Liat® Influenza A/B & RSV Test	20 Tests	08 278 270 702
<b>cobas</b> ® Liat® Influenza A/B & RSV Control Kit	3 Sets (Positiv- und Negativkontrollen)	08 278 288 702
<b>cobas</b> ® Liat® Analyzer		07 341 920 190

## Zusätzlich benötigte Materialien: Probenentnahme Kit mit UTM

Produktname	Bestellnummer
UTM™ Viral Transport Media (Copan)	305C

Roche Diagnostics Deutschland GmbH  
Sandhofer Straße 116  
68305 Mannheim

COBAS und LIAT sind Marken von Roche.

© 2019 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

[www.roche.de](http://www.roche.de)

© 1019

### Literatur

1 RSV, RKI-Ratgeber für Ärzte ([www.rki.de](http://www.rki.de); URL: [http://go.roche.com/RKI\\_RSV](http://go.roche.com/RKI_RSV), zuletzt abgerufen: 22.10.2018)

2 Packungsbeilage: **cobas**® Liat® Influenza A/B & RSV Test

Find out more on  
**cobas.com**