

Universeller Erregernachweis aus Direktmaterial ...



... schnell und sicher!

Erregernachweis aus unterschiedlichen Probenmaterialien
mit UMD™ (Universal Microbe Detection) und
molekulare Sepsisdiagnostik mit SepsiTest™

Ihre Vorteile mit SepsiTest™ und den UMD™-Kits:

- **Sicherer Nachweis aus unterschiedlichen Probenmaterialien:** SepsiTest™ ermöglicht einen sicheren Erregernachweis direkt aus der Blutprobe. Für andere Probenmaterialien, wie beispielsweise Körperflüssigkeiten, Gewebe oder Abstrich-tupfer, stehen die UMD™-Kits zur Verfügung. Somit ist ein Erregernachweis aus unterschiedlichen und anspruchsvollen Probenmaterialien möglich.
- **Identifizierung von mehr als 345 Bakterien und Pilzen:** Durch den Direktnachweis entfallen kulturbedingte Schwierigkeiten wie beispielsweise Wachstumshemmungen aufgrund von Antibiotika-Gaben. Auch schwer kultivierbare oder seltene Keime werden schnell und sicher detektiert.
- **Einsatz auch unter Antibiotika-Therapie möglich:** Die innovative DNA-Isolierung ermöglicht den Nachweis intakter und lebender Zellen. Im Unterschied zu klassischen Kulturmethode n wird das Ergebnis allerdings nicht durch Antibiotika-Gaben beeinträchtigt. Auch unter Antibiotika-Therapie sind daher valide Ergebnisse gewährleistet.
- **Schnelle Ergebnisse bei hoher Sensitivität:** Die Detektion von Bakterien und Pilzen ist in 4 Stunden, eine Keimidentifizierung durch Sequenzierung nach einer Gesamtdauer von 8 Stunden möglich. Durch Entfernung humaner und selektiver Isolierung bakterieller DNA wird die Sensitivität erhöht.
- **Kosteneffiziente Abarbeitung:** Für die Testdurchführung ist keine kostenintensive Geräteausstattung erforderlich. Sämtliche Enzyme und Reagenzien für die DNA-Isolierung, PCR und Detektion sind im Kit enthalten.

HAIN
LIFESCIENCE



Molzym

Nach Angaben des Kompetenznetzes Sepsis (SepNet) treten in Deutschland jährlich über 150.000 neuen Sepsis-Erkrankungen auf. Rund ein Drittel der Patienten stirbt an deren Folgen. So gehört die Sepsis hierzulande zu den häufigsten Todesursachen, wird im Gegensatz beispielsweise zu Krebserkrankungen aber kaum von der Öffentlichkeit wahrgenommen. Bei der Endokarditis liegt die Letalität in einem ähnlich hohen Bereich: 20–30% der Patienten sterben an den Folgen der Infektion. Auch andere Körperregionen können von einer bakteriellen Infektion betroffen sein, die ebenfalls zum Tod führen können.

Auf Basis rascher und sicherer Diagnostik könnte vielen Patienten mit zielgerichteten und daher optimal wirksamen Behandlungsmaßnahmen geholfen werden.

Klassische mikrobiologische Nachweismethoden werden durch langsam wachsende Erreger und vorangegangene Antibiotika-Gaben negativ beeinflusst. Molekulargenetische Methoden bieten beim Erregernachweis dagegen Vorteile gegenüber diesen Methoden. Während bei der Kultur vorangegangene Antibiotika-Gaben das Wachstum und folglich auch die Identifizierung verzögern, sind beim Erregernachweis direkt aus der Patientenprobe die Ergebnisse innerhalb kürzester Zeit verfügbar. Eine auf den Erreger abgestimmte Antibiotika-Therapie ist auf dieser Grundlage zu einem frühen Zeitpunkt möglich und wertvolle Zeit für die Therapie wird gewonnen.



SepsiTest™ und die **UMD™**-Testkits ermöglichen die Differenzierung und Identifikation von über 345 Bakterien und Pilzen direkt aus Patientenproben. Die rasche und effiziente Diagnostik sichert Ihnen den entscheidenden Zeitvorteil bei der Therapie.

Artikelnummer

SepsiTest™ für Vollblut 12/24 Patientenproben (CE)	Art.-Nr. A-020-024/ A-020-048
SepsiTest™ SelectNA für Vollblut (automatisierte DNA-Isolierung) 12/24 Patientenproben	Art.-Nr. A-021-024/ A-021-048
UMD™-Liquid für flüssige Proben 24/48 Reaktionen	Art.-Nr. U-020-024/ U-020-048
UMD™-Tissue für Gewebeproben 24/48 Reaktionen	Art.-Nr. U-030-024/ U-030-048
UMD™-Swab für Abstriche 24/48 Reaktionen	Art.-Nr. U-040-024/ U-040-048
UMD™-Universal für alle Probenmaterialien 24/48 Reaktionen	Art.-Nr. U-010-024/ U-010-048

Hain Lifescience GmbH

Hardwiesenstraße 1 | 72147 Nehren
Tel.: 0 74 73- 94 51- 0 | Fax: 0 74 73- 94 51- 31
E-Mail: info@hain-lifescience.de | www.hain-lifescience.de

