

STANDARD M10**Die vielseitige Point-of-Care-MDx-Plattform**

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



STANDARD **M10**

C. difficile BT

Die Unterscheidung zwischen gewöhnlichen und hypervirulenten *C. difficile* (vermutliche Identifizierung des Stammes 027/NAP1/BI) ermöglicht eine frühzeitige klinische Intervention und verbessert das Patienten- und Klinikmanagement.

**RUO**

C. difficile BT-Test mit binärem Toxinnachweis

- Integrierte Erkennung der Deletion von **tcdB, cdtA und tcdC bei nt 117**
- Hervorragende Sensitivität und Spezifität über alle Targets
- Schnelle Unterscheidung von hypervirulentem *C. difficile* von gewöhnlichen Stämmen
- Unterstützt eine frühzeitige Reaktion, verbessert die Behandlungsergebnisse und stärkt die Infektionskontrolle

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

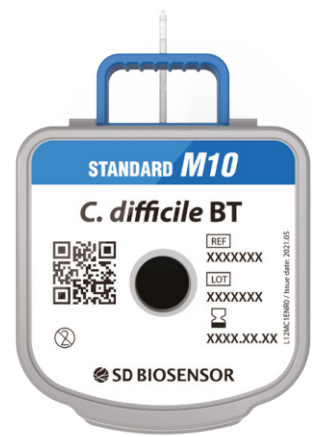
- Real-Time PCR
- **NA-Extraktion + Amplifikation**
- Multiplex-Assay bis zu **12-plex**
- Inklusive interner Kontrolle
- Lyophilisierte Reagenzien gewährleisten Stabilität
- Lagerung bei Raumtemperatur

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

- Geringer Platzbedarf
- Random access
- Skalierbare Konfiguration
- Einfaches Verfahren zur Stuhl-vorbehandlung
- Testzeit etwa **55 Minuten**

SPEZIFIKATIONEN

Art.-Nr.	31B43002
Methode	All-in-one Kartusche Bakterielle DNA-Extraktion Nukleinsäureamplifikation: Real-Time PCR
Zielgene	Toxin B (<i>tcdB</i>) , Binäres Toxin (<i>cdtA</i>) , <i>tcdC</i> Deletion bei nt 117 Interne Kontrolle (IC) – Exogenes Gen
Probentyp	Ungeformter Stuhl
Testzeit	Etwas 55 Minuten
Lagertemperatur	2 - 28 °C
Tests / Kit	10



STANDARD™ M10
C. difficile BT

MEHR ALS NUR DIE ERKENNUNG VON TOXIN B

Toxin B(*tcdB*), Binäres Toxin(*cdtA*), *tcdC* Deletion bei nt 117 → Präsumtive Identifikation 027/NAP1/BI (hypervirulentes *C. difficile*)

	Relative Toxinproduktion	Rezidivrate
Nicht-027 <i>C. difficile</i>	(Mittel)	(Mittel)
027/NAP1/BI <i>C. difficile</i>	(Sehr hoch)	(Sehr hoch)

	Andere diagnostische PCR-Instrumente für <i>C. difficile</i>	STANDARD M10 <i>C. difficile</i> BT
A Typischer <i>C. difficile</i> -Patient	*Erkennung von <i>C. difficile</i> jedoch ohne Unterscheidung von nicht-027 und 027 Stämmen	*Erkennung von <i>C. difficile</i>
B 027/NAP1/BI <i>C. difficile</i> -Patient		Vorläufig positiver Nachweis von 027 <i>C. difficile</i>

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	Erreger
31B43002	STANDARD M10 <i>C. difficile</i> BT	<i>C. difficile</i> (einschließlich der präsumptiven Identifizierung des Stammes 027/NAP1/BI)