

Sichere Ergebnisse in kürzester Zeit

– innerhalb von nur 18 Stunden

Brilliance™ MRSA 2

Reduzieren Sie die Anzahl falsch-positiver Ergebnisse

Brilliance™ MRSA 2 Agar ist eine verbesserte Rezeptur mit dem Feature eines zweiten Chromogens zur einfachen Unterscheidung von Nicht-MRSA. Die optimierte Zusammensetzung verringert zusätzlich die Anzahl an falsch positiven Ergebnissen.

ZEITSPAREND

- Ergebnisse bereits ab 18 Stunden helfen Ausbrüche frühzeitig einzudämmen
- Eine Re-Inkubation des Fertigmediums ist nicht notwendig

KOSTENSPAREND

- Deutliche Reduzierung falsch positiver Ergebnisse im Vergleich zu anderen Medien minimiert den Einsatz von Bestätigungstesten

ABLESEFREUNDLICH

- Größere MRSA Kolonien mit prägnanterer Farbgebung
- Eindeutige blaue MRSA Kolonien
- Einfache Unterscheidung zu Nicht-MRSA Kolonien

ANWENDERFREUNDLICH

- Direkte Beimpfung mit Probenupfern, Isolaten oder Suspensionen



Die Performance von *Brilliance* MRSA 2 Agar wurde gegenüber der vorherigen Zusammensetzung modifiziert. Zum einen wird das Wachstum der Begleitflora durch den Zusatz weiterer inhibierender Komponenten stärker gehemmt. Zum anderen werden gegebenenfalls wachsende Nicht-Zielorganismen durch eine einfache Farbgebung, welche durch ein zweites Chromogen im Medium erzielt wird, unterschieden.

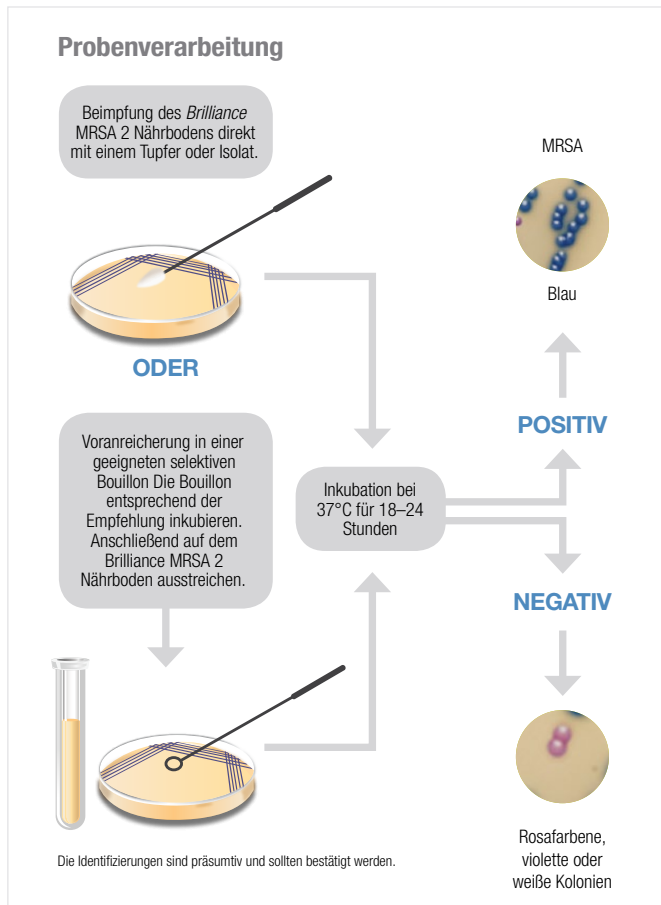
Brilliance MRSA 2 Agar wurde optimiert, um größere Kolonien und prägnantere Farbgebung von MRSA zu erzielen. Die verbesserte Wiederfindung von MRSA, in Kombination mit erhöhter Selektivität, macht den *Brilliance* MRSA 2 Agar zu einem wertvollen und effizienten Werkzeug zur frühzeitigen Implementierung von Infektionskontrollmaßnahmen.

Leistungscharakteristika

Um die Performance von *Brilliance* MRSA 2 Agar zu validieren wurden zwei Studien in Großbritannien und Deutschland durchgeführt. In der britischen Studie wurden über 2000 klinische Proben auf *Brilliance* MRSA 2 Agar, *Brilliance* MRSA Agar und Mitbewerbermedien (Medium A und B) inokuliert und für 18-24 Stunden inkubiert. Der Oxoid PBP2' Latextest und die Empfindlichkeitstestung wurden als Bestätigung für MRSA durchgeführt. Bei einer sehr geringen MRSA Prävalenz von nur 2,3% erzielte *Brilliance* MRSA 2 Agar exzellente positive und negative Vorhersagewerte von über 99%.

Großbritannien	PPV* (%)	NPV* (%)
<i>Brilliance</i> MRSA 2 Agar	100,0	99,7
<i>Brilliance</i> MRSA Agar	91,1	99,5
Mitbewerber A	83,3	99,4
Mitbewerber B	95,1	99,4

In der deutschen Studie wurden über 1000 klinische Proben auf *Brilliance* MRSA 2 Agar, *Brilliance* MRSA Agar und auf einem Mitbewerbermedium A ausgestrichen und für 20-24 Stunden inkubiert. Zur Bestätigung der Isolate als MRSA wurden ein Koagulase-Test, automatisierte ID- bzw. AST- und PCR-Tests durchgeführt.



Deutschland	Sensitivität* (%)	Spezifität* (%)
<i>Brilliance</i> MRSA 2 Agar	93,7	99,8
<i>Brilliance</i> MRSA Agar	90,9	98,9
Mitbewerber A	83,2	99,8

In beiden Studien zeigte *Brilliance* MRSA 2 Agar ausgezeichnete Ergebnisse im Vergleich zu *Brilliance* MRSA und Mitbewerbermedien. *Brilliance* MRSA 2 Agar detektierte mehr MRSA als jedes andere Medium und lieferte weniger falsch positive Ergebnisse und minimiert den Einsatz von Bestätigungstesten.

Brilliance MRSA 2 Agar

Bestellinformationen		
Beschreibung	Verpackung	Ref
Fertignährboden (UK)	10 x 90 mm-Platten	PO1210A
Fertignährboden (Andere europäische Länder)	10 x 90 mm-Platten	PO5310A
<i>Brilliance</i> MRSA 2 Agar / Columbia-Agar-Doppelplatte mit Schafblut	10 x 90 mm-Platten	PB5253E

Unsere Produktpalette bietet die umfassende Lösung für alle Ihre MRSA-Screening- und Testbedürfnisse.

Transport-Tupfer

Mit den Abstrichtupfern von Oxoid schaffen Sie optimale Konditionen, um Screening Proben lebensfähig, sicher und bequem zu entnehmen und transportieren.

Amies Agargel	10 x 50	TS0001A
Amies Agar mit Aktivkohle	10 x 50	TS0002A

Qualitätskontrollstäme – Thermo Scientific™ *Culti-Loops*™

<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) ATCC® 33591™†	5 Impfösen	CL7003
---	------------	--------

Bestätigungstests

Oxoid™ <i>Staphylect Plus</i> ™ Ein schneller Latex-Test für die Identifizierung von <i>Staphylococcus aureus</i>	100/500 Tests	DR850M/B
Oxoid PBP2' Test Ein Latex-Agglutinations-Test für die Detektion des Penicillin-bindenden Proteins 2' (PBP2') – das Produkt des <i>meaA</i> -Gens	50 Tests	DR0900A
Thermo Scientific™ <i>RapID</i> ™ Staph Plus Panel Schnelle und einfache biochemische Identifizierung von Staphylokokken und anderen katalasepositiven, grampositiven Kokken innerhalb von 4 Stunden	20 Tests	R8311009

Weitere Informationen zum Thermo Scientific *Brilliance* Sortiment (chromogene Medien) und anderen Produkten finden Sie unter www.thermoscientific.com/microbiology, oder kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort.

*Die Leistungsberechnungen basieren auf mindestens einer Platte, die ein Wachstum von MRSA-Kolonien zeigt.



† The ATCC Licensed Derivative Emblem, the ATCC Licensed Derivative word mark, and the ATCC catalog marks are trademarks of ATCC. Thermo Fisher Scientific is licensed to use these trademarks and to sell products derived from ATCC® cultures. Look for the ATCC Licensed Derivative® Emblem for products derived from ATCC® cultures.

thermoscientific.com/microbiology

© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are property of Thermo Fisher Scientific Inc., and its subsidiaries.

Kontaktinformationen:

Deutschland
+49 281 152 0
oxid.de.info@thermofisher.com

Österreich
0800 297 521
oxid.at@thermofisher.com

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific