

**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*
- MRSA 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

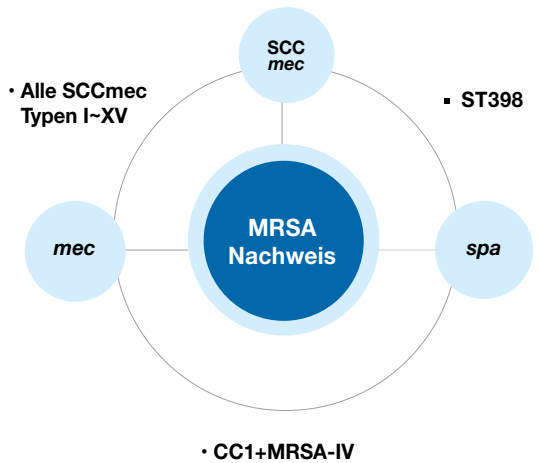
## SPEZIFIKATIONEN

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