



EURORealTime MTB

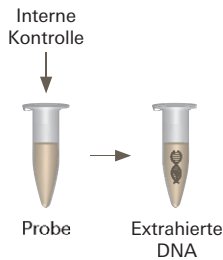
Direktnachweis von Tuberkulose-Erregern mittels Real-Time-PCR

- Zuverlässige Detektion aller Vertreter des *Mycobacterium-tuberculosis*-Komplexes (MTBC) in Sputum, Bronchiallavage und Bronchialsekret
- Sicherer Nachweis der MTBC-Vertreter durch Erfassung von insgesamt drei Zielgenen
- Automatische Auswertung und Dokumentation mit der Software EURORealTime-Analysis

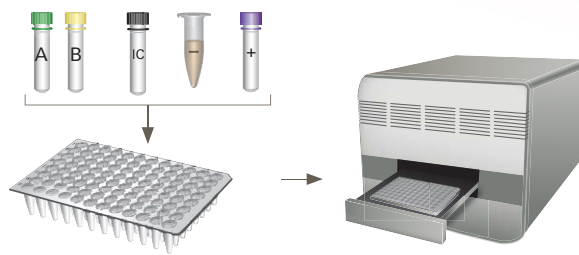
EURORealTime MTB

(Bestellnummer: MP 2145-####)*

1. DNA-Isolierung



2. EURORealTime-PCR



3. Datenanalyse & Ergebnisdokumentation



Probenmaterial: Sputum, Bronchiallavage und -sekret

Gebrauchsfertige Reagenzien: PCR-Mixe und Kontrollen

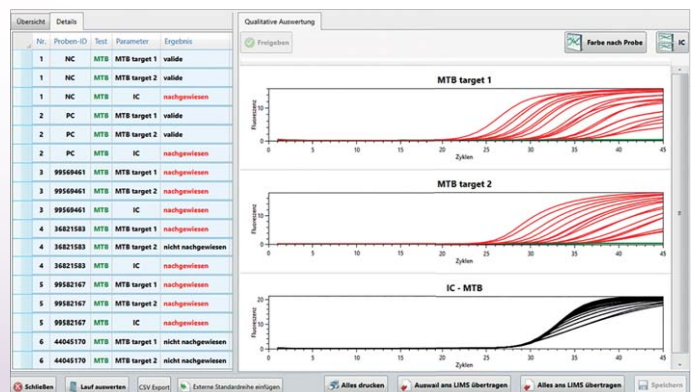
Kompatible Real-Time-PCR-Cycler: LightCycler 480 II (Roche), 7500 Fast Real-Time PCR Instrument (Applied Biosystems); andere Geräte sind vom Anwender selbst zu validieren.

* Test ist nicht verfügbar in den USA

Software EURORealTime-Analysis

(Bestellnummer: YG 0661-0101)

- Vereinfachter Arbeitsablauf durch Softwareunterstützung mit automatischer Erstellung des Pipettierschemas
- Effizienter Prozess von der standardisierten Rohdatenanalyse bis hin zur Ergebnisdokumentation
- Komfortable Führung durch den gesamten Arbeitsablauf
- Kompatibel mit diversen Real-Time-PCR-Cyclern und LIS



Analytische Leistungsmerkmale

- Untere Nachweisgrenze (LoD): 0,5 cp/µl (DNA-Kopien pro µl Eluat)
- Keine feststellbare Kreuzreaktivität mit Nukleinsäuren verschiedener Erreger, die im Respirationstrakt vorkommen oder eng mit MTB verwandt sind