

cobas® liat CT/NG/MG Test

Ein schneller Test – drei sichere Ergebnisse



Infektionen mit *Chlamydia trachomatis* und *Neisseria gonorrhoeae* sind die weltweit häufigste bakterielle Ursache für sexuell übertragbare Infektionen. Die exakten Raten urogenitaler Infektionen mit *Mycoplasma genitalium* ohne Vorliegen einer Chlamydien- oder Gonokokken-Beteiligung liegen laut Berichten bei Männern zwischen 10 und 35 %. Patient:innen mit diesen Infektionen weisen zwar häufig klinische Symptome auf, ein erheblicher Anteil kann aber auch asymptomatisch sein und daher nichts von der Infektion ahnen. Unbehandelt können Infektionen mit CT, NG und MG zu Komplikationen mit Gebärmutter, Eileitern oder Eierstöcken führen und langfristig Unterleibsentzündungen, Extrauterin gravidität, Infertilität und psychosoziale Probleme nach sich ziehen, die eine enorme Belastung für Gesundheit und Wirtschaft weltweit darstellen. Ein schneller und sensibler molekulardiagnostischer POC-Test kann die effektive medizinische Entscheidungsfindung unterstützen, den Einsatz gezielter Therapien und antimikrobieller Medikamente optimieren und die Infektionskontrolle erleichtern.^{1,2}

Der **cobas® liat** CT/NG/MG Test zur Verwendung auf dem **cobas® liat** Analyzer liefert mittels Real-Time-RT-PCR schnell zuverlässige Ergebnisse. *Chlamydia trachomatis* (CT), *Neisseria gonorrhoeae* (NG) und *Mycoplasma genitalium* (MG) werden innerhalb von 20 Minuten vollautomatisch detektiert.

- Detektion von *Chlamydia trachomatis* (CT), *Neisseria gonorrhoeae* (NG) und *Mycoplasma genitalium* (MG) in 20 Minuten
- Zuverlässige Entscheidungshilfe für Therapie, Optimierung von antimikrobieller Medikamente, Optimierung und Erleichterung der Infektionskontrolle

Sensitivität und Spezifität³

In Relation zu einem anderen kommerziellen PCR-Test

	Männlicher Urin			Vaginalabstrich			Weiblicher Urin		
	Sensitivität	Spezifität	Nachweisgrenze (LOD)	Sensitivität	Spezifität	Nachweisgrenze (LOD)	Sensitivität	Spezifität	Nachweisgrenze (LOD)
CT	97,3 %	99,9 %	0,085 EB/ml	98,2 %	99,8 %	0,170 EB/ml	94,9 %	99,8 %	0,085 EB/ml
NG	100,0 %	99,9 %	0,200 CFU/ml	97,7 %	99,8 %	0,200 CFU/ml	100,0 %	99,9 %	0,200 CFU/ml
MG	97,1 %	99,2 %	0,250 cp/ml	95,2 %	97,8 %	0,250 cp/ml	93,0 %	98,6 %	0,250 cp/ml

Einfacher Arbeitsablauf

Von der Patientenprobe zum Ergebnis



1. Probe transferieren

Überführen Sie die Probe mit der beigefügten Transferpipette in das **cobas® liat** Assay Tube.



2. Barcode scannen

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



3. Assay Tube einsetzen

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

Leistungsmerkmale

Probenmaterial	Urinproben von Männern und Frauen sowie vaginale Abstrichproben
Testdauer	20 Minuten
Zielregionen	<i>Chlamydia trachomatis</i> (kryptische Plasmid-DNA, 23S rRNA), <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (pivNG sowie NGR9) und <i>Mycoplasma genitalium</i> (23S rRNA, mgpC)
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 CT/NG/MG Test	20 Tests	09 449 604 190
cobas® liat CT/NG/MG Kontroll Kit	3 Sets (Positiv- und Negativkontrollen)	09 449 639 190
cobas® liat Analyzer	1 System	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
cobas® PCR Urine Sample Kit	100	05 170 486 190

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim



Mehr Informationen finden Sie hier.

AMPERASE, COBAS, COBAS und LIAT sind Marken von Roche.
© 2025 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

① 0325

Literatur

¹ Herbst de Cortina S, Bristow CC, Joseph Davey D, Klausner JD. A systematic review of point of care testing for *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, and *Trichomonas vaginalis*. *Infect Dis Obstet Gynecol*. 2016;2016:4386127.

² Karellis A, Naeem F, Nair S, et al. Multiplexed rapid technologies for sexually transmitted infections: A systematic review. *Lancet Microbe*. 2022;3:e303-e15.

³ Packungsbeilage: **cobas® liat** CT/NG/MG Test