

cobas® MAI Test

Nachweis atypischer Mykobakterien bei Verdacht auf Lungen-Mykobakteriose

Der **cobas**® MAI Test ist ein CE-IVD markierter Real-Time-PCR Test für den direkten Nachweis von DNA des *Mycobacterium avium* Komplexes (MAC) in respiratorischen Proben des Menschen. Er differenziert die Sub-/Spezies in eine *avium*- und *intracellulare* Gruppe.



Der Nachweis atypischer Mykobakterien bei Tuberkulose-ähnlichen Symptomen ermöglicht eine gezielte Therapie mit positivem Effekt auf Behandlungserfolg.



Sputum crudum als eines der validierten Probenmaterialien und eine effektive Microbial Inactivation Solution erübrigen die NALC-NaOH Vorbehandlung.



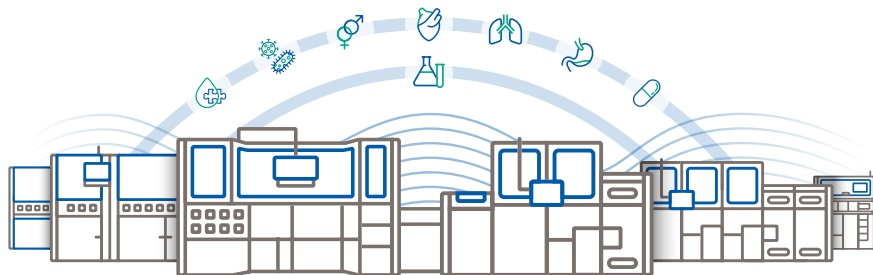
Eingesetzt auf den **cobas**® 5800, 6800 oder 8800 Systemen bietet der Test alle Vorteile der Automatisierung, Prozessüberwachung und Dokumentation.

Leistungsmerkmale

Probenmaterial	Sputum crudum, NALC-NaOH-behandelte Sputen und Bronchiallavage
Erforderliche Menge	200 µl NALC-NaOH behandeltes Material, 400 µl Sputum crudum
Zielregion	Amplifikation des 16S-rRNA Gens mit Dual-Probe-Detektion
Inklusivität	15 Mitglieder des <i>Mycobacterium avium</i> Komplexes
Nachweisgrenze (LoD)	43,5 – 46,6 CFU/ml, abhängig von Spezies und Probenmaterial
Analytische Spezifität	100 %, keine Kreuzreaktivität mit 173 getesteten Bakterien, Pilzen und Viren
Klinische Sensitivität	58,7 – 87,1 %, material- und speziesabhängig, Referenz: positive Kultur
Klinische Spezifität	100 %, Referenz: negative Kultur
Qualitätskontrollen	Positive und negative Run-Kontrollen, Interne Kontrolle in jeder Probe, AmpErase-Enzym zur Kontaminationsprävention

cobas[®] MAI Test and the Molecular Work Area

Optimal performance.
Fully integrated workflow.



	Inhalt	Bestellnummer
Bestellinformationen		
cobas[®] MAI Test	384 Tests	09 040 595 190
cobas[®] MAI Positive Control Kit	16 × 1 ml	09 040 609 190
cobas[®] Buffer Negative Control Kit	16 × 1 ml	09 051 953 190
cobas[®] Microbial Inactivation Solution (MIS)	480 ml	08 185 476 001
Weitere Tests zum Nachweis von Mykobakterien		
cobas[®] MTB Test	384 Tests	09 040 579 190
cobas[®] MTB Positive Control Kit	16 × 1 ml	09 040 587 190
cobas[®] MTB-RIF/INH Test	192 Tests	09 040 617 190
cobas[®] MTB-RIF/INH Positive Control Kit	16 × 1 ml	09 040 625 190

Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim

COBAS und AMPERASE sind Marken von Roche.
© 2023 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de