

EPA 大气分析方法 T0-15 (1 ppbV 标样)

色谱柱: DB-5ms
123-5563
60 m x 0.32 mm, 1.00 μm

载气: 氮气, 流速 1.5 mL/min

柱温箱: 35°C 保持 5 min
以 6°C/min 从 35°C 升到 140°C
以 15°C/min 从 140°C 升到 220°C
220°C 保持 3 min

进样器: Entech 7100 低温样品预富集器

检测器: GC/MS 6890/5973N
扫描 29-180 amu 0-6 min
33-280 amu 6-30 min
电子轰击 70 eV

样品: 400 mL 上样,
除甲醛 (50 ppbV)、乙醛 (20 ppbV)、
丙醇 (20 ppbV)、丙酮 (30 ppbV) 和 2-
丁酮 (30 ppbV) 外, 其它化合物均为 10
ppbV

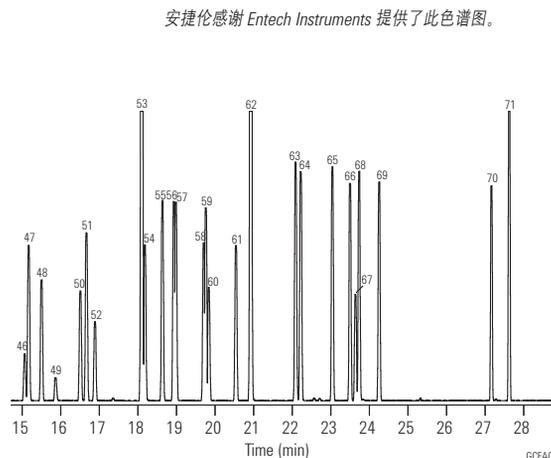
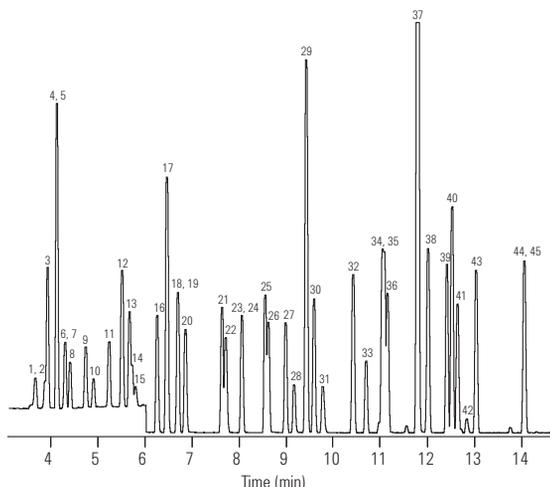
建议使用的备件

隔垫: 11 mm 高级绿色隔垫, 5183-4759

衬管: 直管, 1.5 mm 内径, 18740-80200

密封垫: 分流平板密封垫, 18740-20885

定量离子		定量离子		定量离子	
1. 甲醛	30	26. 正-己烷	57	51. 四氯乙烯	166
2. 丙烯	41	27. 顺-1,2-二氯乙烯	96	52. 1,2-二溴乙烷	107
3. 二氯二氟甲烷	85	28. 乙酸乙酯	43	53. 氯苯-d5 (IS)	117
4. 氯代甲烷	50	29. 溴氯甲烷 (IS)	128	54. 氯苯	112
5. 二氯四氟乙烷	85	30. 氯仿	83	55. 乙苯	91
6. 乙醛	29	31. 四氢呋喃	42	56. 间-二甲苯	91
7. 氯乙烯	62	32. 1,1,1-三氯乙烯	97	57. 对-二甲苯	91
8. 1,3-丁二烯	39	33. 1,2-二氯乙烷	62	58. 苯乙烯	104
9. 溴甲烷	94	34. 苯	78	59. 邻-二甲苯	91
10. 氯乙烷	64	35. 四氯化碳	117	60. 三溴甲烷	173
11. 溴乙烯	106	36. 环己烷	56	61. 1,1,2,2-四氯乙烷	83
12. 三氯一氟甲烷	101	37. 1,4-二氟苯 (IS)	114	62. 4-溴氟苯	95
13. 丙酮	58	38. 2,2,4-三甲基戊烷 (异辛烷)	57	63. 4-乙基甲苯	105
14. 丙醛	29	39. 正-庚烷	41	64. 1,3,5-三甲苯	105
15. 异丙醇	45	40. 三氯乙烯	130	65. 1,2,4-三甲基苯	105
16. 1,1-二氯乙烯	61	41. 1,2-二氯丙烷	63	66. 1,3-二氯苯	146
17. 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	101	42. 1,4-二烷	88	67. 苄基氯	91
18. 二氯甲烷	49	43. 溴氯甲烷	83	68. 1,4-二氯苯	146
19. 3-氯-1-丙烯 (丙烯基氯)	76	44. 4-甲基-2-戊醇 (MIBK)	43	69. 1,2-二氯苯	146
20. 二硫化碳	76	45. 顺-1,3-二氯丙烯	75	70. 1,2,4-三氯苯	180
21. 反-1,2-二氯乙烯	96	46. 反-1,3-二氯丙烯	75	71. 六氯丁二烯	225
22. 叔丁基甲基醚 (MTBE)	73	47. 甲苯	91		
23. 1,1-二氯乙烷	63	48. 1,1,2-三氯乙烷	97		
24. 醋酸乙烯酯	43	49. 2-己酮	43		
25. 2-丁酮 (MEK)	72	50. 二溴氯甲烷	129		



安捷伦感谢 Entech Instruments 提供了此色谱图。

GCEA002