

PARAMETRY BADANIA

ANALIZA KWASÓW ORGANICZNYCH (OAT)

Przerost drobnoustrojów jelitowych

Markery drożdżowe i grzybicze:

1. Kwas cytrajabłkowy
2. Kwas 5-hydroksymetylo-2-furanowy (Aspergillus)
3. Kwas 3-oksoglutaryny
4. Kwas furano-2,5-dikarboksylowy (Aspergillus)
5. Furanylo-karbonylo glicyna (Aspergillus)
6. Kwas winowy (Aspergillus)
7. Arabinoza
8. Kwas karboksycytryny
9. Kwas trikarboallilowy (Fusarium)

Markery bakteryjne:

10. Kwas hipurowy
11. Kwas 2-hydroksyfenylooctowy
12. Kwas 4-hydroksybenzoesowy
13. Kwas 4-hydroksyhipurowy
14. DHPPA (pożyteczne bakterie)

Markery bakterii Clostridia

15. Kwas 4-hydroksyfenylooctowy (*C. difficile*, *C. stricklandii*, *C. lituseburense* & others)
16. HPPA (*C. sporogenes*, *C. caloritolerans*, *C. botulinum* & others)
17. 4-krezol (*C. difficile*)
18. Kwas 3-indoliloctowy (*C. stricklandii*, *C. lituseburense*, *C. subterminale* & others)

Metabolity szczawianów

19. Kwas glicerynowy
20. Kwas glikolowy
21. Kwas szczawiowy

Metabolity szlaku glikolitycznego

22. Kwas mlekowy
23. Kwas pirogronowy

Markery mitochondrialne – metabolity cyklu Krebsa

24. Kwas bursztynowy
25. Kwas fumarowy
26. Kwas jabłkowy
27. Kwas 2-oksoglutaryny
28. Kwas akonitowy
29. Kwas cytrynowy

Markery mitochondrialne – metabolity aminokwasów

30. Kwas 3-metyloglutaryny
31. Kwas 3-hydroksyglutaryny
32. Kwas 3-metyloglutakonowy

Metabolity neuroprzekaźników

Metabolity fenyloalaniny i tyrozyny

33. Kwas homowanilinowy (HVA) (dopamine)
34. Kwas wanilinomigdałowy (VMA) (norepinephrine, epinephrine)
35. Stosunek HVA / VMA
36. Kwas dihydroksyfenylooctowy (DOPAC) (dopamine)
37. Stosunek HVA / DOPAC

Metabolity tryptofanu

38. Kwas 5-hydroksyindoliloctowy (5-HIAA) (serotonin)
39. Kwas chinolinowy
40. Kwas kynureninowy

Metabolity pirymidyn – metabolizm folianów

41. Uracyl
42. Tymina

Utlenianie ketonów i kwasów tłuszczowych

43. Kwas 3-hydroksymasłowy
44. Kwas acetoctowy
45. Kwas etylomalony
46. Kwas metylobursztynowy
47. Kwas adypinowy
48. Kwas suberynowy
49. Kwas sebacynowy

Markery żywieniowe

Witamina B12

50. Kwas metylomalonowy

Witamina B6

51. Pirydoksyna (B6)

Witamina B5

52. Kwas pantotenowy (B5)

Witamina B2 (ryboflawina)

53. Kwas glutarowy

Witamina C

54. Kwas askorbinowy

Witamina Q10 (CoQ10)

55. Kwas 3-hydroksy-3-metyloglutarowy

Prekursor glutationu i czynnik chelatujący

56. N-acetylocysteina (NAC)

Biotyna (witamina H)

57. Kwas metylocytrynowy

Wskaźniki detoksykacji

Glutation

58. Kwas piroglutaminowy

Metylacja, narazenie na substancje toksyczne

59. Kwas 2-hydroksymasłowy

Nadmiar amoniaku

60. Kwas orotowy

Aspartam, salicylany lub bakterie przewodu pokarmowego

61. Kwas 2-hydroksyhipurowy

Metabolity aminokwasów

62. Kwas 2-hydroksyizowalerianowy

63. Kwas 2-oksoizowalerianowy

64. Kwas 3-metylo-2-oksowalerianowy

65. Kwas 2-hydroksyizokapronowy

66. Kwas 2-oksoizokapronowy

67. Kwas 2-okso-4-metylomasłowy

68. Kwas migdałowy

69. Kwas fenylomlekowy

70. Kwas fenylpirogrotonowy

71. Kwas homogentyzynowy

72. Kwas 4-hydroksyfenylomlekowy

73. Kwas n-acetyloasparaginowy

74. Kwas malonowy

75. Kwas 4-hydroksymasłowy

Metabolizm minerałów

76. Kwas fosforowy

Wskaźnik przyjmowanych płynów

77. Kreatynina