

MICRONAUT-IDS

System zur Identifizierung der häufigsten klinisch relevanten Enterobacteriaceae, Nonfermenter, Staphylokokken, Enterokokken und Streptokokken

- ▼ Testung von 23 biochemischen Reaktionen (Peptidasen, Decarboxylasen, Glucosidasen / Esterasen, Fermentationen sowie klassische Reaktionen)
- ▼ Ergebnis nach 5-6 Stunden
- ▼ 113 verschiedene Taxa sind in der Datenbank
- ▼ Standardisiertes Verfahren
- ▼ Optimierte, softwaregesteuerte Ablesung und Auswertung
- ▼ MICRONAUT-IDS Platten sind ab Produktion 24 Monate bei 15-25°C haltbar
- ▼ Eine Packung enthält 100 x 4 Tests sowie perforierte Abklebefolien



Taxa-Liste

1. <i>Acinetobacter lwoffii</i>	41. <i>Enterococcus hirae</i>	81. <i>Serratia liquefaciens</i>
2. <i>Acinetobacter species I</i>	42. <i>Enterococcus malodoratus</i>	82. <i>Serratia marcescens</i>
3. <i>Acinetobacter species II</i>	43. <i>Enterococcus mundtii</i>	83. <i>Serratia rubidaea</i>
4. <i>Acinetobacter species III</i>	44. <i>Escherichia coli</i>	84. <i>Shewanella putrefaciens</i>
5. <i>Acinetobacter species V</i>	45. <i>Escherichia coli</i> LDC - / ODC -	85. <i>Shigella sonnei</i>
6. <i>Aeromonas caviae</i>	46. <i>Escherichia coli</i> PYR +	86. <i>Shigella species</i>
7. <i>Aeromonas hydrophila</i>	47. <i>Escherichia vulneris</i>	87. <i>Sphingobacterium multivorum</i>
8. <i>Aeromonas sobria</i>	48. <i>Ewingella americana</i>	88. <i>Sphingobacterium spiritivorum</i>
9. <i>Aeromonas veronii</i>	49. <i>Hafnia alvei</i>	89. <i>Sphingomonas paucimobilis</i>
10. <i>Achromobacter denitrificans</i>	50. <i>Klebsiella oxytoca</i>	90. <i>Staphylococcus arlettae</i>
11. <i>Alcaligenes faecalis</i> subsp. <i>faecalis</i>	51. <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	91. <i>Staphylococcus aureus</i>
12. <i>Bordetella bronchiseptica</i>	52. <i>Kluyvera ascorbata</i>	92. <i>Staphylococcus cohnii</i>
13. <i>Brevundimonas diminuta</i>	53. <i>Kluyvera cryocrescens</i>	93. <i>Staphylococcus epidermidis</i>
14. <i>Brevundimonas vesicularis</i>	54. <i>Leclercia adecarboxylata</i>	94. <i>Staphylococcus gallinarum</i>
15. <i>Burkholderia cepacia</i>	55. <i>Moellerella wisconsensis</i>	95. <i>Staphylococcus haemolyticus</i>
16. <i>Cedecea davisae</i>	56. <i>Morganella morganii</i>	96. <i>Staphylococcus intermedius</i>
17. <i>Cedecea lapagei</i>	57. <i>Myroides odoratus</i>	97. <i>Staphylococcus lentus</i>
18. <i>Chryseobacterium indologenes</i>	58. <i>Ochrobactrum anthropi</i>	98. <i>Staphylococcus lugdunensis</i>
19. <i>Chryseobacterium meningosepticum</i>	59. <i>Pantoea agglomerans</i>	99. <i>Staphylococcus saprophyticus</i> s. <i>sapro.</i>
20. <i>Citrobacter amalonaticus</i>	60. <i>Plesiomonas shigelloides</i>	100. <i>Staphylococcus schleiferi</i>
21. <i>Citrobacter freundii</i>	61. <i>Proteus mirabilis</i>	101. <i>Staphylococcus sciuri</i>
22. <i>Citrobacter koseri</i>	62. <i>Proteus vulgaris</i>	102. <i>Staphylococcus simulans</i>
23. <i>Citrobacter species 1</i>	63. <i>Providencia alcalifaciens</i>	103. <i>Staphylococcus xylosus</i>
24. <i>Citrobacter species 2</i>	64. <i>Providencia rettgeri</i>	104. <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
25. <i>Comamonas testosteroni</i>	65. <i>Providencia stuartii</i>	105. <i>Streptococcus agalactiae</i>
26. <i>Delftia acidovorans</i>	66. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	106. <i>Streptococcus bovis</i>
27. <i>Edwardsiella tarda</i>	67. <i>Pseudomonas alcaligenes</i>	107. <i>Streptococcus pneumoniae</i>
28. <i>Empedobacter brevis</i>	68. <i>Pseudomonas fluorescens</i>	108. <i>Streptococcus pyogenes</i>
29. <i>Enterobacter aerogenes</i>	69. <i>Pseudomonas luteola</i>	109. <i>Vibrio alginolyticus</i>
30. <i>Enterobacter cloacae</i>	70. <i>Pseudomonas mendocina</i>	110. <i>Vibrio metschnikovii</i>
31. <i>Enterobacter gergoviae</i>	71. <i>Pseudomonas putida</i>	111. <i>Vibrio parahaemolyticus</i>
32. <i>Enterobacter sakazakii</i>	72. <i>Pseudomonas stutzeri</i>	112. <i>Yersinia enterocolitica</i>
33. <i>Enterococcus avium</i>	73. <i>Pseudomonas oryzihabitans</i>	113. <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>
34. <i>Enterococcus casseliflavus</i>	74. <i>Rahnella aquatilis</i>	
35. <i>Enterococcus durans</i>	75. <i>Ralstonia pickettii</i>	
36. <i>Enterococcus faecalis</i>	76. <i>Rhizobium radiobacter</i>	
37. <i>Enterococcus faecium 1</i>	77. <i>Salmonella choleraesuis</i> subsp. <i>arizonae</i>	
38. <i>Enterococcus faecium 2</i>	78. <i>Salmonella paratyphi A</i>	
39. <i>Enterococcus flavescens</i>	79. <i>Salmonella species</i>	
40. <i>Enterococcus gallinarum</i>	80. <i>Salmonella typhi</i>	

MICRONAUT-IDS Kurzanleitung

Probenvorbereitung

MCN Software Test „I“ eingeben

Gram-negative, gram-positive Bakterien vom Blutagar ohne Zusätze

Herstellung des Inokulums

McFarland 2 in 5 ml NaCl

Beimpfung

Suspension in 4-Kanal-Reservoir überführen

Je 100 µl in jede Vertiefung des Tests

Zugabe von 2 Tropfen Paraffinöl

Versiegelung und Inkubation

„MICRONAUT“ Folie

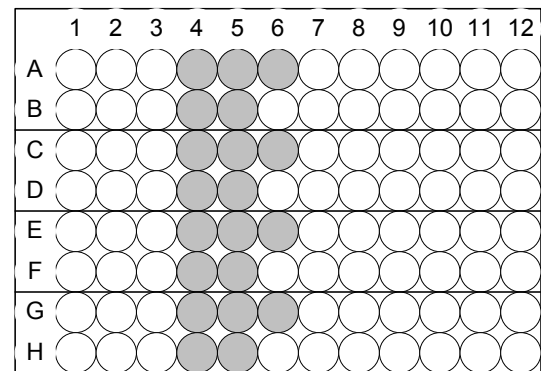
5-6 h bei 35-37°C inkubieren

Ablesung

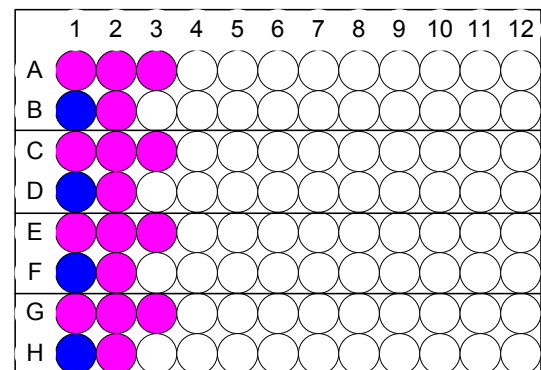
Zugabe von je 2 Tropfen Peptidase und Indol Reagenz

ca. 5 min. warten, dann messen

MICRONAUT-IDS 4 Test/Platte



● Paraffinöl
A4-6 + B4-5, C4-6 + D4-5,
E4-6 + F4-5, G4-6 + H4-5



● Peptidase Reagenz
A1-3 + B2, C1-3 + D 2,
E1-3 + F2, G1-3 + H2

● Indol Reagenz
B1, D1, F1, H1