



# Produktliste **MICRONAUT**

Ihr zuverlässiger Partner für die Diagnostik

# MICRONAUT

DIAGNOSTICS WITH PASSION



## MICRONAUT Resistenzbestimmung (AST)

Das Testprinzip der MICRONAUT Systeme zur antimikrobiellen Empfindlichkeitsprüfung basiert auf dem phänotypischen Nachweis der Resistenz durch Wachstum der Mikroorganismen in Gegenwart der getesteten Antibiotika.

Die als Mikrodilutionsverfahren bezeichnete standardisierte Methode gilt als weltweit anerkanntes Referenzsystem zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK).

Bei allen MICRONAUT Systemen zur antimikrobiellen Empfindlichkeitsprüfung liegen die verschiedenen Antibiotika in dehydratisierter Form in Mikrotitrationsplatten vor und werden durch Zugabe einer standardisierten Bakterien-suspension gelöst.

Das Ergebnis wird nach 18-24 stündiger Inkubation bei 35-37 °C photometrisch gemessen und mit der MICRONAUT Software ausgewertet oder visuell abgelesen.

Testen Sie nach EUCAST oder CLSI Norm und stellen Sie aus mehr als 200 Antibiotika Ihr individuelles Antibiotogramm zusammen oder nutzen Sie die Auswahl aus einer Vielzahl von Standardlayouts.



**NEW**

- UMIC® Produktlinie für die MHK-Bestimmung
- MICRONAUT-S Mastitis, Veterinärplatte
- MICRONAUT-S Kleintier, Veterinärplatte
- MICRONAUT-S Großtiere, Veterinärplatte



# MICRONAUT

## MICRONAUT Empfindlichkeitsprüfungen (AST) in Mikrotitrationsplatten

MICRONAUT Empfindlichkeitsprüfungen werden als Standardplatten und als individuelle, kundenspezifische Platten angeboten. Bei den kundenspezifischen Platten sind Anzahl und Konzentrationen der Antibiotika frei konfigurierbar. Eine Mindestabnahmemenge ist erforderlich. Alle weiteren Platten zur Empfindlichkeitsprüfung sind als Standardplatten erhältlich.

### Kundenspezifische Platten

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E1-xxx-100	<b>MICRONAUT-S Individuell</b>	1 Test/2 Tests/4 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung im Breakpoint- oder MHK-Verfahren mit freier Antibiotikaauswahl.	100 Platten

### Standardplatten für das humanmedizinische Labor

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E5-009-100	<b>MICRONAUT-UR</b>	1 Test/Platte Identifizierung (ID) und Empfindlichkeitsprüfung (AST) von gramnegativen und grampositiven Bakterien für die urologische Diagnostik.	100 Platten
M/E1-270-400	<b>MICRONAUT-S Urines Complete</b>	4 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung der therapierelevanten Antibiotika Mecillinam, Nitroxolin, Temocillin und Trimethoprim.	100 Platten
M/E1-055-040	<b>MICRONAUT-S MRSA / GP</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung multiresistenter Staphylokokken, Enterokokken und Pneumokokken.	40 Platten
M/E1-199-040	<b>MICRONAUT-S Pneumococci &amp; Haemophilus MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	40 Platten
M/E1-085-040	<b>MICRONAUT-S Anaerobes MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	40 Platten
M/E1-221-040	<b>MICRONAUT-S Pseudomonas MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	40 Platten
M/E1-111-040	<b>MICRONAUT-S <math>\beta</math>-Lactamases</b>	1 Test/Platte Phänotypischer Nachweis multipler $\beta$ -Laktamasen (ESBL, AMP-C, MBL, KPC, D-Carbapenemasen, OXA-48).	40 Platten

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E1-218-040	<b>MICRONAUT-S MDR MRGN-Screening</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung multiresistenter gramnegativer Bakterien mit MRGN Klassifizierung gemäß KRINKO.	40 Platten
M/E1-120-080	<b>MICRONAUT-S Carbapenemases Detection</b>	2 Tests/Platte phänotypischer Nachweis von Typ-A Carbapenemases (z.B. KPC), Metallo- $\beta$ -Laktamasen und OXA-48-like Typ-D Carbapenemases in Enterobakterien und <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .	40 Platten
M/E1-246-100	<b>MICRONAUT-S Gram-positive MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung grampositiver Bakterien gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
M/E1-247-100	<b>MICRONAUT-S Gram-negative MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gramnegativer Bakterien gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
M/E1-280-100	<b>MICRONAUT-S GN varia complete MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gramnegativer Bakterien gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
M/E1-281-100	<b>MICRONAUT-S GP varia complete MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung grampositiver Bakterien gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten

## Standardplatten für das veterinärmedizinische Labor

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
 M/E1-032-200	<b>MICRONAUT-S Mastitis</b>	2 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
 M/E1-319-100	<b>MICRONAUT-S Kleintier</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
 M/E1-318-100	<b>MICRONAUT-S Großtiere</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
M/E1-298-100	<b>MICRONAUT-S Lifestock/Equines GN</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gramnegativer Bakterien im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
M/E1-299-100	<b>MICRONAUT-S Lifestock/Equines GP</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung grampositiver Bakterien im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten

# MICRONAUT

## Standardplatten für die Empfindlichkeitsprüfung von Hefen

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E1-831-040	<b>MICRONAUT-AM Anti Fungal Agents MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber Antimykotika (EUCAST).	40 Platten
M/E1-832-080	<b>MICRONAUT-AM EUCAST AFST</b>	2 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber Antimykotika (EUCAST).	40 Platten

**SALE**

## MICRONAUT MIC-Strip Colistin (visuelle Auswertung)

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/EM-006-040	<b>MIC-Strip Colistin</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK). Nach den Empfehlungen der EUCAST und CLSI von März 2016 und der Studie von Nov. 2016.	40 Strips

**NEW**

## UMIC® Strips (visuelle Auswertung)

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/UM-COL-040	<b>UMIC® Colistin</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK).	40 Strips
M/UM-VAN/TEI-040	<b>UMIC® Vancomycin/Teicoplanin</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK).	40 Strips
M/UM-DAP-040	<b>UMIC® Daptomycin</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK).	40 Strips
M/UM-PIT-040	<b>UMIC® Piperacillin-Tazobactam</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK).	40 Strips
M/UM-LIN-040	<b>UMIC® Linezolid</b>	Das Produkt ist leider nicht mehr verfügbar. (21.02.2023)	40 Strips
M/UM-CID-040	<b>UMIC® Cefiderocol</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK).	40 Strips

**SALE - Restbestände**  
Verkauf solange der Vorrat reicht

**NEW**

## UMIC® Boxen

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/UM-BOX-COL	<b>UMIC® Box Colistin</b>	Wiederverwendbare Box	1 Box
M/UM-BOX-VAN/TEI	<b>UMIC® Box Vancomycin/Teicoplanin</b>	Wiederverwendbare Box	1 Box
M/UM-BOX-DAP	<b>UMIC® Box Daptomycin</b>	Wiederverwendbare Box	1 Box
M/UM-BOX-PIT	<b>UMIC® Box Piperacillin-Tazobactam</b>	Wiederverwendbare Box	1 Box
M/UM-BOX-LIN	<b>UMIC® Box Linezolid</b>	Das Produkt ist leider nicht mehr verfügbar. (21.02.2023)	1 Box
M/UM-BOX-CID	<b>UMIC® Box Cefiderocol</b>	Wiederverwendbare Box	1 Box

## Spezialplatten für Ringversuche

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E1-xxx-005	<b>MICRONAUT-S MHK Ringversuche</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung der im Ringversuch Bakteriologie aktuell geforderten Antibiotika.	5 Platten

## MICRONAUT Reagenzien

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E2-301-001	<b>Indol Reagenz</b>	Verwendung bei MICRONAUT-UR	100 ml
M/E2-305-001	<b>Paraffinöl</b>	Verwendung bei MICRONAUT-UR	100 ml
M/E2-310-001	<b>Peptidase Reagenz</b>	Verwendung bei MICRONAUT-UR	100 ml

# MICRONAUT

## MICRONAUT Medien

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E2-331-020	<b>Mueller Hinton Broth, cation adjusted</b>	11,5 ml Medium für die Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien.	20 Röhrchen
M/E2-331-100			100 Röhrchen
M/UM-MH-020	<b>Mueller Hinton II</b>	Mueller-Hinton-Bouillon für alle <b>UMIC®</b> Produkte, jedoch <b>NICHT</b> für UMIC® Cefiderocol.	20 Röhrchen
M/E2-333-020	<b>Iron-depleted CAMHB</b>	Eisenreduzierte Mueller-Hinton-Bouillon (cation adjusted) ausschließlich für <b>UMIC® Cefiderocol</b> .	20 Röhrchen
M/E2-311-020	<b>MICRONAUT-H Medium</b>	11,5 ml Medium für die Empfindlichkeitsprüfung von anspruchsvollen Bakterien.	20 Röhrchen
M/E2-311-100			100 Röhrchen
M/E2-319-100	<b>MICRONAUT-SB Medium</b>	11,5 ml Suspensionsmedium für die Empfindlichkeitsprüfung mit MICRONAUT-SB und MICRONAUT-UR Platten.	100 Röhrchen
M/E2-330-020	<b>MICRONAUT-Wilkins-Chalgren Broth</b>	11,5 ml Medium für die Empfindlichkeitsprüfung von Anaerobiern.	20 Röhrchen
M/E2-324-020	<b>MICRONAUT-RPMI-1640 Medium + Glucose + MOPS</b>	11,5 ml Medium für die Empfindlichkeitsprüfung von Hefen.	20 Röhrchen
M/E2-338-100	<b>MICRONAUT-ID Medium</b>	5,5 ml Medium für die Identifizierung der MICRONAUT-UR Platten.	100 Röhrchen
M/E2-318-200	<b>MICRONAUT-SB Medium</b>	Trockengranulat Anzahl der Tests sind abhängig vom verwendeten Produkt.	200 g

NEW

NEW

## MICRONAUT Software

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/U8-305-001	<b>MICRONAUT 6 Software</b>	MICRONAUT 6 Software (onlinefähig) Software zur Ablesung, Auswertung und Validierung der MICRONAUT Platten.	1 Stück

## Geräte und Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/735391	<b>Pipette</b>	8-Kanal Pipette Picus®	1 Stück
M/L4Y-100-001	<b>Densitometer</b>		1 Stück
M/2350	<b>McFarland Standard</b>	Set bestehend aus McFarland Standards 0,5 / 1,0 / 2,0	1 Stück
M/sifn3	<b>Tecan SUNRISE</b>	Plattenphotometer	1 Stück
M/PC-MCN 6-001	<b>WINDOWS PC</b>	WINDOWS 10 PC	1 Stück
M/709400	<b>BRAND Liquid Handling Station</b>	Liquid Handling Station inkl. Software und Zubehör. Maße: 530 x 595 x 485 mm, Gewicht: 25 kg	1 Stück



# MICRONAUT

## Verbrauchsmaterialien

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/LH-B791204	<b>Biohit Optifit Tips FlexiBulk 1200</b>	Zum Einsatz mit der Biohit-Pipette.	480 Stück
M/BH3-487-096	<b>Biohit Spitzen Rack 96er</b>	1 Tray Rack à 96 Spitzen.	1 Rack
M/791202	<b>Biohit Optifit Tip</b>	Nachfüllpackung mit 10 x 96 Spitzen.	10 Racks
M/R4-510-350	<b>1-Kanal Reservoirs</b>	Einweg Reservoir zur Beimpfung von 1 Test/Platte.	350 Stück
M/R4-506-350	<b>2-Kanal Reservoirs</b>	Einweg Reservoir zur Beimpfung von 2 Tests/Platte.	350 Stück
M/R4-508-350	<b>4-Kanal Reservoirs</b>	Einweg Reservoir zur Beimpfung von 4 Tests/Platte.	350 Stück
M/B3-002-040	<b>MICRONAUT Folie</b> perforiert, 40er	Zur Abdeckung von MICRONAUT Platten.	40 Stück
M/B3-004-040	<b>MICRONAUT Folie</b> unperforiert, 40er	Zur Abdeckung von MICRONAUT Platten.	40 Stück

# sifin

**sifin diagnostics gmbh**

Berliner Allee 317-321  
13088 Berlin, Deutschland

Telefon: +49 30 700 144-0  
Telefax: +49 30 700 144-30  
E-Mail: [info@sifin.de](mailto:info@sifin.de)

[www.sifin.de](http://www.sifin.de)