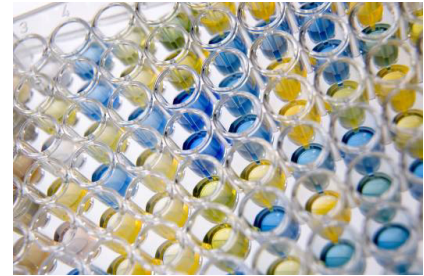


MICRONAUT-E

Identifizierungssystem zum Nachweis von Enterobacteriaceae und anderen gramnegativen Bakterien

- ▼ Testung von 21 biochemischen Reaktionen (chromogene Substrate, Decarboxylasen, klassische Reaktionen und Fermentationen)
- ▼ Ergebnis nach 24 Stunden
- ▼ 69 verschiedene Taxa sind in der Datenbank
- ▼ Standardisiertes Verfahren
- ▼ Optimierte softwaregesteuerte Ablesung und Auswertung
- ▼ MICRONAUT-E 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	24. Hafnia alvei	47. Rahnella aquatilis
2. Acinetobacter species	25. Raoultella ornithinolytica	48. Salmonella choleraesuis subsp. arizonae
3. Aeromonas hydrophila	26. Klebsiella oxytoca	49. Salmonella choleraesuis subsp. choleraesuis
4. Cedecea davisae	27. Klebsiella pneumoniae s. ozaenae	50. Salmonella paratyphi A
5. Cedecea lapagei	28. Klebsiella pneumoniae s. pneumoniae	51. Salmonella pullorum
6. Citrobacter amalonaticus	29. Klebsiella pneumoniae s. rhinoscleromatis	52. Salmonella species
7. Citrobacter freundii	30. Kluyvera ascorbata	53. Salmonella typhi
8. Citrobacter koseri	31. Kluyvera cryocrescens	54. Serratia ficaria
9. Edwardsiella hoshinae	32. Leclercia adecarboxylata	55. Serratia liquefaciens
10. Edwardsiella tarda	33. Moellerella wisconsensis	56. Serratia marcescens
11. Enterobacter aerogenes	34. Morganella morganii	57. Serratia odorifera
12. Enterobacter cancerogenus	35. Morganella morganii LDC+	58. Serratia plymuthica
13. Enterobacter cloacae	36. Pantoea agglomerans IND +	59. Serratia rubidaea
14. Enterobacter gergoviae	37. Pantoea agglomerans IND -	60. Shigella sonnei
15. Enterobacter sakazakii	38. Plesiomonas shigelloides	61. Shigella sonnei PGUR-
16. Escherichia coli	39. Proteus mirabilis	62. Shigella species
17. Escherichia coli H ₂ S +	40. Proteus penneri	63. Stenotrophomonas maltophilia
18. Escherichia coli LDC-/ODC-	41. Proteus vulgaris	64. Yersinia enterocolitica
19. Escherichia coli ONPG -	42. Providencia alcalifaciens	65. Yersinia frederiksenii
20. Escherichia fergusonii	43. Providencia rettgeri	66. Yersinia intermedia
21. Escherichia hermannii	44. Providencia rustigianii	67. Yersinia kristensenii
22. Escherichia vulneris	45. Providencia stuartii	68. Yersinia pseudotuberculosis
23. Ewingella americana	46. Providencia stuartii URE+	69. Yersinia ruckeri

MICRONAUT-E Kurzanleitung

Probenvorbereitung/ preparation of the samples

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

Gramnegative, Oxidase negative
Bakterien vom MacConkey oder Blutagar/
gram-negative, oxidase-negative bacteria
from MacConkey or blood agar

Herstellung des Inokulums/ preparation of the inoculum

McFarland 0,5 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-E“ Folie/
„MICRONAUT-E“ plate sealer

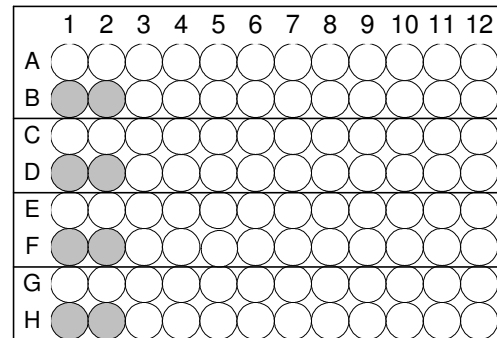
18-24 h bei 35-37 °C inkubieren/
incubation 18-24 h at 35-37 °C

Ablesung/ reading

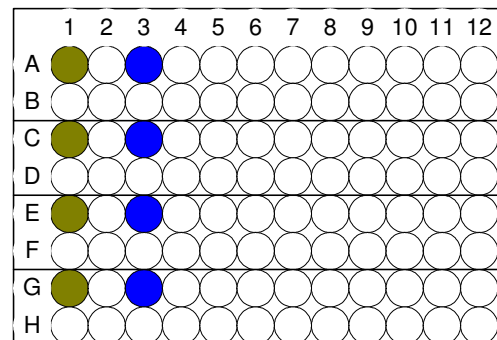
Zugabe von je 2 Tropfen TDA- und Indol
Reagenz/ add two drops of TDA and
indole reagent

ca. 3 min. warten, dann messen/
wait approx. 3 minutes before reading

MICRONAUT-E
4 Test/Platte
4 test/ plate



● Paraffinöl/
paraffin oil



● TDA Reagenz/
reagent

● Indol Reagenz/
indole reagent