

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

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



STANDARD **M10**

MRSA/SA

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

IVDR

Breites Spektrum an Zielgenen

- MSSA target Gen: *spa*
- MSSA target Gen
 - *mecA*
 - *mecC*
 - *SCCmec*
- Deckt alle **SCCmec 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

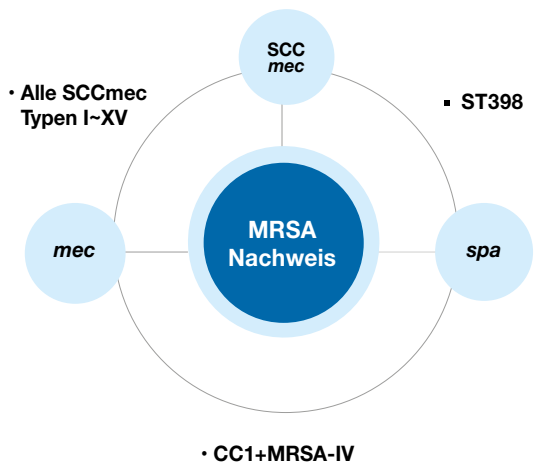
SPEZIFIKATIONEN

Art.-Nr.	31B44001
Methode	All-in-one Kartusche Bakterielle DNA-Extraktion Nukleinsäureamplifikation: Real-Time PCR
Zielgene	<ul style="list-style-type: none"> • SCCmec • mec (mecA, mecC) • spa • Interne Kontrolle (IC)
Probentyp	Nasalabstrich (Flüssigkeit)
Nachweisgrenze	<ul style="list-style-type: none"> - MRSA <i>mecA</i> : 64.19 CFU/Abstrich - MRSA <i>mecC</i> : 167.14 CFU/Abstrich - MSSA : 88.16 CFU/Abstrich
Testzeit	40-70 Minuten*** (Early Call bei MRSA)
Lagertemperatur	2~28°C
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 (<i>mecA</i> , <i>mecC</i> , <i>SCCmec</i>), MSSA (<i>spa</i>)

* *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.