




MOLZYM PRODUKTE	EXTRAKTION MIKROBIELLER DNA	NACHWEIS	ERREGER-IDENTIFIZIERUNG
Micro-Dx™ CE IVD U-200-024 / U-200-048	Automatisiertes Protokoll – SelectNA™ plus Gerät erforderlich Körperflüssigkeiten, Gewebe und Abstriche bis zu 1 ml Extraktionskontrolle inklusive	Universelle 16S & 18S rDNA PCR-Assays & Sequenzierprimer	Identifizierung durch Sanger-Sequenzierung und BLAST-Analysen
SepsiTest™-UMD CE IVD U-010-024 / U-010-048	Manuelles Protokoll Körperflüssigkeiten, Gewebe und Abstriche bis zu 1 ml* Extraktionskontrolle inklusive		

*Add-on kit für bis zu 10 ml Körperflüssigkeiten erhältlich

MolYsis SelectNA™ plus D-450-048	Automatisiertes Protokoll – SelectNA™ plus Gerät erforderlich Körperflüssigkeiten, Gewebe und Abstriche bis zu 1 ml		Die Eluate sind für verschiedene Analysemethoden geeignet: kundenspezifische PCR-Assays, universelle PCR-Assays + Sanger-Sequenzierung, Panel-Systeme, Hybridisierungs-Assays, spezifische Assays, NGS, etc.	
MolYsis™ Basic5 D-301-050 / D-301-100	Manuelles Protokoll Körperflüssigkeiten bis zu 5 ml	Kann mit anderen DNA- Extraktionssystemen kombiniert werden		
MolYsis™ Complete5 D-321-050 / D-321-100	Manuelles Protokoll Körperflüssigkeiten bis zu 5 ml			
Ultra-Deep Microbiome Prep G-020-025 / G-020-050	Manuelles Protokoll Körperflüssigkeiten, Gewebe und Abstriche bis zu 1 ml			
Ultra-Deep Microbiome Prep10 G-030-025 / G-030-050	Manuelles Protokoll Körperflüssigkeiten, Gewebe und Abstriche bis zu 10 ml			
Mastermix 16S Complete S-020-0100/0250/1000	MolYsis™-Kits empfohlen Optional: kundenspezifische DNA-Extraktionssysteme			mikrobiell-DNA freier 16S rDNA Assay (inkl. SYBR Green I) zum Nachweis bakterieller DNA
Mastermix 18S Complete S-070-0100/0250/1000			mikrobiell-DNA freier 18S rDNA Assay (inkl. SYBR Green I) zum Nachweis von pilzlicher-DNA	Panfungal Sequencing Primer S-785-100
Mastermix 16S Dye S-030-0100/0250/1000			mikrobiell-DNA freier Mastermix (inkl. SYBR Green I) zur Verwendung mit kundenspezifischen Primern	
Mastermix 16S Basic S-040-0100/0250/1000			mikrobiell-DNA freier Mastermix zur Verwendung mit kundenspezifischen Primern oder Sonden	

 Flexible Lösungen können angewendet werden

DIAGNOSTISCHER WORKFLOW

CE IVD



NEIN X
JA →

**MOLZYM
PRODUKTE**

MOLYSIS™
Abreicherung humaner DNA & Isolierung von bakterieller und pilzlicher DNA

PCR 16S & 18S
Amplifikation von bakterieller und pilzlicher DNA

ERREGER-IDENTIFIZIERUNG
Sanger-Sequenzierung & BLAST-Analyse

Micro-Dx™ CE IVD	Automatisiert	Die Eluate werden mit Hilfe von universeller 16S & 18S PCR-Assays analysiert	Bis zu 1300 Bakterien und Pilze auf Arten- und Gattungsebene identifiziert
SepsiTest™-UMD CE IVD	Manuell		

UNSERE WORKFLOWS

FORSCHUNGS-WORKFLOW RUO



**MOLZYM
PRODUKTE**

MOLYSIS™
Abreicherung von humaner oder tierischer DNA und Isolierung von bakterieller und pilzlicher DNA

NACHWEIS UND IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIEN UND PILZEN
Die Eluate können mit einer breiten Palette von molekularen Methoden genutzt werden

MolYsis-SelectNA™ plus	Automatisiert	<p>Molzym PCR-Assays + Sanger-Sequenzierung (z. B. Mastermix 16S Complete, Mastermix 18S Complete, 16S/18S-Sequenzierungsprimer)</p> <p>Metagenomische/Shotgun- oder Gesamtgenomsequenzierung (z. B. Library prep und NGS, Bio-IT)</p> <p>"Targeted"/Amplikon-Sequenzierung (z. B. Amplikon, Library prep und NGS der Amplikons, Bio-IT)</p> <p>Verschiedene Analysemethoden (z. B. kundenspezifische PCR-Assays, Sanger-Sequenzierung, Panel-Systeme, Hybridisierungsassays, Sonden, spezifische Assays...)</p>
MolYsis™ Basic5 + individuelle DNA-Extraktion	Manuell	
MolYsis™ Complete5		
Ultra-Deep Microbiome Prep & Prep10		

Micro-Dx™ und SepsiTest™-UMD sind CE IVD-gekennzeichnet in der EU und nicht für die diagnostische Verwendung in den USA bestimmt. MolYsis-SelectNA™ plus, MolYsis™ Complete5, MolYsis™ Basic5, Ultra-Deep Microbiome Prep Kits, Mastermix 16S Complete, Mastermix 18S Complete, Mastermix 16S Dye, Mastermix 16S Basic sind nur für den Forschungsgebrauch (Research Use Only [RUO]) und nicht für die Verwendung in diagnostischen Verfahren bestimmt.

MolYsis™, MMDx™, SepsiTest™, SelectNA™ und Micro-Dx™ sind eingetragene Markenzeichen von Molzym.