

MICRONAUT-UR

Neu entwickeltes Testsystem für die bakteriologische Diagnostik in der Urologie

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

- NEU** ► Verbessertes Antibiotikasppektrum durch Einführung des neuen Antibiotikums Mecillinam
- ▼ 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

1. <i>Achromobacter species</i>	26. <i>Plesiomonas shigelloides</i>
2. <i>Acinetobacter species</i>	27. <i>Proteus mirabilis</i>
3. <i>Aeromonas species</i>	28. <i>Proteus vulgaris</i>
4. <i>Burkholderia cepacia</i>	29. <i>Providencia alcalifaciens</i>
5. <i>Citrobacter amalonaticus</i>	30. <i>Providencia rettgeri</i>
6. <i>Citrobacter freundii</i>	31. <i>Providencia stuartii</i>
7. <i>Citrobacter koseri</i>	32. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
8. <i>Corynebacterium urealyticum</i>	33. <i>Pseudomonas oryzihabitans</i>
9. <i>Cronobacter sakazakii</i>	34. <i>Pseudomonas putida</i>
10. <i>Enterobacter aerogenes</i>	35. <i>Pseudomonas species</i>
11. <i>Enterobacter cloacae</i>	36. <i>Raoultella ornithinolytica</i>
12. <i>Enterobacter asburiae</i>	37. <i>Salmonella species</i>
13. <i>Enterobacter gergoviae</i>	38. <i>Serratia liquefaciens</i>
14. <i>Enterococcus durans</i>	39. <i>Serratia marcescens</i>
15. <i>Enterococcus faecalis</i>	40. <i>Serratia rubidaea</i>
16. <i>Enterococcus faecium</i>	41. <i>Staphylococcus aureus</i>
17. <i>Escherichia coli</i>	42. <i>Staphylococcus epidermidis</i>
18. <i>Hafnia alvei</i>	43. <i>Staphylococcus haemolyticus</i>
19. <i>Klebsiella oxytoca</i>	44. <i>Staphylococcus lugdunensis</i>
20. <i>Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae</i>	45. <i>Staphylococcus saprophyticus supsp. saprophyticus</i>
21. <i>Kluyvera cryocrescens</i>	46. <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
22. <i>Leclercia adecarboxylata</i>	47. <i>Streptococcus agalactiae</i>
23. <i>Micrococcus luteus</i>	48. <i>Streptococcus bovis</i>
24. <i>Morganella morganii</i>	49. <i>Streptococcus pneumoniae</i>
25. <i>Pantoea agglomerans</i>	50. <i>Streptococcus pyogenes</i>

Stoffklasse	Antibiotika
Penicilline	Penicillin G, Amoxicillin, Piperacillin, Mecillinam, 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