

cobas® Liat® Cdiff Test

In 20 Minuten toxinogene C. difficile sensitiv und spezifisch detektieren

Clostridium difficile (*C. difficile*) ist einer der häufigsten Erreger nosokomial erworbener Durchfallerkrankungen mit deutlich steigender Inzidenz. Neben den klassischen Risikofaktoren von Krankenhausinfektionen, wie hohem Alter, gastrointestinalen Grunderkrankungen, langem stationärem Aufenthalt und Immunsuppressionen, spielt vor allem eine vorangegangene antibiotische Therapie eine entscheidende Rolle, dass sich *C. difficile* gegen die normale Darmflora durchsetzen kann. Bei etwa einem von 100 antibiotisch behandelten Patienten muss mit einer *C. difficile*-Infektion gerechnet werden.¹ Um einer Weiterverbreitung im Krankenhaus effizient vorzubeugen, sind sowohl frühzeitige, als auch spezifische Diagnostik, Therapie und Hygienemaßnahmen erforderlich.

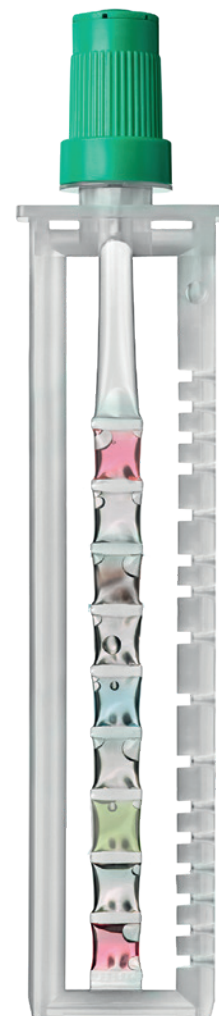
Der **cobas® Liat® Cdiff Test** zur Verwendung auf dem **cobas® Liat® Analyzer** liefert mittels Real-Time PCR schnell zuverlässige Ergebnisse. Toxinogene *C. difficile* werden innerhalb von 20 Minuten vollautomatisch detektiert.

- Erreger- und Toxinnachweis in einem Test
- In nur 20 Minuten von der Probe zum Ergebnis
- Zuverlässige Entscheidungshilfe für Therapie und Hygienemaßnahmen

Sensitivität und Spezifität²

In Relation zu einem anderen kommerziellen PCR-Test

	Sensitivität	Spezifität	Nachweisgrenze (LOD)
Cdiff	96,0 %	99,1 %	45 – 90 CFU/Abstrich



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	Ungeformter Stuhl
Testdauer	20 Minuten
Zielregionen	<i>C. difficile</i> Toxin B Gen (tcdB)
Collection Medium	cobas ® PCR Media
Technologie	Magnet-Bead-Technologie und Real-Time RT PCR
Qualitätskontrollen	Interne Prozesskontrolle, positive und negative Kontrollen
Kontaminationsprävention	AmpErase Enzym

Bestellinformationen

Produktname		Bestellnummer
cobas ® Liat® Cdiff Test	20 Tests	08 278 296 702
cobas ® Liat® Cdiff Control Kit	5 Sets (Positiv- und Negativkontrollen)	07 454 970 190
cobas ® Liat® Analyzer		07 341 920 190

Zusätzlich benötigte Materialien: Probenentnahme Kit

Produktname		Bestellnummer
cobas ® PCR Media Uni Swab Sample Kit	100	07 958 030 190
Ersatzkappen für cobas ® PCR Media Tubes	1 000	07 958 056 190

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

COBAS und LIAT sind Marken von Roche.

© 2018 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

© 1018

Literatur

- Clostridium difficile*, RKI-Ratgeber für Ärzte (www.rki.de; URL: http://go.roche.com/RKI_Cdiff, zuletzt abgerufen: 22.10.2018)
- Packungsbeilage: **cobas**® Liat® Cdiff Test

Find out more on
cobas.com