

# MICRONAUT-UR

## Neu entwickeltes Testsystem für die bakteriologische Diagnostik in der Urologie

Maximale Flexibilität und Sicherheit für alle Anforderungen der Laborroutine in einem einzigen System

- NEU** ► Verbessertes Antibiotikasppektrum durch Einführung von **Meropenem** und des neuen Antibiotikums **Mecillinam**
- ▶ Colorimetrische Identifizierung von 50 Taxa der relevanten gramnegativen Stäbchen und grampositiven Kokken mit 23 Reaktionen
  - ▶ Resistenzbestimmung aller relevanten gramnegativen Stäbchen und grampositiven Kokken mit 20 Antibiotika (inkl. MRSA-Nachweis und ESBL-Screening)
  - ▶ Identifizierung und Resistenzbestimmung von 2 Isolaten in einem Arbeitsschritt durch optimalen Workflow
  - ▶ Auswertung innerhalb 18-24 Stunden sowohl nach visueller als auch nach automatischer Ablesung
  - ▶ MICRONAUT Software zur Ablesung, Auswertung, Interpretation und Befunderstellung mit:
    1. Expertensystem zur Überprüfung der Resistenzbestimmung auf Plausibilität und Wirksamkeit
    2. Statistik-Modul zur statistischen Auswertung der erzeugten Daten
    3. QS-Modul zur internen Qualitätskontrolle
    4. Schnittstellen zu AIS-Systemen im GDT- und im LDT-Format sind im Leistungsumfang enthalten
  - ▶ Einfache Lagerhaltung (Raumtemperatur) und hohe Produktstabilität (24 Monate haltbar ab Produktion)

## Taxa-Liste

<i>Achromobacter species</i>	<i>Plesiomonas shigelloides</i>
<i>Acinetobacter species</i>	<i>Proteus mirabilis</i>
<i>Aeromonas species</i>	<i>Proteus vulgaris</i>
<i>Burkholderia cepacia</i>	<i>Providencia alcalifaciens</i>
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	<i>Providencia rettgeri</i>
<i>Citrobacter freundii</i>	<i>Providencia stuartii</i>
<i>Citrobacter koseri</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
<i>Corynebacterium urealyticum</i>	<i>Pseudomonas oryzihabitans</i>
<i>Cronobacter sakazakii</i>	<i>Pseudomonas putida</i>
<i>Enterobacter asburiae</i>	<i>Pseudomonas species</i>
<i>Enterobacter cloacae</i>	<i>Raoultella ornithinolytica</i>
<i>Enterobacter gergoviae</i>	<i>Salmonella species</i>
<i>Enterococcus durans</i>	<i>Serratia liquefaciens</i>
<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Serratia marcescens</i>
<i>Enterococcus faecium</i>	<i>Serratia rubidaea</i>
<i>Escherichia coli</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>Hafnia alvei</i>	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
<i>Klebsiella aerogenes</i>	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>
<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>
<i>Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae</i>	<i>Staphylococcus saprophyticus supsp. saprophyticus</i>
<i>Kluyvera cryocrescens</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
<i>Leclercia adecarboxylata</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>
<i>Micrococcus luteus</i>	<i>Streptococcus bovis</i>
<i>Morganella morganii</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
<i>Pantoea agglomerans</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i>

<b>Stoffklassen</b>	<b>Antibiotika</b>
Penicilline	Penicillin G, Amoxicillin, Piperacillin, Mecillinam, Oxacillin (Diagnostik Methicillin-Resistenz KNS)
Penicillin/ Inhibitor-Kombinationen	Amoxicillin/ Clavulansäure, Piperacillin/ Tazobactam
Cephalosporine	Cefuroxim, Cefprozidim, Cefpodoxim (Diagnostik ESBL-Resistenz) Cefoxitin (Diagnostik MRSA)
Carbapeneme	Meropenem
Fluorchinolone	Norfloxacin, Ciprofloxacin
Aminoglykoside	Gentamicin
Tetracycline	Doxycyclin
Sonstige	Fosfomycin, Nitrofurantoin, Nitroxolin, Trimethoprim, Trimethoprim/ Sulfamethoxazol