STANDARD M10

Die vielseitige Point-of-Care-MDx-Plattform

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





STANDARD *M10*

MRSA/SA

IVDR

Simultaner Nachweis von MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus) und MSSA (Methicillin-sensiblem Staphylococcus aureus) mit hoher Empfindlichkeit durch Multi-Target Gen Nachweis.

Breites Spektrum an Zielgenen

- MSSA target Gen: *spa*
- MRSA target Gen
  - *mecA*
  - *mecC*
  - SCC*mec*
- Deckt alle **SCC*mec* Typen von I bis XV*** ab.
- Deckt die Stämme **CC1-MRSA-IV** und **ST398**** ab.
- Gleichzeitiger Nachweis von MRSA und MSSA

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

- **Schnelle Resultate in 40 Min.*****
- 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

- Verbesserte Benutzerfreundlichkeit
- Random access
- **Vier Schritte** von Probe zu Testergebnis
- Eine Minute Probenvorbereitung
- LIS/HIS Konnektivität (HL7)
- Einfache Probenhandhabung

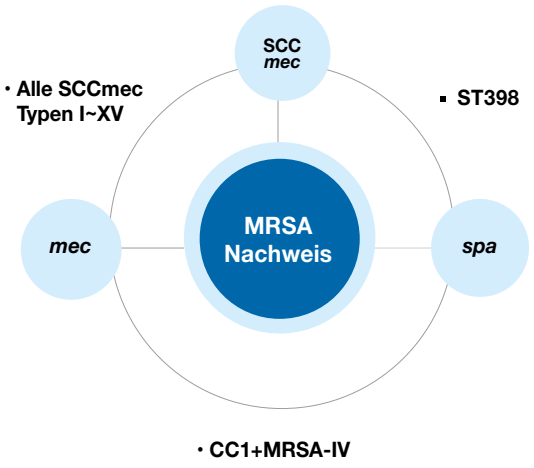
SPEZIFIKATIONEN

Art.-Nr.	31B44001
Methode	**All-in-one Kartusche** Bakterielle DNA-Extraktion Nukleinsäureamplifikation: Real-Time PCR
Zielgene	• **SCC*mec*** • ***mec (mecA, mecC)*** • ***spa*** • Interne Kontrolle (IC)
Probentyp	Nasalabstrich (Flüssigkeit)
Nachweisgrenze	- MRSA *mecA* : 64.19 CFU/Abstrich - MRSA *mecC* : 167.14 CFU/Abstrich - MSSA : 88.16 CFU/Abstrich
Testzeit	**40-70 Minuten*** (*Early Call* bei MRSA)**
Lagertemperatur	2~28℃
Test / Kit	10 Tests / Kit



STANDARD™ M10 MRSA/SA

Warum STANDARD M10 MRSA/SA POC-PCR wichtig ist!



- **Vollständige Abdeckung von SCCmec** (Typen I bis XV)
- **Deckt selbst schwer nachweisbare Stämme ab** CC1-MRSA-IV Typ & ST398 Typ **

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
31B44001	STANDARD M10 MRSA/SA	MRSA (*mecA, mecC, SCCmec*), MSSA (*spa*)

* *Early Call* von MRSA-positiven Ergebnissen in nur 40 Minuten. Negative Ergebnisse in 70 Minuten.
** Die spezifische Stammabdeckung wird durch eine In-silico-Analyse bestimmt.
*** Die Subtyp-Abdeckung wird durch Nassprüfung oder In-silico-Analyse bestimmt.

Beginning of all things that protect lives
SD BIOSENSOR

LEF-11MSS10A-DE /Rev.01 / 2026.01
SD Biosensor Deutschland GmbH, An der Hasenkaule 10, 50354 Hürth, Deutschland
Tel +49 2234 98795 – 0 | **Fax** +49 2234 98795 – 29 | **Email** info@sdbiosensor.de | **web** www.sdbiosensor.de