IVD

Hain Lifescience – a Bruker Company

FluoroType® MRSA

MRSA schnell, sicher und einfach nachweisen!

Fluoreszenzbasiertes molekulargenetisches Testsystem für den schnellen Nachweis Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus*–Stämme direkt aus Patientenproben.

Ihre Vorteile mit FluoroType® MRSA

- **Schnell:** Die Testdurchführung erfolgt direkt aus Abstrichen von Nase, Rachen, Haut oder Wunde. Zuverlässige Ergebnisse sind bereits nach ca. 1,5 Stunden verfügbar.
- **Sicher:** Durch den kombinierten Nachweis der SCC*mec*-Kassette und des Resistenzvermittelnden *mecA*-Gens werden Dropout-Stämme zuverlässig detektiert. Zusätzlich wird der MRSA-Nachweis durch die Detektion des Genhomologs *mecC* noch sicherer. Eine Interne Kontrolle dokumentiert die korrekte Testdurchführung von der Extraktion bis hin zur Amplifikation und Detektion.
- **Anwenderfreundlich:** Die einfache Durchführung mit gebrauchsfertigem Amplifikationsmix ermöglicht eine rasche und unkomplizierte Integration in Ihre Laborroutine. Zeitaufwändige Arbeitsschritte entfallen, denn Amplifikation und Detektion erfolgen vollautomatisiert im FluoroCycler® 12 oder im FluoroCycler® XT für bis zu 96 Proben. Die Ergebnisevaluierung und -interpretation erfolgt durch die anwenderfreundliche FluoroSoftware®.
- **Flexibel:** Sowohl Einzelproben als auch ein hohes Probenaufkommen können effizient und flexibel analysiert werden.
- **CE-Kennzeichnung:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie.

PCR/Mikrobiologie

Innovation with Integrity

Fakten

Trotz verbesserter Methoden zur Identifikation und Prävention gehören Methicillin-resistente *Staphylococcus aureus* (MRSA) noch immer weltweit zu den häufigsten Erregern nosokomialer Infektionen. Da die Möglichkeiten einer Antibiotikatherapie aufgrund der Resistenzen des Erregers stark eingeschränkt sind, gehen MRSA-Infektionen mit hohen Morbiditäts- und Mortalitätsraten, langer Liegedauer und hohen Kosten einher. Neben strengen Hygienemaßnahmen ist insbesondere die schnelle und zuverlässige Erregeridentifizierung eine Grundvoraussetzung für die Bekämpfung von MRSA.

Schnelles und sicheres MRSA-Screening mit FluoroType® MRSA

Mit FluoroType® MRSA bieten wir Ihnen eine besonders effiziente und flexible Lösung für den schnellen und einfachen Direktnachweis von MRSA aus Patientenproben. Sie profitieren von allen Vorteilen einer anwenderfreundlichen, bedarfsgerechten Systemlösung, die maximale Sensitivität und Spezifität mit einfachster Abarbeitung vereint. Egal, ob hohes oder niedriges Probenaufkommen, das System kann optimal an jeden Bedarf angepasst werden und sichert den entscheidenden Zeit- und Kostenvorteil für eine zuverlässige und effiziente MRSA-Diagnostik.

Ausgangsmaterial

Abstriche von Nase, Rachen, Haut, Wunde

DNA-Isolierung

Manuell mit SpheroLyse

Keine Pipettierschritte

Integrierte Extraktionskontrolle

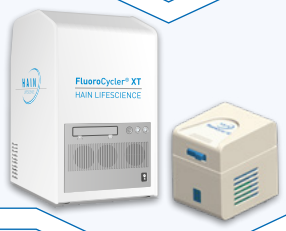
DNA-Isolierung

Testprinzip

Vollautomatisierte Amplifikation und Detektion

Nachweis mittels fluoreszenzmarkierter Sonden

Testspezifische Auswertung mit der benutzerfreundlichen FluoroSoftware®



Amplifikation und Detektion

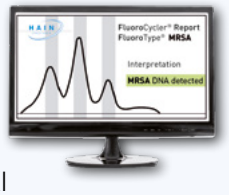
Detektion

Interne Kontroll-DNA: Rili-BÄK-konforme Extraktions- und Amplifikationskontrolle

SCC*mec*-Kassette: Sicherer Nachweis, auch von ambulant erworbenen CA-MRSA und mit Masttieren assoziierten LA-MRSA

mecA: Identifizierung von Dropout-Stämmen

mecC: Detektion des seltenen SCC*mec*-Typs XI



Ergebnis nach ca. 1,5 Stunden

Bestellinformation

96 Tests Art.-Nr. 62596

Für weitere Fragen sind wir gerne unter info@hain-lifescience.de oder Tel. 07473-9451-0 für Sie da!

Hain Lifescience GmbH

Hardwiesenstraße 1
72147 Nehren
Telefon +49 (0) 7473-9451-0

CE IVD

info.mdx.de@bruker.com - www.hain-lifescience.de

© Bruker 07-2020 L_JN0420022_1878701