

cobas® Liat® 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.¹ 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.

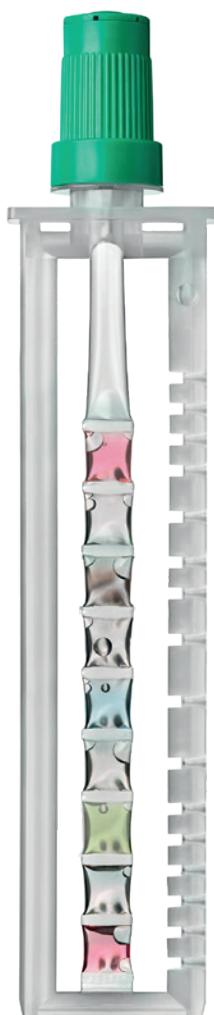
Der cobas® Liat® Influenza A/B & RSV Test zur Verwendung auf dem cobas® Liat® Analyzer liefert mittels Real-Time PCR schnell zuverlässige Ergebnisse. Die Erreger Influenza A und B sowie RSV werden innerhalb von 20 Minuten vollautomatisch detektiert und differenziert.

- 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 Spezifität²

In Relation zu einem anderen kommerziellen PCR-Test

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



Einfacher Arbeitsablauf

Von der Patientenprobe zum Ergebnis



01

Probe transferieren

Überführen Sie die Patientenprobe mit der beigefügten 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

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

Zusätzlich benötigte Materialien: Probenentnahme Kit mit UTM

Produktnamen	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

⑤ 1019

Literatur

1 RSV, RKI-Ratgeber für Ärzte (www.rki.de; URL: 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