

MICRONAUT-IDS

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

MICRONAUT-IDS Kurzanleitung

Probenvorbereitung/ preparation of the samples

MCN Software Test „I“ eingeben/
MCN Software enter „I“

Gram-negative, gram-positive Bakterien
vom Blutagar ohne Zusätze/
gram-negative, gram-positive bacteria from
blood agar without additives

Herstellung des Inokulums/ preparation of the inoculum

McFarland 2 in 5 ml NaCl

Beimpfung/ inoculation

Suspension in 4-Kanal-Reservoir
überführen/ transfer suspension into a
4 channel reservoir

Je 100 µl in jede Vertiefung des Tests/
100 µl in each well of the test

Zugabe von 2 Tropfen Paraffinöl/
add two drops of paraffin oil

Versiegelung und Inkubation/ sealing and incubation

„MICRONAUT“ Folie/
„MICRONAUT“ plate sealer

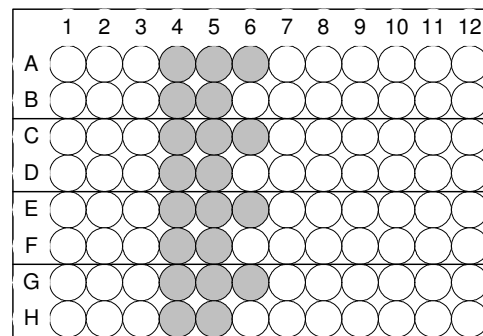
5-6 h bei 35-37°C inkubieren/
incubation 5-6h at 35-37°C

Ablesung/ reading

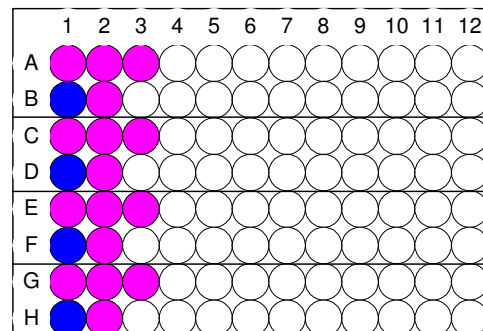
Zugabe von je 2 Tropfen Peptidase und
Indol Reagenz/ add two drops of
peptidase and indole reagent

ca. 5 min. warten, dann messen/
wait approx. 5 minutes before reading

MICRONAUT-IDS 4 Test/Platte 4 test/ plate



● Paraffinöl/
Paraffin oil



● Peptidase Reagenz/
Peptidase reagent

● Indol Reagenz/
Indole reagent