



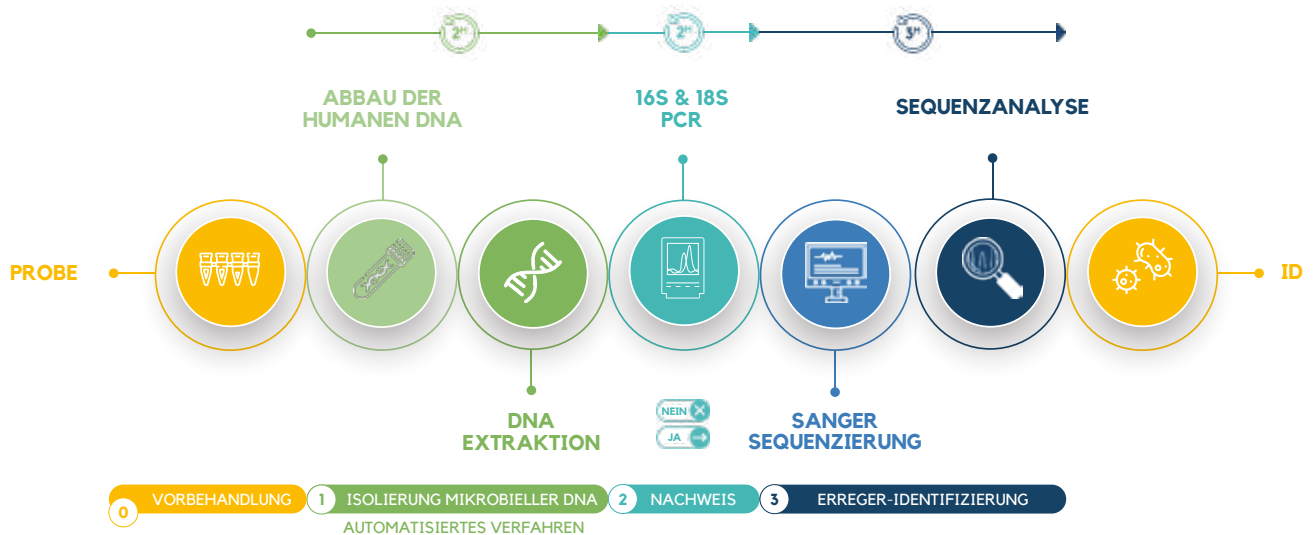
KULTURUNABHÄNGIGER MOLEKULARER NACHWEIS VON KRANKHEITSERREGERN

SepsisTest™-UMD ist ein molekulardiagnostischer CE IVD-Test für den *in-vitro*-Nachweis von Krankheitserregern aus klinischen Proben, ohne die Notwendigkeit einer Kultur. SepsisTest™-UMD basiert auf einem einzigen Protokoll, bestehend aus dem Abbau humaner DNA (MolYsis™), Anreicherung und Extraktion mikrobieller DNA aus intakten Bakterien und Pilzen, gefolgt von universeller 16S und 18S rDNA-PCR und Sequenzierung. Dank dieses breiten Ansatzes und der Fähigkeit, auch seltene, anspruchsvolle und nicht kultivierbare Erreger nachweisen zu können, ist es die perfekte Lösung zur Ergänzung von Standard-Kulturmethode in diagnostischen Routinelabors.

PRODUKT FEATURES

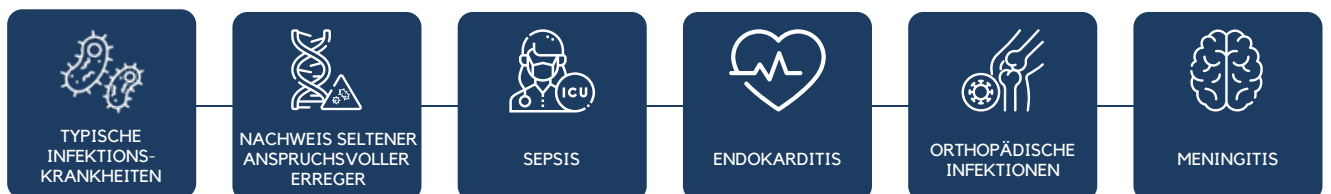
- ✓ Abbau humaner DNA zur Verbesserung der Sensitivität
- ✓ Effiziente Lyse von Bakterien und Pilzen
- ✓ Universelle 16S & 18S rDNA PCR-Assays
- ✓ Inklusive Extraktions- und PCR-Kontrollen
- ✓ Alle Reagenzien und Plastics frei von mikrobieller DNA für höchste Präzision
- ✓ Bis zu 40 PCR-Zyklen ohne Hintergrund
- ✓ Mehr als 1300 Bakterien und Pilze identifiziert
- ✓ Protokolle für Körperflüssigkeiten, Abstriche und Gewebeprobe

DIAGNOSTISCHER WORKFLOW*



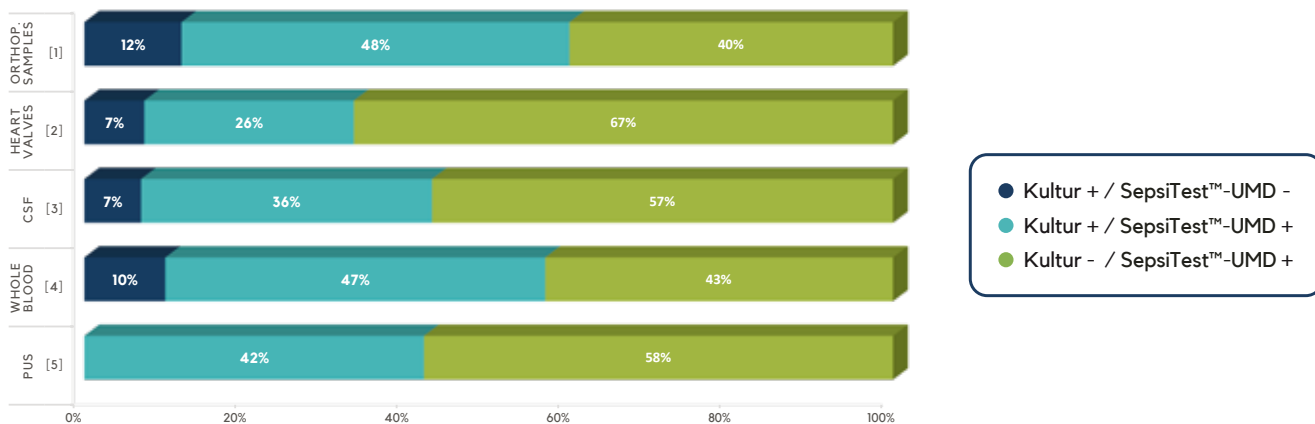
*Die Schritte 0, 1 und 2 sind IVD-konform; Schritt 3 liegt in der Verantwortung des Anwenders und ist nicht Teil des IVD-Workflows

ANWENDUNGSBEREICHE



DIAGNOSTISCHER MEHRWERT

Seit seiner Einführung, hat sich **SepsiTest™-UMD** als effective Methode für die Identifizierung von - wachsenden oder statischen - Krankheitserregern direkt aus Patientenproben erwiesen. Der klinische Nutzen wurde durch die Analyse des diagnostischen Mehrwerts insbesondere in kulturnegativen Fällen bewertet.



Anteil positiver Ergebnisse durch Kultur, SepsiTest™-UMD oder beider Methoden bei orthopädischen Proben, Herzklappen, Liquor, Vollblut und eitrigen Proben.

Eine große Anzahl unabhängiger Studien zeigt, dass **SepsiTest™-UMD**, als Teil der molekulardiagnostischen Lösungen von Molzym (MMDx™), zuverlässige klinische Ergebnisse liefert, die ein gezieltes und schnelleres Patientenmanagement, einschließlich therapeutischer Entscheidungen, ermöglichen.

- ➔ **SepsiTest™-UMD** erhöht die Diagnose echter Infektionen durch die Identifizierung von Krankheitserregern in kulturnegativen Proben
- ➔ Schnelleres Ergebnis: **SepsiTest™-UMD** identifiziert Krankheitserreger 12 Stunden^[2] bis zu 8 Tage^[6] früher als die Kultur
- 🏥 Nachweis von Krankheitserregern bei Patienten, die bereits eine Antibiotikatherapie begonnen haben
- 👨‍⚕️ Ergebnisse unterstützen Kliniker bei Entscheidungen über eine Antibiotikatherapie: Initiierung, Anpassung oder Deeskalation

INFORMATIONEN ZUR BESTELLUNG

SepsiTest™-UMD CE IVD Manuelle Erreger-DNA-Extraktion und PCR-Analyse direkt aus Körperflüssigkeiten, Abstrichen und Geweben	24 Reaktionen	U-010-024
	48 Reaktionen	U-010-048
UMD Tubes RUO Vorgefüllte Röhrchen mit Gefrierschutzmittel zur Lagerung von 0,4 - 2 ml Flüssigkeiten bei -70 bis -80 °C	20 Röhrchen	Z-801-020

Automatisierung: Der Prozess des Abbaus humaner DNA und der Isolierung mikrobieller DNA aus Abstrichen, Körperflüssigkeiten und Gewebeproben ist auch vollautomatisch auf dem **SelectNA™plus**-Gerät verfügbar.

Referenzen:
^[1] Grif et al., J. Clin. Microbiol. 2012, 50: 2250; ^[2] Kühn et al., J. Clin. Microbiol. 2011, 49: 2919; ^[3] Meyer et al., J. Clin. Microbiol. 2014, 52: 1751; ^[4] Wellinghausen et al. 2009, J. Clin. Microbiol 47: 2759; ^[5] Gabas et al., J. Infect.. 2019, 79: 462-470; ^[6] Marsch et al., Interact. Cardia Vas. Thorac Surg. 2015,20: 589-509.

Molzym GmbH & Co. KG
 Mary-Astell-Str. 10
 D-28359 Bremen, Germany
 +49 (0) 421 69 61 62 0
www.molzym.com



SepsiTest™-UMD und Add-On 10 sind CE IVD-gekennzeichnet in der EU und nicht für die diagnostische Verwendung in den USA bestimmt. UMD-Röhrchen sind nur für den Forschungsgebrauch (Research Use Only [RUO]) und nicht für die Verwendung in diagnostischen Verfahren bestimmt.