

Das ultimative
Sortiment an
hochleistungsfähigen
Produkten für jeden
Arbeitsschritt im
mikrobiologischem
Labor.

Unvergleichlicher Service und Support

Wenn Sie sich für Produkte von Thermo Scientific entscheiden, gewinnen Sie einen zuverlässigen und kompetenten Partner für eine lebenslange Zusammenarbeit. Ob Sie Unterstützung bei Protokollen, Produktwechseln oder Produkt-Troubleshooting benötigen: Unser Team von Experten steht jederzeit und überall zur Verfügung.

Der erstklassige Tech. Support in vielen Sprachen macht Thermo Fisher Scientific zum besten Partner für Ihre klinischen Herausforderungen.

1. Jarvis, W.R., et. al. American Journal of Infection Control; 2007; 35(10):631-37.
2. U.S. Outcomes Research Group of Pfizer Inc. Presented at the International Society for Pharmacoeconomics Outcome Research Meeting; 2005.
3. Carmeli, Y., et. al. Archives of Internal Medicine; Band 162; 28. Oktober 2002.
4. Dubberke, E.R., and Wertheimer A.I. Infection Control and Hospital Epidemiology; 2009; 30:57-66.
5. Vonberg, R.P., et. al. Journal of Hospital Infection; 2008; 70:15-20.
6. Hollenbeak, PhD(1), N. A. Ledebor, PhD(2); 1. Penn State College of Medicine, Hershey, PA, 2. Medical College of Wisconsin, Milwaukee, WI.

thermoscientific.com/microbiology

© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. ESwabist eine eingetragene Marke von Copan Diagnostics Inc. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc und deren Tochtergesellschaften.

Kontaktinformationen:

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

Österreich 0800 297 521
oxid.at@thermofisher.com
Schweiz 061 271 66 60
oxid.ch@thermofisher.com

991/-010

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific



Bringing more to
clinical microbiology

Thermo
SCIENTIFIC



Schneller. Einfacher. Unterstützend.

Zuverlässige Tests

für die Klinik

In den Produkten Remel™, Oxoid™, VersaTREK™ und Sensititre™ steckt das gebündelte technische und wissenschaftliche Fachwissen aus 150 Jahren im Dienste der Mikrobiologie. Sie stehen für das führende Portfolio von Thermo Scientific das bekannt ist für seine Qualität, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Innovation. Unser Bestreben ist es, bei jedem Arbeitsschritt ihr vertrauensvoller Partner für den Ablauf in Ihrem Labor zu werden. Mit den umfassenden, manuellen und automatisierten Technologien können wir Sie bei jedem Arbeitsschritt in der Mikrobiologie unterstützen. Unsere Produkte helfen schnell und genau Krankheiten zu diagnostizieren, damit Ärzte umgehend wertvolle Informationen erhalten, um schneller Behandlungsentscheidungen treffen zu können und insgesamt die Patientenversorgung zu verbessern .

Klinische Lösungen von Thermo Scientific



Qualitativ hochwertige Produkte für Ihren gesamten Arbeitsablauf

Nährmedien

„Ich benötige das höchste Niveau an Qualität und Konstanz von Produkten“



Bleiben Sie auf den höchsten Qualitätsstandards mit den **Fertignährmedien** von **Thermo Scientific**. Aufgrund unserer strengen Qualitätsstandards sind wir weltweit einer der vertrauenswürdigsten Partner für die Lieferung von Fertignährmedien geworden. Daher können Sie mit gutem Gewissen davon ausgehen, dass die Medien, die Ihr Labor erreichen, eine optimale Wiederfindung und Differenzierung von Organismen gewährleisten und zusätzlich eine Konstanz von Charge zu Charge bieten.

„Ich brauche exakte und reproduzierbare Ergebnisse“



Als einer der führenden Hersteller von **Fertignährmedien** macht uns, unsere Expertise und unsere Leistungsbereitschaft gegenüber der Herstellung von Kulturmedien, zu einem bevorzugten Lieferanten in der Mikrobiologie. Unser Produktportfolio verbindet ein einfaches Handling in Kombination mit einer akkuraten, reproduzierbaren Performance durch die Vielseitigkeit unserer Nährmedienrezepturen.

„Ich brauche einen Partner für Fertigmedien. Welche Unterstützung bieten Sie mir an?“



Mit einem rund um den Globus perfekt aufgebautem Logistik-Netzwerk und dazu strategisch gut platzierten Produktionsstätten, ermöglicht dies, eine flexible Anpassung an die Anforderungen von unseren Kunden, weltweit.

Thermo Fisher Scientific bietet zusätzlich global ein kompetentes Team für technische und Service-Anfragen.

Nicht alle Produkte, die auf Ihre Anforderungen passen, sind auch im Standardsortiment. Daher passt unser Angebot der Herstellung von kundenspezifischen Produktwünschen genau auf diese Anforderungen. Für weitere Informationen zur Herstellung von Spezial-Produkten, kontaktieren Sie Ihre lokale Niederlassung.

„Wie kann ich die Identifizierung der wichtigsten pathogenen Organismen durch die Verwendung von Fertignährmedien verbessern?“



Thermo Fisher Scientific bietet ein großes Sortiment an **chromogenen Nährmedien**, die speziell für die Anwendung in klinischen Laboren entwickelt wurden. Gegenüber traditionellen Medien bieten chromogene Kulturmedien eine klare Vereinfachung für die Identifizierung von Bakterien mithilfe farblicher Absetzung. Die in den Nährmedien enthaltenen Chromogene können die Zielorganismen genauer unterscheiden und haben eine verbesserte Selektivität und Spezifität. Aufgrund der aktuellen Situation, dem Anstieg von multiresistenten Organismen in Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen wird die Notwendigkeit des Screenings immer größer. Thermo Scientific bietet ein breites Produktportfolio für die Detektion von MRSA, VRE, den häufigsten Candida-Arten – und Harnwegsinfektionen. Zu den neuesten Ergänzungen des Sortimentes gehören die chromogenen Medien für die Detektion von CRE*, ESBL* und GBS*.

Die Inhibigen Technologie ist eine einzigartige Art ein chromogenes Medium in seiner Selektivität zu verbessern, indem es die Begleitflora durch diesen Mechanismus zusätzlich unterdrückt. Zusätzlich können alle chromogenen Fertigmedien direkt mit dem Patientenmaterial inokuliert werden, und Ergebnisse liegen innerhalb von 24 Stunden vor, somit kann die Effizienz maßgeblich gesteigert werden.

*Kein Verkauf in den USA. Information über die Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrer lokalen Vertriebsniederlassung.



Blutkultur

„Wir übersehen Bakterien“



Als einziges System, das in der Lage ist, sowohl das von Organismen gebildete als auch absorbierte Gas zu detektieren, ist das VersaTREK System in der Lage eine große Bandbreite an Organismen nachzuweisen. Sowohl häufig vorkommende pathogene-, als auch anspruchsvolle Bakterien können garantiert und sicher detektiert werden.

„Seit der Einführung des VersaTREK Systems konnten wir wesentlich mehr anaerobe Mikroorganismen, *Campylobacter* spp. und ungewöhnliche, nicht fermentierende gramnegative Bakterien identifizieren.“

„Das Budget ist begrenzt – Wir brauchen ein System, das uns Vorteile ohne Einbuße bei den Ergebnissen liefert.“



Das **VersaTREK System** bietet ultimative Flexibilität mit vier FDA-zugelassenen Tests auf einer Plattform: Blutkultur, sterile Körperflüssigkeiten, Nachweis von Mykobakterien und der Empfindlichkeitstestung von *Mycobacterium tuberculosis*. Mit nur zwei Flaschen werden Sie allen Patienten-Populationen gerecht, senken die Kosten für Spezialflaschen und vereinfachen erheblich die Lagerung und Bestandsführung. Kombiniert mit der einzigartigen Detektionstechnologie und der exzellenten Wiederfindung von anspruchsvollen Organismen, ist das VersaTREK Blutkulturgerät ein System, welches eine ausgezeichnete Performance zeigt. Sie benötigen mehr Testkapazität? Mit dem modularen VersaTREK System können Sie einfach Schubladen für weitere Testplätze hinzufügen.



Alternativ dazu bietet das **Oxoid™ Signal™ Blutkultursystem** ein einzigartiges, manuelles Mediensystem mit nur einer Flasche, das für alle Patienten-Populationen geeignet ist. Für dieses System wird nur Basis-Laborequipment benötigt. Nur eine einzige Flasche ist nötig, um die meisten aeroben, anaeroben und mikroaerophilen Mikroorganismen nachzuweisen.

„Die Kosten waren durchaus ein Faktor, und das VersaTREK bot unserem Labor eine kostengünstige Alternative zu unserem alten System, die zudem zu einer Verbesserung der Patientenversorgung führte.“



Identifizierung

„Ich brauche schnellere Ergebnisse bei der Identifizierung von Bakterien“



Während herkömmliche manuelle Identifizierungssysteme Ergebnisse innerhalb von 24 bis 48 Stunden liefern, verwenden **Thermo Scientific™ Rapid™ Tests** eine Enzymtechnik, welche die Dauer bis zum Vorliegen der Ergebnisse auf vier Stunden verkürzt. Die einfache Inokulation in einem Schritt verringert die Vorbereitungszeit und maximiert die Produktivität.

„Als Langzeitnutzer der Rapid-Produkte haben wir hiermit ein System gefunden, das schnelle und genaue Identifizierungen ermittelt und welches sich perfekt mit dem automatisierten Empfindlichkeitstestsystem Sensititre ARIS 2X ergänzen lässt.“

MDRO (Multidrug Resistant Organism)

„Ich suche nach einer kostengünstigen Methode für das Screening und die Testung von multiresistenten Organismen“.

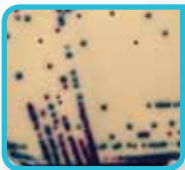
Verbessern Sie das Patientenmanagement und die Versorgungsqualität mit den **Thermo Scientific MDRO-Produktlösungen**, das Ihnen in zeitkritischen Situationen exakte Ergebnisse liefert.

Nach einer Kolonisierung mit MRSA tritt bei 30 % bis 50 % der Patienten eine Infektion auf.^{1,2}



Um einer MRSA-Epidemie offensiv entgegenzuwirken, bieten die **Thermo Scientific chromogenen MRSA-Nährmedien** eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit des Nachweises einer nasalen MRSA-Kolonisierung, und der positiven Blutkultur. Auf diese Weise ermöglichen sie ein rasches und effizientes Screening.

Eine VRE-Ausbreitung kann zu längeren Krankenhausaufenthalten (bis zu 6 Tagen), höherem Kostenaufwand (12.766 US-Dollar pro Fall) und einer Verdopplung der Mortalitätsrate führen.³



Für die aktive VRE-Überwachung und das VRE-Screening empfehlen wir Ihnen **den Thermo Scientific™ Spectra™ VRE* und Brilliance™ VRE** Nährboden** für den Nachweis einer gastrointestinalen VRE-Kolonisierung innerhalb von 24 Stunden.

Clostridium difficile-Infektionen können den Krankenhausaufenthalt um eine bis zwei Wochen verlängern und somit zusätzliche Kosten von 3.669 US-Dollar bis 7.234 US-Dollar pro Patient verursachen.^{4,5}



Für einen raschen Nachweis von *C. difficile* in nur 20 Minuten bietet das **Remel™ Xpect™ C. difficile Toxin A/B**-Kit eine ausgezeichnete klinische Sensitivität und Spezifität mit einem einfachen Drei-Schritt-Verfahren. Für größere Volumen bietet das **Remel™ ProSpect™ C. difficile Toxin A/B** ELISA-Testverfahren genaue Ergebnisse innerhalb von 100 Minuten.

*Nur in den USA erhältlich

**Nicht in den USA erhältlich

„Ich muss die Kosten meines VRE-Screenings so senken, dass ich keine Einbußen bei der Pflege eingehe.“



Eine kürzlich durchgeführte Studie belegt, dass die Verwendung von chromogenen Medien wie dem **Thermo Scientific Spectra VRE* Nährboden**, zum Nachweis von VRE-Kolonisierungen die höchsten Raten für eine korrekte Klassifizierung ergeben und im Vergleich zu PCR- oder herkömmlichen Kulturen die niedrigsten unnötigen Kosten durch Isolierung und Infektionen verursachen.⁶ Mit dem Spectra VRE Nährboden kann eine VRE-Kolonisierung schnell und günstig nachgewiesen werden. Sie unterstützen die Vorbeugung und Kontrolle der Ausbreitung einer Vancomycin Resistenz in medizinischen Einrichtungen.

„ Wir haben Spectra MRSA* Chromogene Medien mehrere Jahre lang als kosteneffiziente Lösung für die Reduzierung nosokomialer Übertragungen genutzt und konnten [anhand von Antibiogrammdaten] einen signifikanten Rückgang der MRSA-Raten im „The Medical Center“ nachweisen... Das Feedback der Ärzte war im Allgemeinen positiv, und die Patienten wurden früher als bisher isoliert, wodurch sich die Möglichkeit der Übertragung nosokomialer Erreger verringerte. “

Empfindlichkeitstest-Systeme

„Ich benötige ein benutzerdefiniertes System, das ich an die Volumen, Antibiotika und Patientenproben in meinem Labor anpassen kann.“



Thermo Scientific Empfindlichkeitstest-Lösungen bieten eine umfassende Bandbreite an Testoptionen, von der manuellen Agardiffusion über die MHK-Bestimmung und der Mikrodilution mittels Mikrotiterplatten bis hin zu einer vollautomatisierten Geräteausstattung für maximale Flexibilität, zuverlässige Performance mit hochwertigen Ergebnissen. Erstellen Sie Ihr individuelles und maßgeschneidertes Testprogramm ausgehend von Ihren eigenen Antibiotika-Zusammensetzungen, Ihren Verdünnungsbereichen und Patientenproben. Wir helfen Ihnen, die Empfindlichkeitstestung zu finden, die Sie für Ihr Labor benötigen.

„Wir haben uns für das **Sensititre System** entschieden, weil es uns die einfachsten Einrichtungsoptionen, die beste Mikrobiologietechnik für exakte Ergebnisse und insgesamt die niedrigsten Kosten pro Test bieten konnte.“

„Wir benötigen ein qualitativ hochwertiges Produkt, welches einfach anzuwenden ist, haben aber nicht genug Probenvolumen um eine Automatisierung zu rechtfertigen.“



Die Thermo Scientific Empfindlichkeitstest-Systeme beinhalten eine Reihe von flexiblen, bedienerfreundlichen, manuellen Testoptionen, auf deren erwiesene Leistungsfähigkeit Sie sich verlassen können. **Oxid-Testblättchen** werden nach der DIN-Norm hergestellt und sind auf maximale Reproduzierbarkeit und minimale Abweichungen ausgelegt. Mit einer Auswahl von über 200 unterschiedlichen Antibiotika mit verschiedenen Konzentrationen bieten Oxid-Antibiotika-Testblättchen eine Flexibilität ohne die Einschränkung durch Mindestbestellmengen.



Mit der Kombination der **M.I.C. Evaluator Streifen™*** können Sie eine MHK Bestimmung einfach und akkurat anschließen. Kleine Packungsgrößen sind flexibel, ermöglichen den Labors, nur die benötigten Mengen zu erwerben, und verbessern so die Bestandsüberwachung.

*Nicht in den USA erhältlich.

„Die **Single-Packungen** ermöglichen eine einfachere Verarbeitung und erleichtern die Lagerung.“

„Wie können wir Offline-Tests abschaffen?“



Mit mehr als 240 unterschiedlichen Antibiotika in verschiedenen Konzentrationen für alle Standards, und darüber hinaus Sonderanfertigungen für jeden Kundenwunsch, ermöglicht Ihnen das **Thermo Scientific™ Sensititre™ System**, auf Offline-Tests zu verzichten und den FDA-, CLSI- oder EUCAST-Anforderungen gerecht zu werden.

Sie möchten Ihre manuellen Arbeitsabläufe verbessern? Durch die Kombination der Automatisierung mit visuell ablesbaren Ergebnissen, konsolidiert das **Sensititre Vizion™ MIC Viewing System** alle offline Tests auf einer Plattform, mit dem Vorteil eines Software-Systems und der LIMS Anbindung.

„Die wichtigsten Faktoren für unser Labor waren die verschiedenen verfügbaren Antibiotika und die passenden Verdünnungsbereiche. Zusätzlich können **Sensititre MIC-Platten** eine entstehende Resistenz erkennen.“

„Mein Labor ist nur schwach besetzt, und unsere Arbeitslast ist gelegentlich schwer zu bewältigen – Wir benötigen Methoden, die uns helfen, mit weniger Aufwand mehr zu schaffen!“



Verringern Sie die Arbeitslast und ebnen Sie den Weg für effiziente Arbeitsabläufe durch die Konsolidierung aller Empfindlichkeitsprüfungen auf einer einzigen Plattform mit dem vollautomatisierten Tischsystem **Sensititre ARIS™ 2X** zur Auswertung und Inkubation. Das ARIS 2X System bietet Platz für 64 MHKs, Breakpoint- oder Identifizierungsplatten. Auf diese Weise können 192 Tests in einem einzigen Gerät durchgeführt werden.

Beimpfen Sie Ihre Platten schnell und akkurat mit dem **Sensititre AIM™ System**, und vermeiden Sie so übersprungene Kavitäten und kostspielige Testwiederholungen.

Oder, erhöhen Sie Ihre Produktivität mit dem halbautomatisierten Sensititre System, inklusive des **OptiRead™** dem automatisiertem Platten-Lese-Gerät, welches Ihnen schnelle und exakte Plattenauswertungen liefert. Das **Vizion Digitale MIC Viewing System**, erleichtert das manuelle Plattenauswerten durch digitale Bilder.

Ihr Vertrauenspartner bei jedem Schritt im mikrobiologischen Labor

Ob Bakterien, Viren, Stuhl oder Tupfer, Sie können darauf zählen, bei Thermo Fisher Scientific die branchenweit umfassendste Produktlinie an Probengewinnungs- und Transportsystemen zu finden. Treffen Sie Ihre Auswahl! Mit dem **Remel MicroTest™**, **A.C.T.™ Transportsystem**, dem **ESwab™***, **BactiSwab™** und den **Fekal Transportsystemen** können Sie immer sicher sein, durch optimale Probengewinnung auch optimale Ergebnisse zu erhalten.

Durch die einzigartige Methode des direkten Ausstrichs ermöglichen die **Thermo Scientific™ Culti-Loops™** Referenzstämmen einen vereinfachten Arbeitsablauf und sparen dabei wertvolle Laborressourcen. Die Gelkonservierung ermöglicht eine schnellere Wiederbelebung und verbessert die Lebensfähigkeit von über 600 Stämmen, die in diesem Sortiment angeboten werden. Das einzigartige Culti-Loop-Format minimiert die Bearbeitungsschritte mit Mikroorganismen, kann die Effizienz steigern und das Risiko für Kontaminationen und Infektionen senken.

*Erhältlich nur über Thermo Fisher Scientific in the USA

