

MICRONAUT-UR

Neuentwicklung für die bakteriologische Diagnostik in der Urologie:

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

- ▼ Colorimetrische Identifizierung von 50 Taxa der relevanten gramnegativen Stäbchen und grampositiven Kokken mit 24 Reaktionen
- ▼ Resistenzbestimmung aller relevanten gramnegativen Stäbchen und grampositiven Kokken mit 22 Antibiotika (inkl. MRSA-Nachweis und ESBL-Screening)
- ▼ Identifizierung und Resistenzbestimmung von 2 Isolaten in einem Arbeitsschritt durch optimalen Workflow
- ▼ Softwaregestützte Auswertung sowohl nach visueller als auch nach automatischer Ablesung
- ▼ MICRONAUT Software zur 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

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

Stoffklasse	Antibiotika
Penicilline	Penicillin G, Amoxicillin, Piperacillin, Oxacillin (Diagnostik Methicillin-Resistenz)
Penicillin/ Inhibitor- Kombinationen	Amoxicillin/ Clavulansäure, Piperacillin/Tazobactam
Cephalosporine	Cefaclor, Cefuroxim, Ceftazidim, Cefotaxim, Cefpodoxim (Diagnostik ESBL-Resistenz)
Fluorchinolone	Norfloxacin, Ofloxacin, Levofloxacin, Ciprofloxacin
Aminoglykoside	Gentamicin
Tetracycline	Doxycyclin
Sonstige	Fosfomycin, Nitrofurantoin, Nitroxolin, Trimethoprim, Trimethoprim/ Sulfamethoxazol