STANDARD M10

Die vielseitige Point-of-Care-MDx-Plattform

Dieses Produkt wird mit dem SD BIOSENSOR - STANDARD M10-System verwendet.





STANDARD ***M10***

MTB/NTM v2.0

Gleichzeitiger Nachweis des M.-tuberculosis-Komplexes und nicht-tuberkulöser Mykobakterien (NTM).

IVDR

MTB & NTM – Ein Test, klare Unterscheidung

- **Hochspezifische Unterscheidung** zwischen MTBC und NTM
- **Schneller Ausschluss von NTM bei smear-positiven Fällen**
- **Hervorragende Empfindlichkeit** durch Multi-Target-Erkennung
- **Verbesserte Abdeckung** für den Nachweis von NTM-Spezies

All-in-one Kartusche Sample-in Result-out

- Real-Time PCR
- **NA-Extraktion + Amplifikation**
- Multiplex-Assay bis zu **12-plex**
- Inklusive interner Kontrolle
- Lyophilisierte Reagenzien gewährleisten Stabilität
- Lagerung bei Raumtemperatur

Vielseitige molekular-diagnostische Plattform für den Point-of-Care

- Geringer Platzbedarf
- Random access
- Skalierbare Konfiguration
- Einfaches Verfahren zur Vorbehandlung von Sputum
- Testzeit **69 Minuten**

SPEZIFIKATIONEN

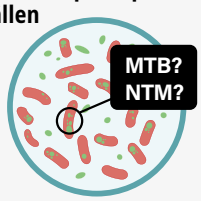
Art.-Nr.	31B40008
Methode	**All-in-one Kartusche** Bakterielle DNA-Extraktion Nukleinsäureamplifikation: Real-Time PCR
Zielgene	• **MTB Komplex (IS1081, IS6110)** • **NTM (ITS)** • ***spa*** • Interne Kontrolle (IC)
Probentyp	Sputum-Sedimentprobe
Nachweisgrenze	• **Sputumsediment** - MTBC (*M.tuberculosis* (H37Rv)) - 0,65 CFU/ml - MTBC (*M.bovis*) - 0,08 CFU/ml - NTM (*M.kansasii*) - 0,40 CFU/ml - NTM (*M.avium*) - 237,94 CFU/ml
Testzeit	**69 Minuten**
Lagertemperatur	2 - 28 °C
Test / Kit	10 Tests/Kit



STANDARD™ M10
MTB/NTM v2.0

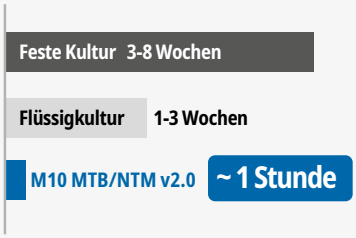
Warum die gleichzeitige Erkennung und Unterscheidung von MTB und NTM wichtig ist.

• **Schneller Ausschluss von NTM bei Sputum mikroskopisch positiven Fällen**

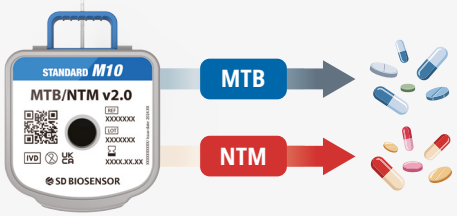


Abstrich mit säurefesten Stäbchen

• **Frühzeitige Isolierung und Behandlung von TB-Patienten**



• **Schnelle Orientierungshilfe für Behandlungsentscheidungen**



M10 MTB/NTM v2.0

TESTVERFAHREN

1 Proben-ID scannen



2 Kartusche scannen



3 Probentransfer



4 Kartusche laden



BESTELLINFORMATION

STANDARD M10 POC-PCR

Art.-Nr.	Produkt	Inhalt
31B02002	STANDARD M10 Konsole	1 M10 Konsole (Betriebsmodul)
31B02003	STANDARD M10 Modul	1 M10 Modul (Analysemodul)

Kartusche

Art.-Nr.	Produkt	Ziele
31B40008	STANDARD M10 MTB/NTM v2.0	MTBC (IS1081, IS6110), NTM (ITS)

LEF-11MTB30A-DE /Rev.00 / 2026.01
SD Biosensor Deutschland GmbH, An der Hasenkaule 10, 50354 Hürth, Deutschland
Tel +49 2234 98795 – 0 | **Email** info@sdbiosensor.de | **web** www.sdbiosensor.de