

常规及高端毛细管色谱应用谱图

分析样品目录

1. CS₂、苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯;
2. 丙酮、邻氨基苯甲醚、对硝基氯苯、对氨基苯甲醚、邻硝基氯苯、邻硝基苯甲醚、对硝基苯甲醚;
3. 环己烷、丙酮、异丙醇、乙腈;
4. 异丙醇、丁酮、乙酸乙酯、甲苯、对-二甲苯;
5. 甲醇、乙醇、正丁醇、甲酸、乙酸、丙酸、正丁酸、异丁酸、正戊酸、正己酸;
6. 3-甲基丁醇、2-甲基丁醇;
7. 丁酮、乙酸乙酯、甲苯、二甲基甲酰胺、邻二甲苯、间二甲苯、甲基乙酰胺、对二甲苯;
8. 乙醇、异丁醇、正丁醇、乙酸、丙酸、丁酸;
9. 丙酮、甲醇
10. 二硫化碳、苯、噻吩;
11. 苯甲酸、山梨酸;
12. 乙醇、异丙醇、乙酸乙酯、丁酮;
13. 甲胺磷、乙酰基甲胺磷、速灭磷、久效磷、乐果、甲拌磷、乙拌磷、甲基对硫磷、甲基嘧啶磷、马拉硫磷、12.倍硫磷、对硫磷;
14. 棕榈油、硬脂酸、油酸、亚油酸、亚麻酸、花生烯酸;
15. 棕榈油酸甲酯、棕榈酸甲酯、油酸甲酯、亚油酸甲酯、硬脂酸甲酯
16. 2-甲基-3-硫基咪喃;
17. 3-氯-2-甲基苯胺
18. 2-甲基-3-硫基咪喃
- 19.20. N-甲酰吗啉
21. 胺油
22. 柏木脑油
23. 二氯甲烷、BHT、BHA
24. 甲苯+苯酚+萘+醌 (溶剂-甲苯)
25. 双乙甲酯
26. 乙腈、苯
27. 冰片
28. 蒽醌
29. 二环己基二硫化物
30. 二乙烯苯
31. 二元醇
32. 间、对、邻-硝基氯
33. 菊酯类农药
34. 35.偏三甲苯
36. 三乙胺
37. 松油醇
38. 乙酸乙烯酯
39. 山苍子油
40. 香茅油
41. 薄荷油
42. 脂肪酸甲酯
43. 二氯甲烷、乙二醇、乙二胺
44. 无水乙醇 (99.7%)
45. 马来酸氯苯那敏
46. 岩石中的烷烃

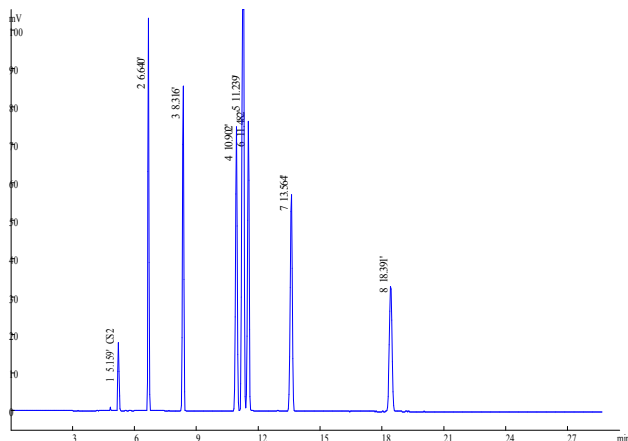
应用谱图 — 1

色谱柱名称: AE.PEG-20M

色谱柱规格: 30m*32mm *0.33 μ m

测试条件: 柱温: 80 $^{\circ}$ C

汽化温度: 220 $^{\circ}$ C、检测温度: 220 $^{\circ}$ C



测试样品:

1. CS₂ 、 2. 苯 、 3. 甲苯、 4. 乙苯、
5. 对二甲苯、 6. 间二甲苯、 7. 邻二甲苯、 8. 苯乙烯

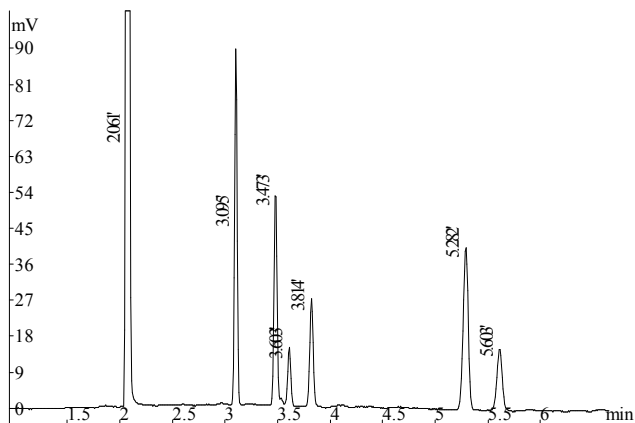
应用谱图 — 2

色谱柱名称: AE. XE-60

色谱柱规格: 30m*0.53mm *1.0 μ m

测试条件: 柱温: 200 $^{\circ}$ C

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 260 $^{\circ}$ C



测试样品:

1. 丙酮 、 2. 邻氨基苯甲醚 、 3. 对硝基氯苯 、
4. 对氨基苯甲醚、 5. 邻硝基氯苯、 6. 邻硝基苯甲醚、 7. 对硝基苯甲醚

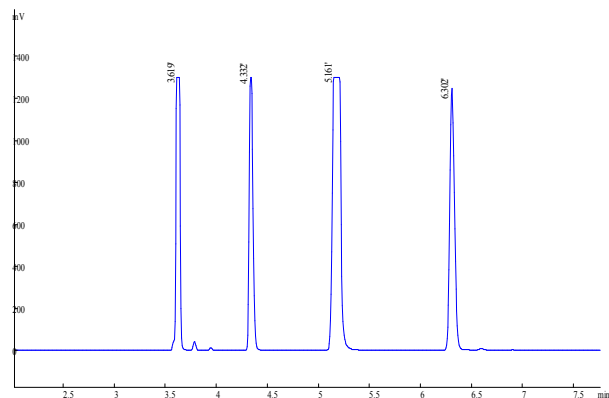
应用谱图 — 3

色谱柱名称: AE.FFAP

色谱柱规格: 30m*0.32mm *0.33 μ m

测试条件: 柱温: 60 $^{\circ}$ C(2min) to 100 $^{\circ}$ C

汽化温度: 280 $^{\circ}$ C、检测温度: 300 $^{\circ}$ C



测试样品:

1. 环己烷、 2. 丙酮 、 3. 异丙醇、 4. 乙腈

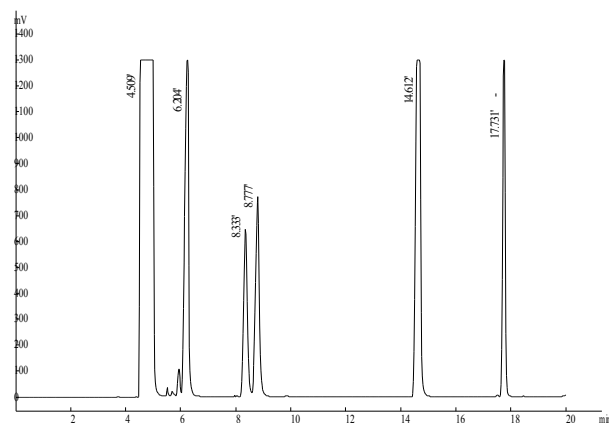
应用谱图— 4

色谱柱名称: AE.OV-1701

色谱柱规格: 30m*0.53mm *1.0 μ m

测试条件: 柱温: 50 $^{\circ}$ C(10min) to 150 $^{\circ}$ C at 15 $^{\circ}$ C/min

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 260 $^{\circ}$ C



测试样品:

1. 甲醇、 2. 异丙醇、 3. 丁酮、 4. 乙酸乙酯 、 5. 甲
- 苯、 6. 对-二甲苯

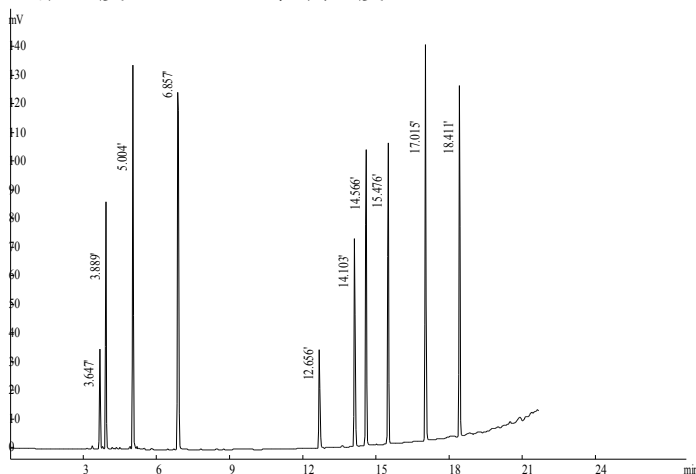
应用谱图 — 5

色谱柱名称: AE.FFAP

色谱柱规格: 30m*0.25mm *0.33 μ m

测试条件: 柱温: 80 °C (5min)to 250°C at 5°C/min

汽化温度: 250 °C、检测温度: 260 °C



测试样品:

1. 甲醇
2. 乙醇
3. 正丁醇
4. 甲酸
5. 乙酸
6. 丙酸
7. 正丁酸
8. 异丁酸
9. 正戊酸
10. 正己酸

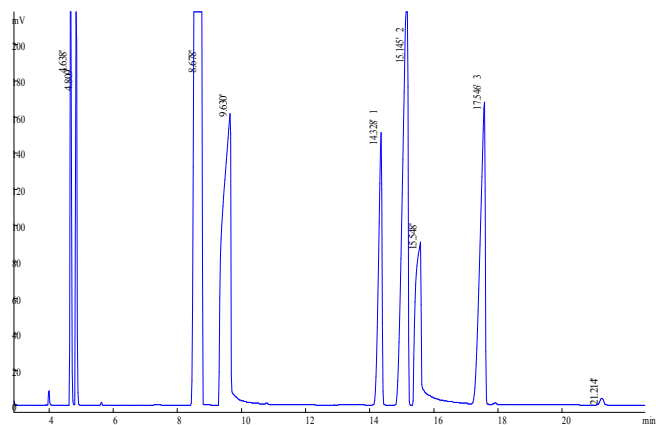
应用谱图 — 7

色谱柱名称: AE. SE-54

色谱柱规格: 30m*0.25mm*0.25 μ m

测试条件: 柱温: 60 °C

汽化温度: 250 °C、检测温度: 300 °C



测试样品:

1. 丁酮
2. 乙酸乙酯
3. 甲苯
4. 二甲基甲酰胺
5. 邻二甲苯
6. 间二甲苯
7. 甲基乙酰胺
8. 对二甲苯

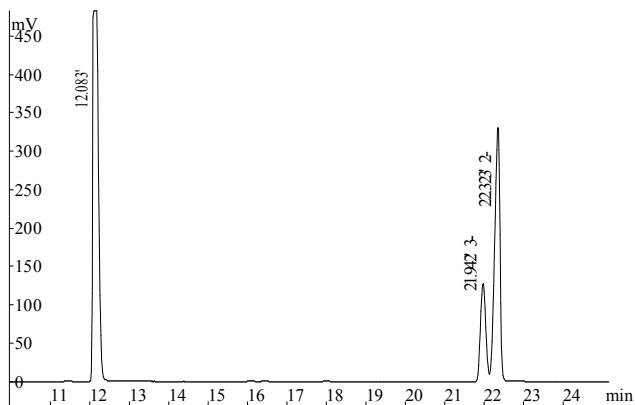
应用谱图 — 6

色谱柱名称: AE.SE-30

色谱柱规格: 50m*0.20mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 90 °C

汽化温度: 250 °C、检测温度: 300 °C



测试样品:

1. 未知
2. 3-甲基丁醇
3. 2-甲基丁醇

应用谱图 — 8

色谱柱名称: AE. FFAP

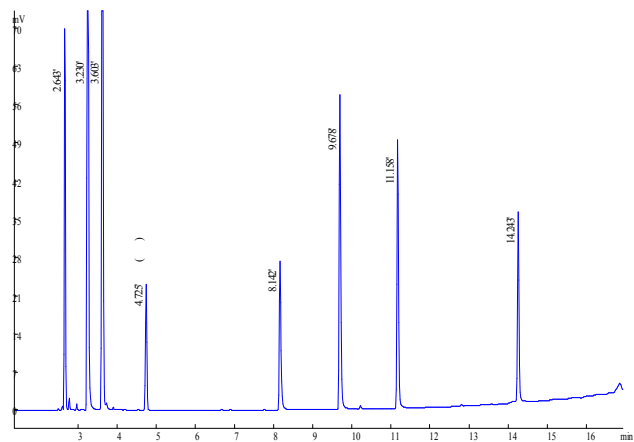
色谱柱规格: 30m*0.25mm*0.33 μ m

测试条件:

柱温: 100 °C (5min) to 250°C at 10°C/min

汽化温度: 250 °C 检测温度: 260 °C

测试样品:



1. 乙醇
2. 异丁醇
3. 正丁醇
4. 杂质
5. 乙酸
6. 丙酸
7. 丁酸
8. 己酸

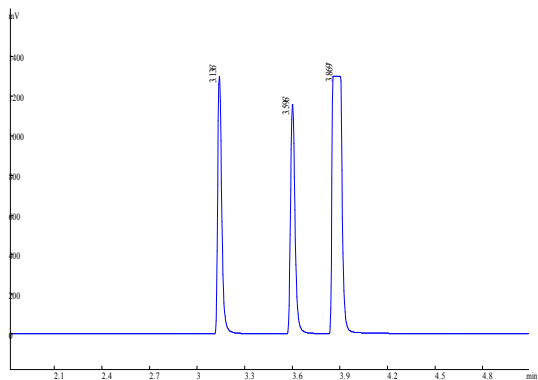
应用谱图 — 9

色谱柱名称: AE.OV-1701

色谱柱规格: 30m *0.53mm *1.0 μ m

测试条件: 柱温: 50 $^{\circ}$ C

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 280 $^{\circ}$ C



测试样品: 丙酮、甲醇

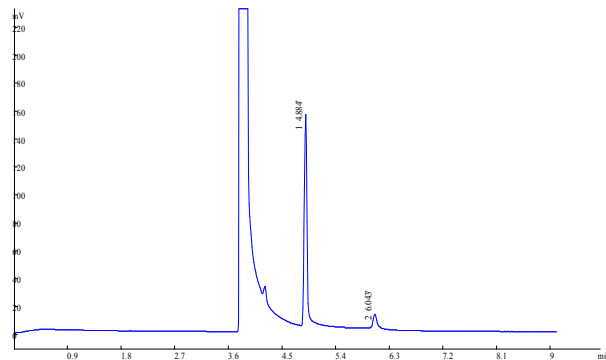
应用谱图 — 11

固定液: ZKAT-35

色谱柱规格: 30m *0.53mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 160 $^{\circ}$ C

汽化温度: 290 $^{\circ}$ C、检测温度: 300 $^{\circ}$ C



测试样品: 苯甲酸、山梨酸

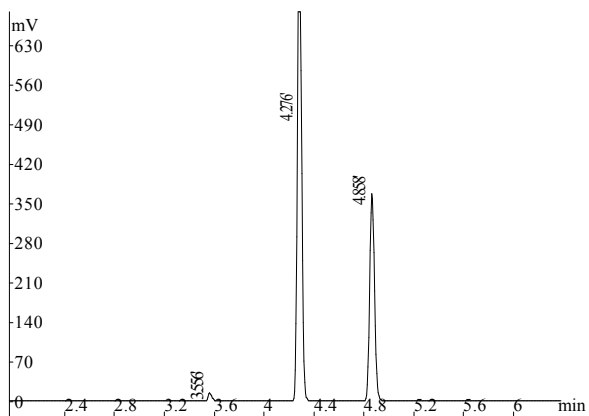
应用谱图 — 10

色谱柱名称: AE.FFAP

色谱柱规格: 30m *0.32mm*0.5 μ m

测试条件: 柱温: 100 $^{\circ}$ C

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 260 $^{\circ}$ C



测试样品:

1. 二硫化碳 2. 苯 3. 噻吩

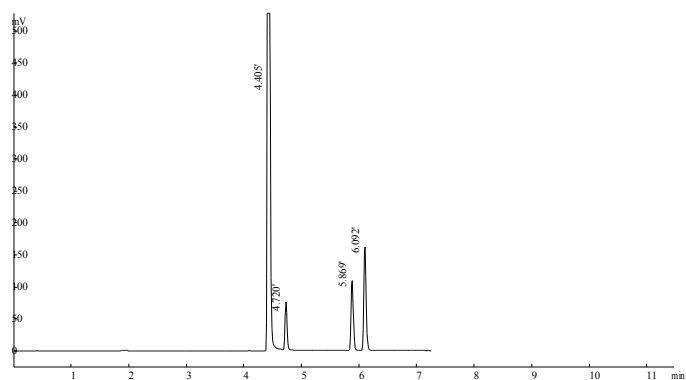
应用谱图 — 12

色谱柱名称: AE.OV-1701

色谱柱规格: 30m*0.32mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 70 $^{\circ}$ C

汽化温度: 200 $^{\circ}$ C、检测温度: 220 $^{\circ}$ C



测试样品:

1. 乙醇 2. 异丙醇 3. 乙酸乙酯 4. 丁酮

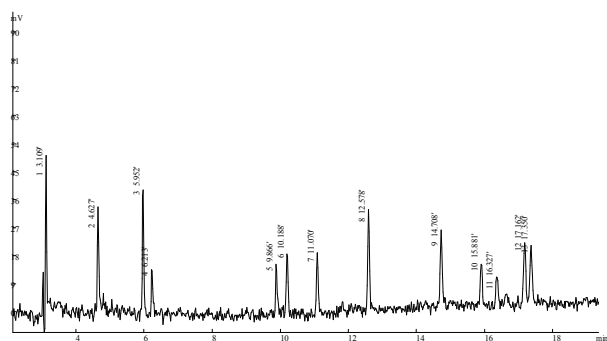
应用谱图 — 13

色谱柱名称: AE.ZKAT-5

色谱柱规格: 30m*0.25mm *0.25 μ m

测试条件: 柱温: 180 °C(1min) to 250°C(3°C/min)

汽化温度: 250 °C、检测温度: 280 °C



测试样品:

- 1.溶剂、
- 2.甲胺磷、
- 3.乙酰基甲胺磷、
- 4.速灭磷、
- 5.久效磷、
- 6.乐果、
- 7.甲拌磷、
- 8.乙拌磷、
- 9.甲基对硫磷、
- 10.甲基嘧啶磷、
- 11.马拉硫磷、
- 12.倍硫磷
- 13.对硫磷

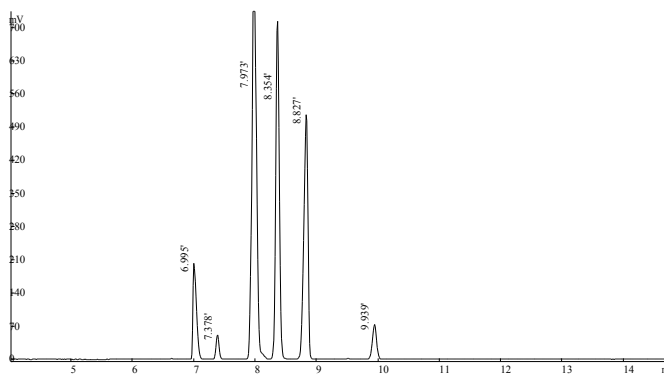
应用谱图 — 14

色谱柱名称: AE.OV-20

色谱柱规格: 30m*0.32mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 50 °C

汽化温度: 250 °C、检测温度: 260 °C



测试样品:

- 1.棕榈油、
- 2.硬脂酸、
- 3.油酸、
- 4.亚油酸、
- 5.亚麻酸
- 6.花生烯酸

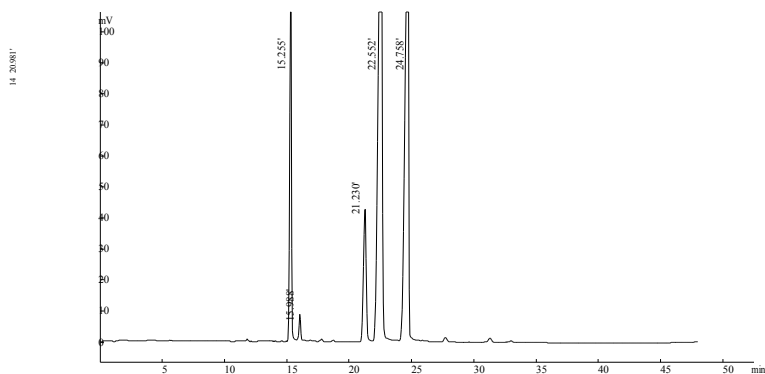
应用谱图 — 15

色谱柱名称: AE.FFAP

色谱柱规格: 30m*0.25mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 230 °C

汽化温度: 250 °C、检测温度: 260 °C



测试样品:

- 1.棕榈油酸甲酯
- 2.棕榈酸甲酯
- 3.油酸甲酯
- 4.亚油酸甲酯
- 5.硬脂酸甲酯

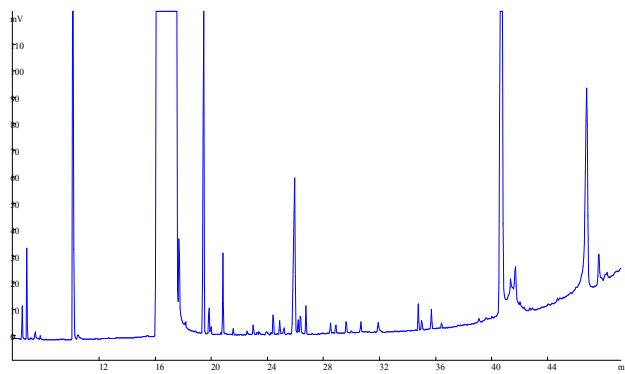
应用谱图 — 16

色谱柱名称: AE.PONA

测试条件:

柱温: 80 °C (8min)to 300°C at 5°C/min

汽化温度: 250°C、检测温度: 300 °C



测试样品: 2-甲基-3-噻基咪喃

测试样品：N-甲酰吗啉

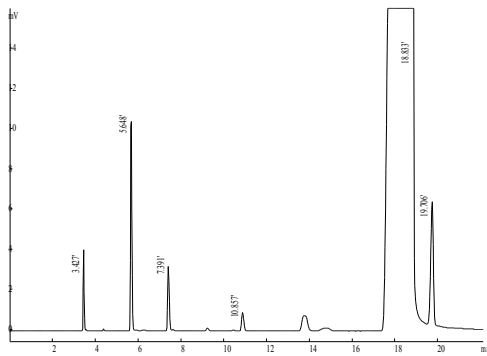
应用谱图 — 17

色谱柱名称：AE.XE-60

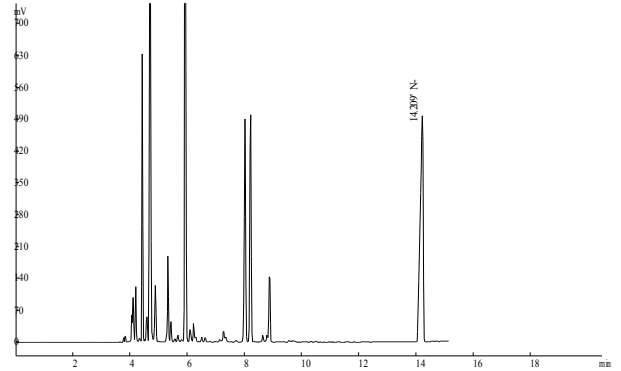
色谱柱规格：30m *0.32mm *0.50μm

测试条件：柱温：150℃

汽化温度：220℃、检测温度：240℃



测试样品：
3-氯-2-甲基
苯胺



应用谱图 — 20

色谱柱名称：AE.FFAP

色谱柱规格：50m *0.32mm *0.5μm

测试条件：

柱温：70℃(6min) to 240℃ at 20℃/min

汽化温度：250℃ 检测温度：260℃

应用谱图 — 18

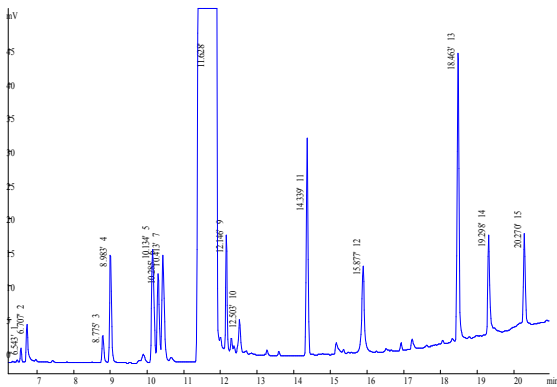
色谱柱名称：AE.PONA

色谱柱规格：50m *0.20mm *0.5μm

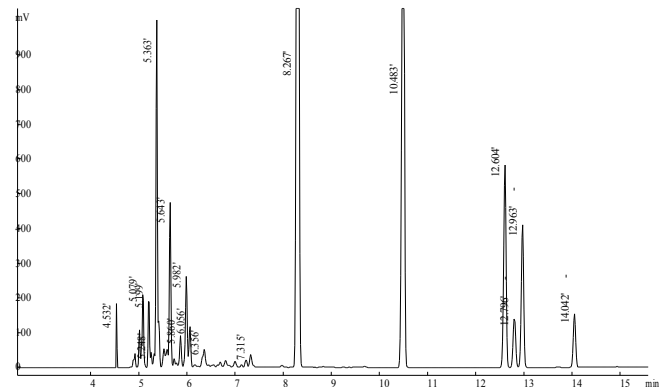
测试条件：

柱温：130℃ (10min) to 250℃ at 10℃ /min、

汽化温度：250℃、检测温度：300℃



测试样品：2-甲基-3-硫基咪喃



测试样品：N-甲酰吗啉

应用谱图 — 19

色谱柱：AE.SE-54

色谱柱规格：30m *0.25mm *0.5μm

测试条件：

柱温：140℃(8min) to 280℃ at 20℃/min

汽化温度：250℃、检测温度：260℃

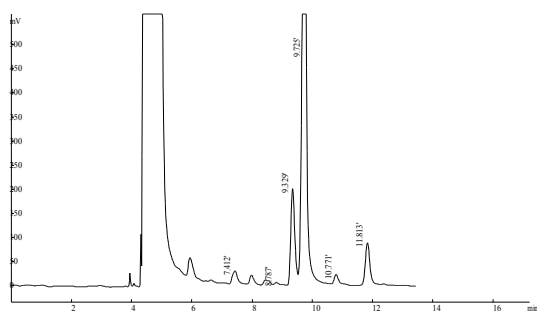
应用谱图 — 21

色谱柱名称: AE. PEG-20M

色谱柱规格: 30m *0.53mm *1.0 μ m

测试条件: 柱温: 110 °C

汽化温度: 220 °C、检测温度: 220 °C



测试样品: 胺油

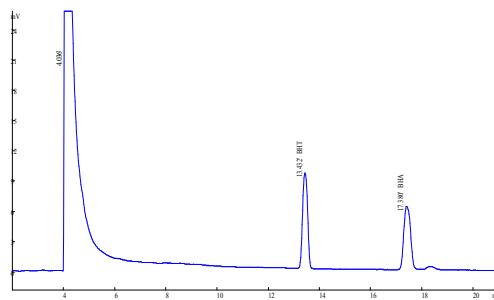
应用谱图 — 23

色谱柱名称: AE.OV-1701

色谱柱规格: 30m*0.25mm*1.0 μ m

测试条件: 柱温: 200 °C

汽化温度: 250 °C、检测温度: 280 °C



测试样品: 1.二氯甲烷 2.BHT 3.BHA

应用谱图— 22

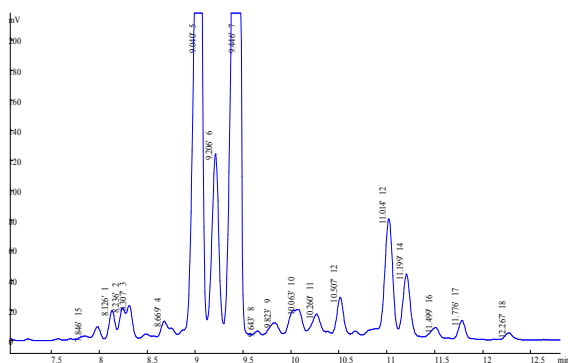
色谱柱名称: AE. PEG-20M

色谱柱规格: 30m *0.32mm *0.33 μ m

测试条件:

柱温: 160 °C (5min) to 220 °C at 3 °C/min

汽化温度: 250 °C、检测温度: 300 °C



应用谱图 — 25

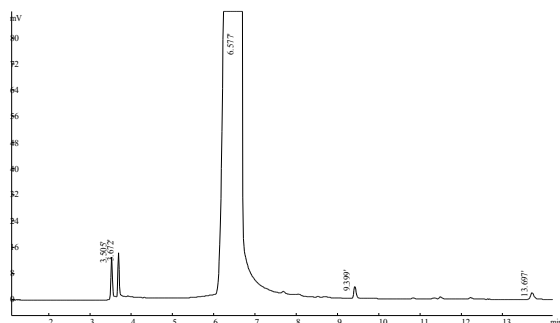
色谱柱名称: AE. SE-30

色谱柱规格: 30m*0.32mm*0.33 μ m

测试条件:

柱温: 90 °C(3min)to110°C(10min)at10°C/min

汽化温度: 220 °C、 检测温度: 220 °C



测试样品: 双乙甲酯

应用谱图 — 27

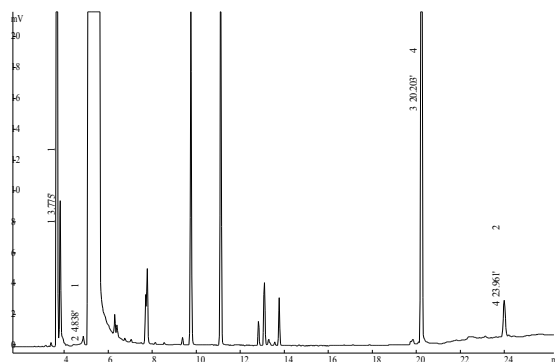
色谱柱名称: AE. SE-30

色谱柱规格: 30m *0.32mm *0.33 μ m

测试条件:

柱温: 55°C(7min) to 200°C at 10°C/min

汽化温度: 250 °C 检测温度: 300°C



测试样品: 冰片

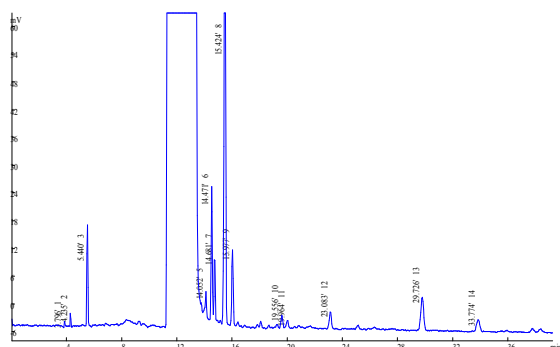
应用谱图 — 26

色谱柱名称: AE. PEG-20M

色谱柱规格: 30m *0.25mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 100 °C

汽化温度: 250 °C、 检测温度: 260 °C



测试样品: 乙腈+苯

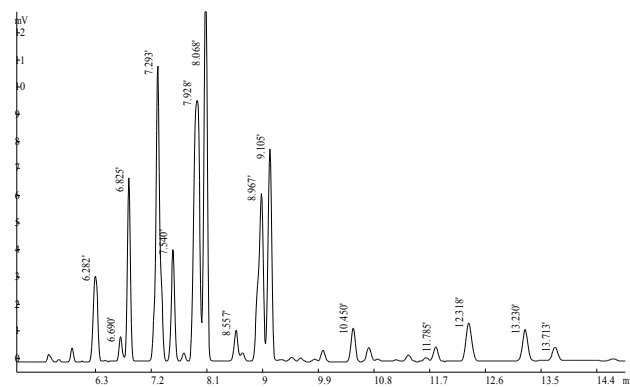
应用谱图 — 28

色谱柱名称: AE. XE-60

色谱柱规格: 30m *0.25mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 140 °C

汽化温度: 250 °C、检测温度: 260 °C



测试样品: 葱醌

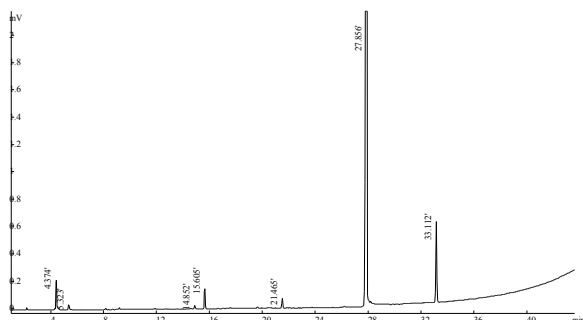
应用谱图 — 29

色谱柱名称: AE.SE-54

色谱柱规格: 30m *0.25mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 130 °C at 5°C/min to 280°C

汽化温度: 250 °C、检测温度: 260 °C



测试样品: 二环己基二硫化物

色谱柱名称: AE.SE-54

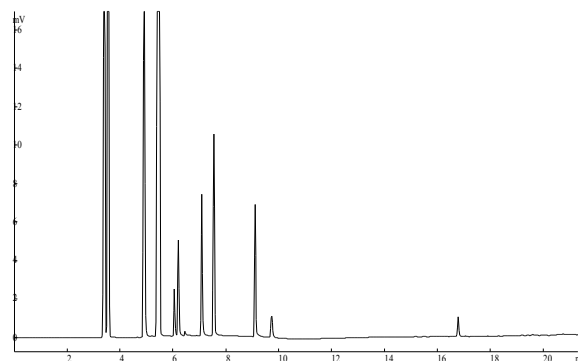
色谱柱规格: 30m *0.32mm *1.0 μ m

测试条件:

柱温: 100°C to 280°C (10min) at 10°C/min

汽化温度: 250 °C、检测温度: 260 °C

测试样品: 二元醇



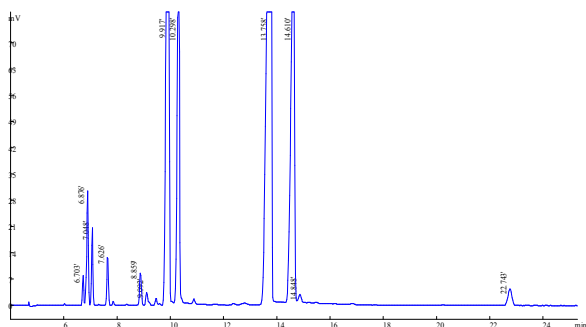
应用谱图 — 30

色谱柱名称: AE.OV-225

色谱柱规格: 30m *0.25mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 100 °C

汽化温度: 250 °C、检测温度: 260 °C



测试样品: 二乙烯苯

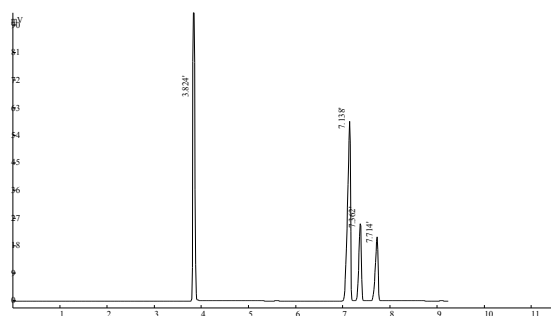
应用谱图 — 32

色谱柱名称: AE.OV-35

色谱柱规格: 30m *0.32mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 180 °C

汽化温度: 250 °C、检测温度: 260 °C



测试样品: 间、对、邻-硝基氯

应用谱图 — 31

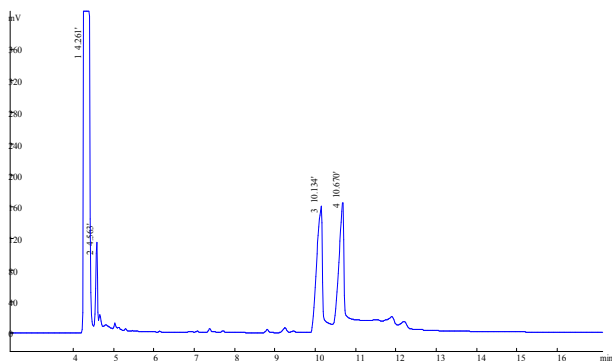
应用谱图 — 33

色谱柱名称: AE.OV-210

色谱柱规格: 30m *0.25mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 200 $^{\circ}$ C

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 260 $^{\circ}$ C



测试样品: 菊酯类农药

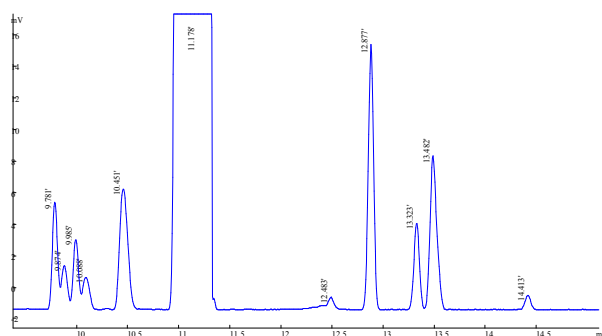
应用谱图 — 35

色谱柱名称: AE.ZKAT-20M

色谱柱规格: 60m *0.25mm *0.25 μ m

测试条件: 柱温: 115 $^{\circ}$ C

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 200 $^{\circ}$ C



测试样品: 偏三甲苯

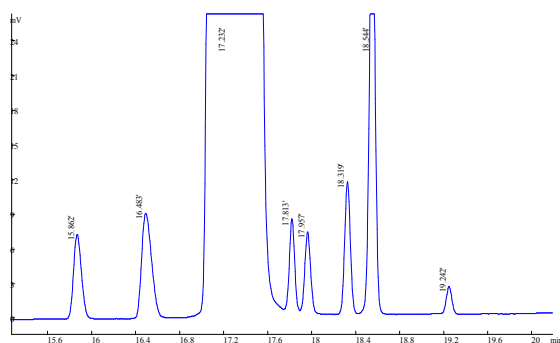
应用谱图 — 34

色谱柱名称: AE. SE-54

色谱柱规格: 60m *0.25mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 90 $^{\circ}$ C(10min) to 150 $^{\circ}$ C at 5 $^{\circ}$ C/min 汽

化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 250 $^{\circ}$ C



测试样品: 偏三甲苯

应用谱图 — 36

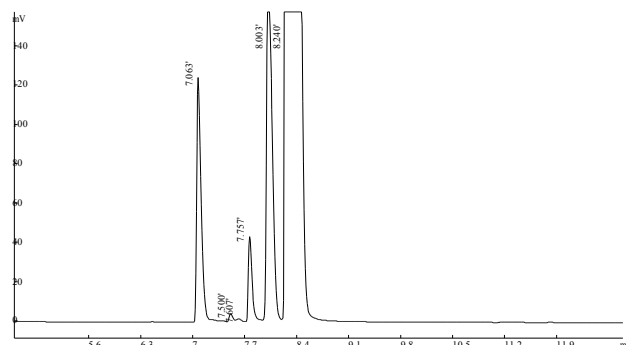
色谱柱: AE.OV-225

色谱柱规格: 50m *0.25mm *0.5 μ m

测试条件:

柱温: 80 $^{\circ}$ C to 250 $^{\circ}$ C(10min) at 6 $^{\circ}$ C/min

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 260 $^{\circ}$ C



测试样品: 三乙胺分析

应用谱图 — 37

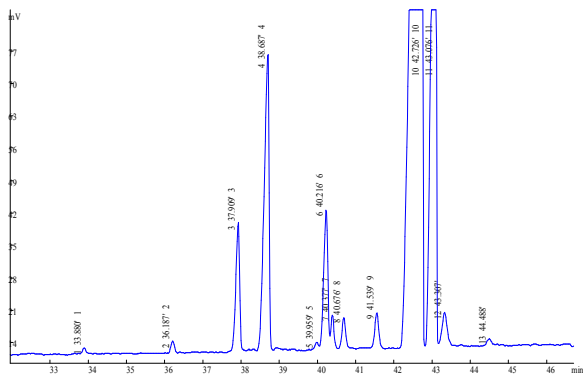
色谱柱名称: AE.PONA

色谱柱规格: 50m *0.20mm *0.5 μ m

测试条件:

柱温: 100 $^{\circ}$ C to 150 $^{\circ}$ C (3 $^{\circ}$ C/min) to 200 $^{\circ}$ C (10 $^{\circ}$ C/min)

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C 、检测温度: 300 $^{\circ}$ C



测试样品: 松油醇

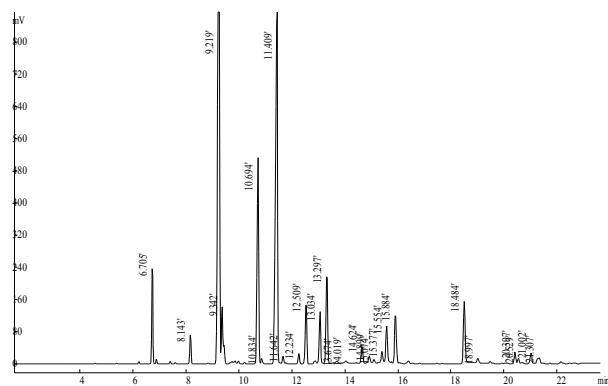
应用谱图 — 39

色谱柱名称: AE.OV-1701

色谱柱规格: 30m *0.25mm *0.33 μ m

测试条件: 柱温: 130 $^{\circ}$ C to 250 $^{\circ}$ C at 2 $^{\circ}$ C/min

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C 检测温度: 280 $^{\circ}$ C



测试样品: 山苍子油

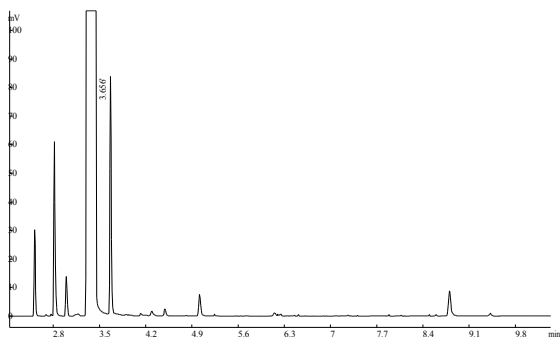
应用谱图 — 38

色谱柱名称: AE.SE-54

色谱柱规格: 30m *0.32mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 60 $^{\circ}$ C (3min) to 200 $^{\circ}$ C (10 $^{\circ}$ C/min)

汽化温度: 230 $^{\circ}$ C 、检测温度: 230 $^{\circ}$ C



测试样品: 乙酸乙烯酯

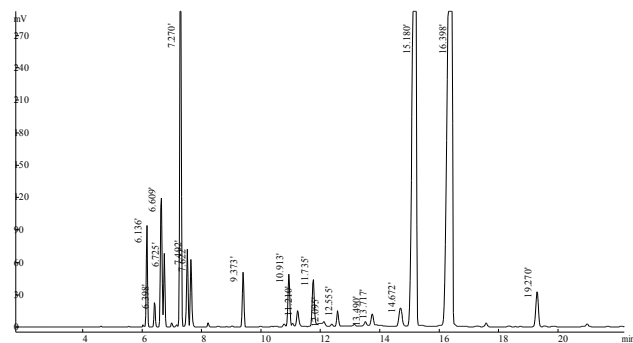
应用谱图 — 40

色谱柱名称: AE.OV-1701

色谱柱规格: 30m *0.25mm *0.33 μ m

测试条件: 柱温: 130 $^{\circ}$ C to 250 $^{\circ}$ C at 2 $^{\circ}$ C/min

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C 、检测温度: 280 $^{\circ}$ C



测试样品: 香茅油

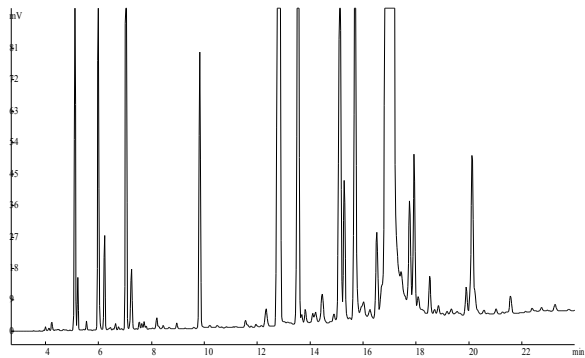
应用谱图 — 41

色谱柱名称: AE.PEG-20M

色谱柱规格: 30m *0.25mm *1.0 μ m

测试条件: 柱温: 120 $^{\circ}$ C(3min)4 $^{\circ}$ C/200(5min)

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 260 $^{\circ}$ C



测试样品: 薄荷油

应用谱图— 43

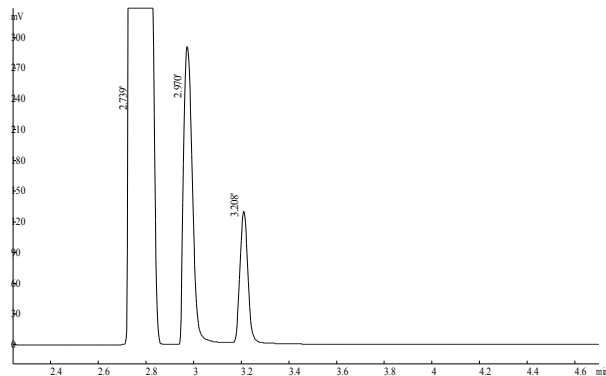
色谱柱名称: AE.OV-1701

色谱柱规格: 30m *0.32mm *1.0 μ m

测试条件: 柱温: 140 $^{\circ}$ C

汽化温度: 280 $^{\circ}$ C、检测温度: 290 $^{\circ}$ C

测试样品: 1.二氯甲烷 2.乙二醇 3.乙二胺



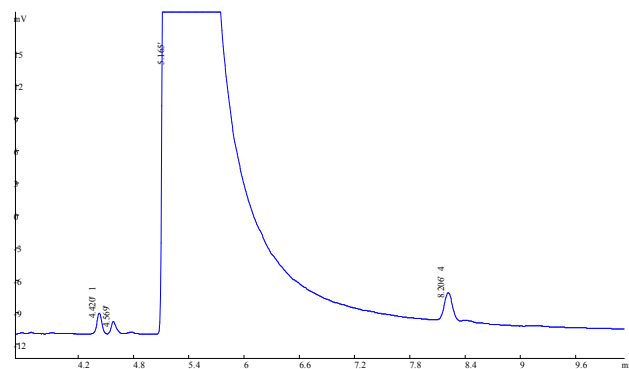
应用谱图 — 44

色谱柱名称: AE.PEG-20M

色谱柱规格: 30m *0.53mm *1.0 μ m

测试条件: 柱温: 60 $^{\circ}$ C

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 260 $^{\circ}$ C



测试样品: 无水乙醇 (99.7%)

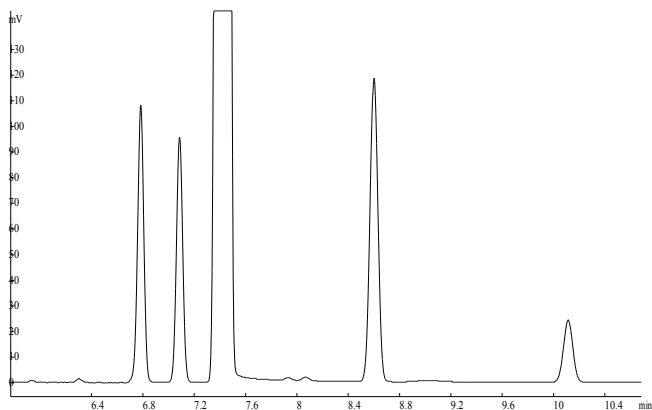
应用谱图 — 42

色谱柱名称: AE.OV-20

色谱柱规格: 30m *0.32mm *0.5 μ m

测试条件: 柱温: 50 $^{\circ}$ C

汽化温度: 250 $^{\circ}$ C、检测温度: 260 $^{\circ}$ C



测试样品: 脂肪酸甲酯

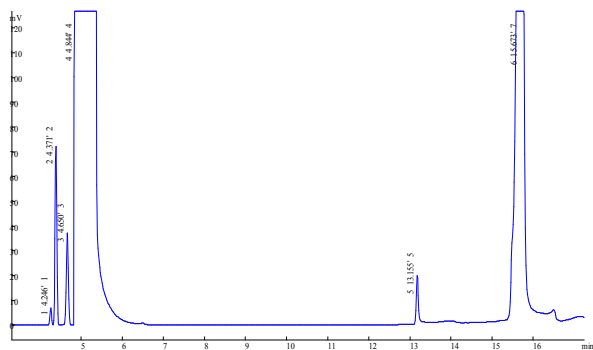
应用谱图—45

色谱柱名称: AE.OV -17

色谱柱规格: 30m *0.32mm *1.0 μ m

测试条件: 柱温: 50 °C(5min)to 280 °C at 20°C/min 汽

化温度: 280 °C 、检测温度: 300°C



测试样品: 马来酸氯苯那敏

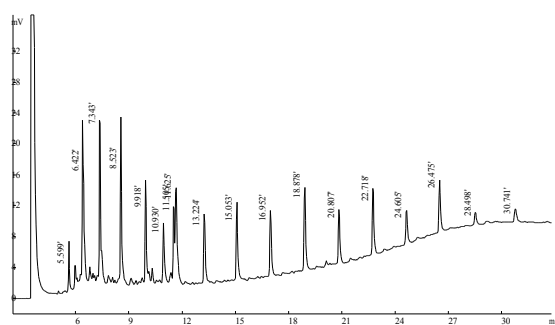
应用谱图 —46

色谱柱名称: AE.SE -54

色谱柱规格: 30m *0.25mm *0.25 μ m

测试条件: 柱温: 50 °C to 300°C at 5°C/min 汽

化温度: 250 °C、检测温度: 300°C



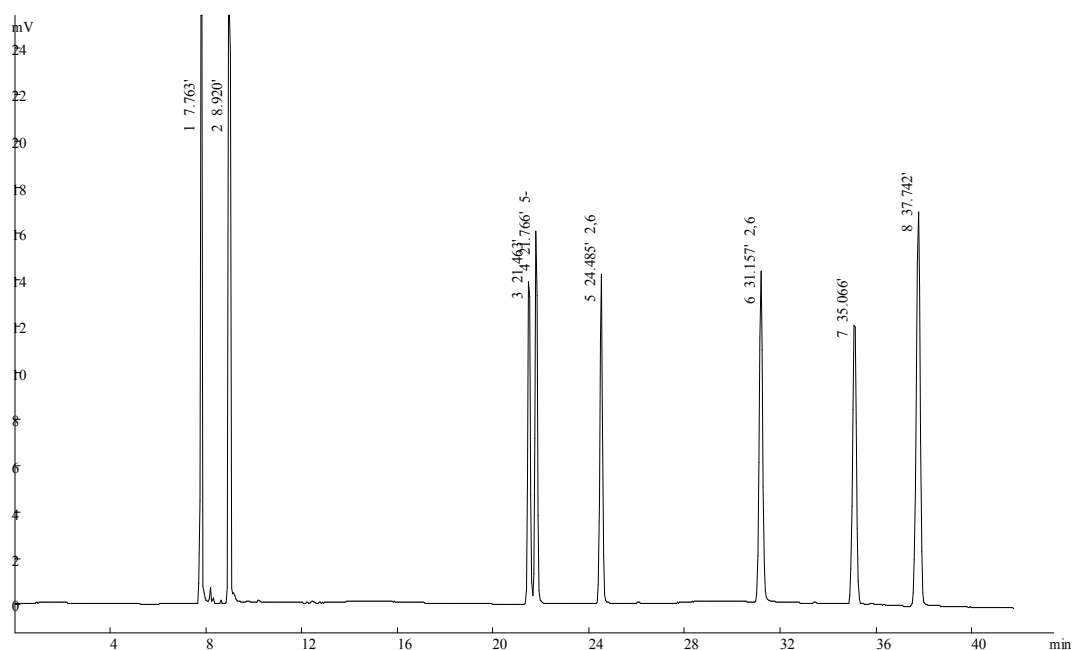
测试样品: 岩石中的烷烃

高效 PONA 毛细管色谱柱

在石油化工炼制中，汽油、煤油石油中的链烷烃、烯烃、环烷烃和芳烃的分析是必不可少的分析项目、其中，链烷烃、环烷烃、烯烃和芳烃四类组分的含量比代表汽油和相关产品的质量性能。高效 PONA 毛细管色谱柱是针对上述要求研制开发的专用高效毛细管色谱柱，它具有足够的分离能力，可以达到乙苯，对-二甲苯、间-二甲苯和邻-二甲苯的完全基线分离，并能够从 2, 3-二甲基丁烷中分离出环烷烃，该柱子适用于 ASTM D5143-90 标准方法。

柱长(m)	内径(mm)	膜厚 (um)	货号	最高使用温度(°C)
50	0.20	0.5	1055-424	330

测试条件： 柱温： 130 °C 汽化温度： 250 °C 检测温度： 300 °C



测试样品：

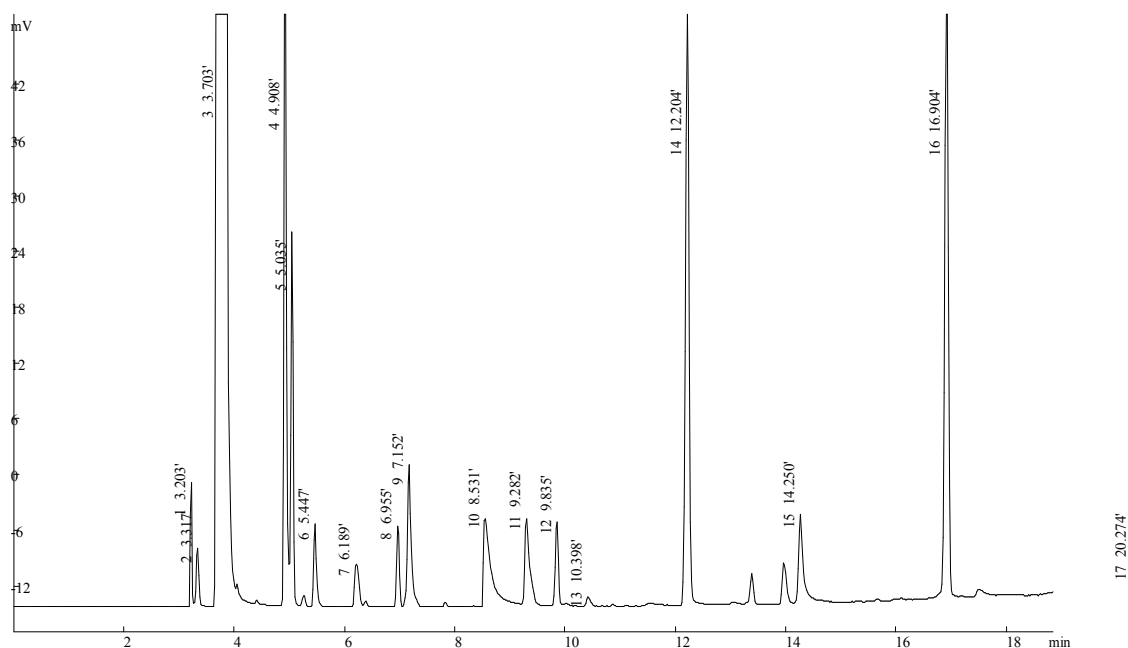
1. 正戊烷
2. 环己烷
3. 辛醇
4. 5-壬酮
5. 2,6 二甲基苯酚
6. 2,6 二甲基苯胺
7. 萘
8. 正构碳十二烷

LZP-930 白酒分析专用毛细管色谱柱

气相色谱已成为白酒质量分析中必不可少的分析手段之一，采用经典的填充柱不能对白酒中醇、醛、酸及酯有很好的分离效果和定量结果的准确性，并且分析时间冗长。这一难题困扰色谱工作者 20 多年。我公司色谱工作者经过几年的艰苦努力，终于在白酒常规分析柱上取得了重大突破性进展，研制的“白酒常规分析专用柱”采用目前世界上最新技术，选用 530 μ m 大口径柔性石英毛细管为管材，最新合成耐高温选择性固定相。该色谱柱对白酒主要的醇、醛、酸、及酯各个组分都能很好的分离，整个分析时间缩短到 20min，最大的优越性检出有机酸，为复杂的酿造发酵工艺提供了更多的有价值的信息。当您选用 530 μ m 白酒分析专用柱分析一个酒样时，您不必苦等 40min,20min 就能解决问题，使您的工作效率成倍提高，对伪劣冒牌酒的鉴定提供了有效工具。

柱长(m)	内径(mm)	货号	最高使用温度(°C)	价格(RMB)
30	0.32	21134-5	230	2840
18	0.53	21215-5	230	2840

测试条件：柱温：60 °C(4min) to 200 °C at 5°C/min 汽化温度：230 °C 检测温度：230 °C



测试样品:

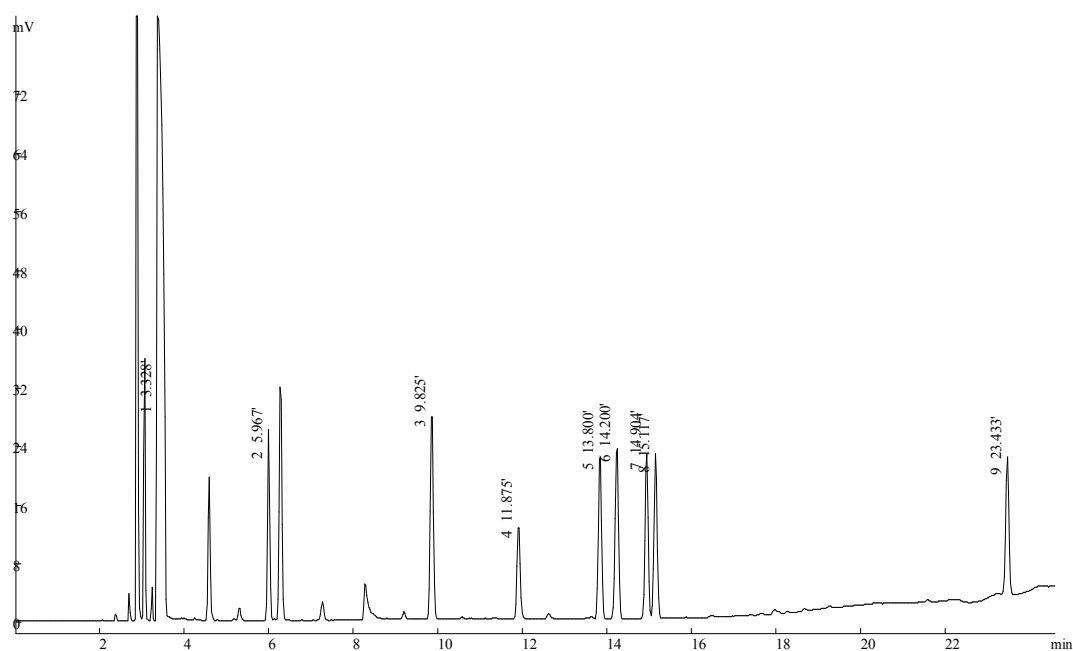
- | | | | | | |
|---------|-------|---------|-------|---------|--------|
| 1.乙醛 | 2.甲醇 | 3.乙醇 | 4.正丙醇 | 5.乙酸乙酯 | |
| 6.仲丁醇 | 7.异丁醇 | 8.乙缩醛 | 9.正丁醇 | 10.乙酸 | 11.异戊醇 |
| 12.丁酸乙酯 | 13.丙酸 | 14.乳酸乙酯 | 15.丁酸 | 16.己酸乙酯 | |

室内总挥发性有机化合物（TVOC）分析检测专用柱

为了预防和控制民用建筑材料和装修材料产生的室内环境污染，保障公众健康，维护公共利益。我公司研制人员协同过建筑工程质量监督检验所共同研制开发出适用于室内总挥发性有机物分析检测用石英毛细管色谱柱。该色谱柱具有较高的分离度，尤其对低含量的挥发性有机物有很高的响应值，采用该色谱柱建立的分析方法具有较低的检出限。完全满足国家标准 GB 50325-2001 方法的要求。

柱长(m)	内径(mm)	货号	最高使用温度(°C)	价格(RMB)
50	0.32	1044-5	300	

测试条件：柱温：50℃ to 250℃(10min) at 5℃/min 汽化温度：250 °C 检测温度：280 °C



测试样品：

- | | | | | |
|---------|--------|---------|---------|-------|
| 1. 二硫化碳 | 2. 苯 | 3. 甲苯 | 4. 乙酸丁酯 | 5. 乙苯 |
| 6. 对二甲苯 | 7. 苯乙烯 | 8. 邻二甲苯 | 9. 十一烷 | |

测试条件： 柱 温：130 °C 汽化温度：280 °C 检测温度：300 °C

高效农药残留分析专用石英毛细管色谱柱

在世界各地，由于化学农药过多的用，人类赖以生存的环境受到严重污染，远至雪域冰山近至我们每日必须在食品中，农药残留无处不在，其对人类身体健康的危害受到普遍关注和重视，农药残留量检测和治理现已全面展开。我公司科研人员早在 1992 年研制开发出高分离度、高惰性农药残留分析专用毛细管色谱柱。该类色谱柱具有不同的极性和分离性能的互补性，均适用于有机磷、有机氯、有机氮以及菊酯了农药残留的分析，完全满足 EPA 601，602，624 方法的要求。

RPA-I

柱长(m)	内径(mm)	货号	最高使用温度(°C)	价格(RMB)
30	0.25	21233	300	2840
30	0.32	21234	300	
30	0.53	21235	300	

RPA-II

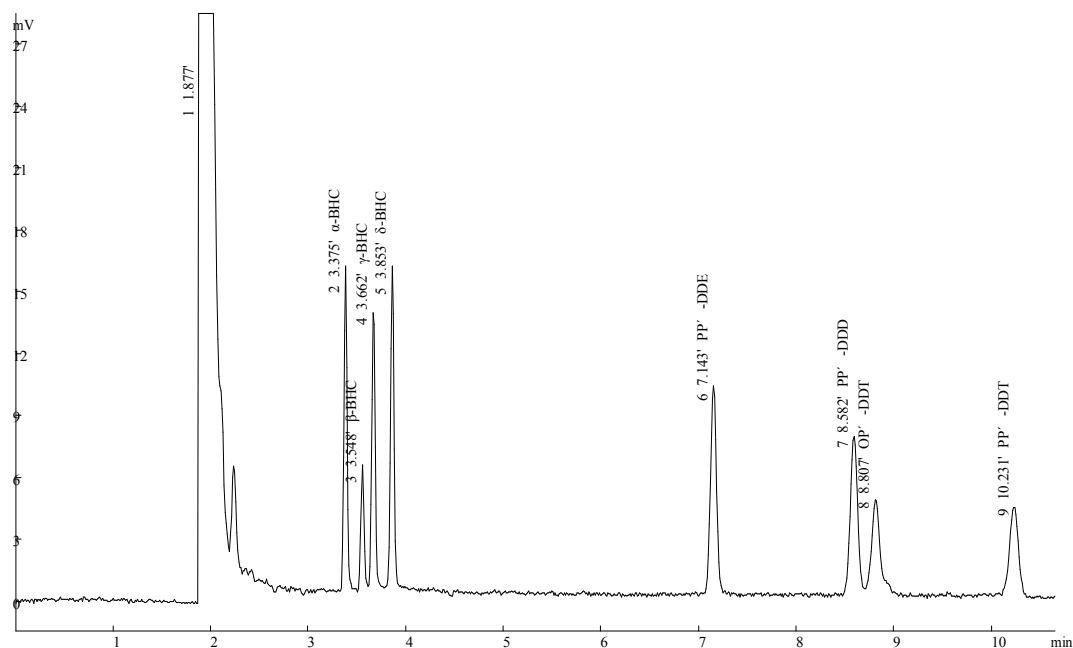
柱长(m)	内径(mm)	货号	最高使用温度(°C)	价格(RMB)
30	0.25	21333	280	2840
30	0.32	21334	280	
30	0.53	21335	280	

农残 I 应用谱图

色谱柱规格：30m*0.53mm

测试条件：柱温：240 °C

汽化温度：290 °C 检测温度：300 °C



测试样品：666 与 DDT(40ug/L)

1. 环己烷 2. α-BHC 3. β-BHC 4. γ-BHC 5. δ-BHC
6. PP' -DDE 7. PP' -DDD 8. OP' -DDT 9. PP' -DDT

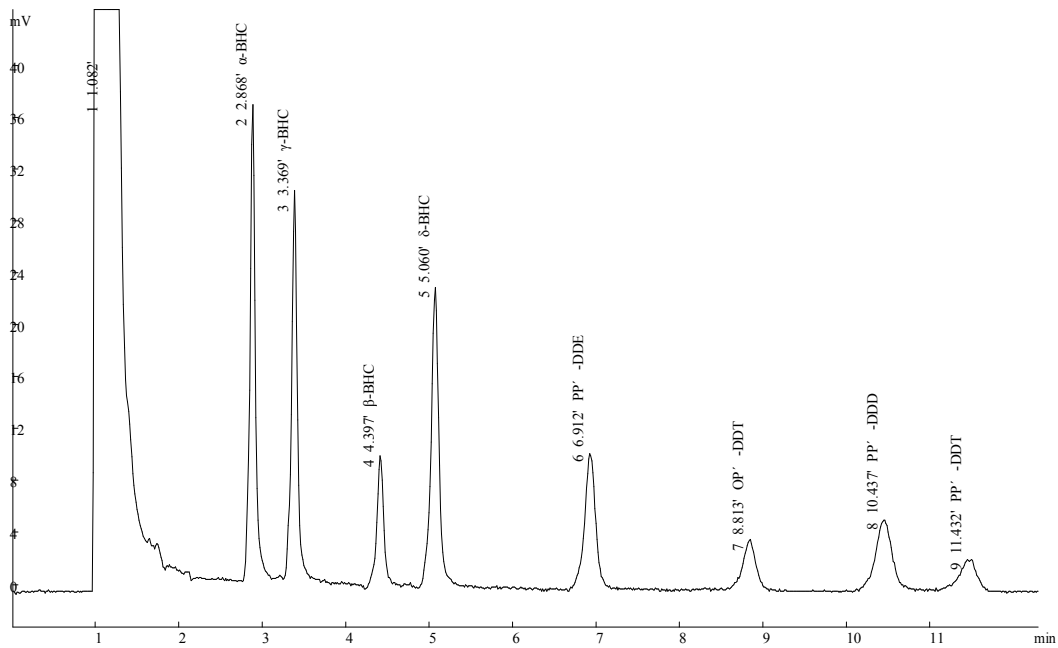
农残 II 应用谱图

色谱柱规格: 30m*0.53mm

测试条件: 柱温: 240 °C

汽化温度: 290 °C

检测温度: 300 °C



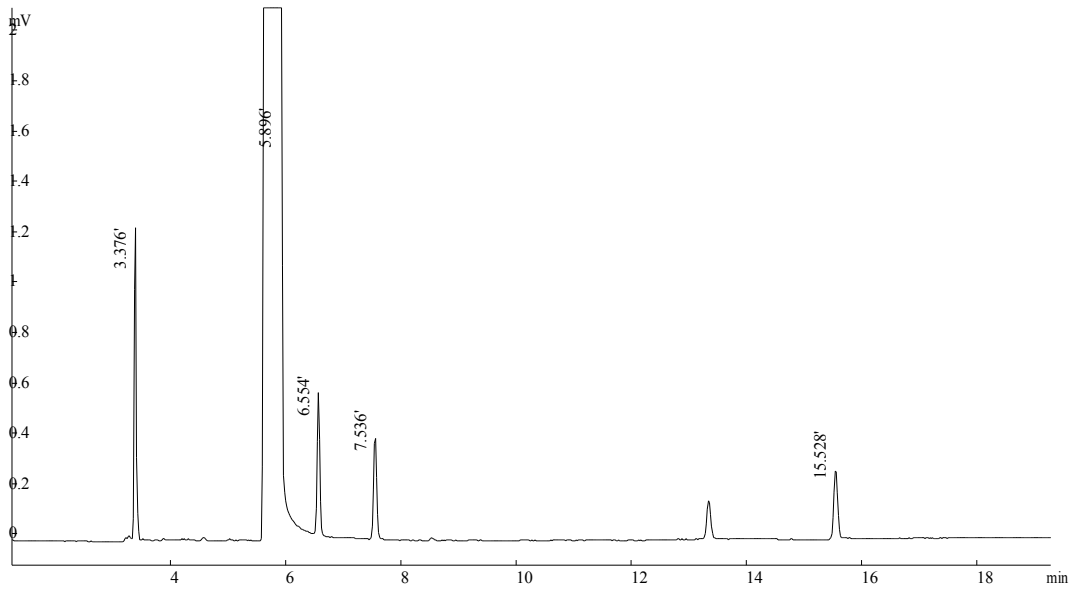
测试样品(40ug/L):

1. 环己烷 2. α-BHC 3. β-BHC 4. γ-BHC 5. δ-BHC
6. PP'-DDE 7. PP'-DDD 8. OP'-DDT 9. PP'-DDT

硝基苯分析专用柱

柱长(m)	内径(mm)	货号	最高使用温度(°C)
30	0.25	21433-5	250

测试条件： 柱温： 130℃ 汽化温度： 250 °C 检测温度： 260 °C



测试样品：

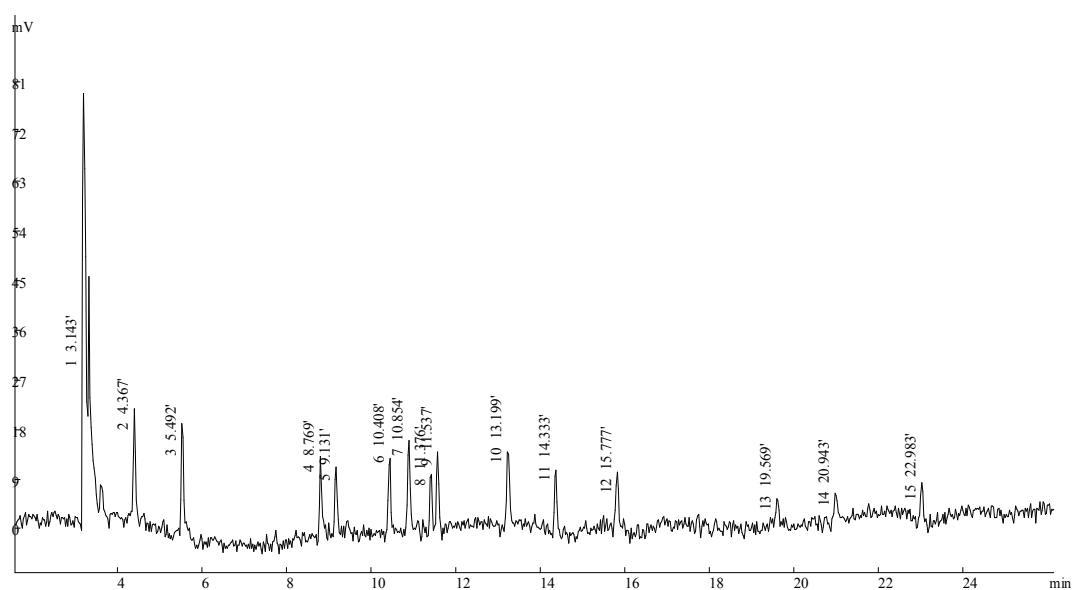
1. 苯、
2. 硝基苯、
3. 邻硝基苯、
4. 对硝基苯、
5. 间硝基苯

农药分析专用柱 ZKAT-5009.1

柱长(m)	内径(mm)	货号	最高使用温度(°C)
30	0.32		300

色谱柱规格：30*0.32*0.25

测试条件：柱温：180°C（1 min）to 250°C at 3°C/min 进样温度：250°C 检测温度：280°C



测试样品：

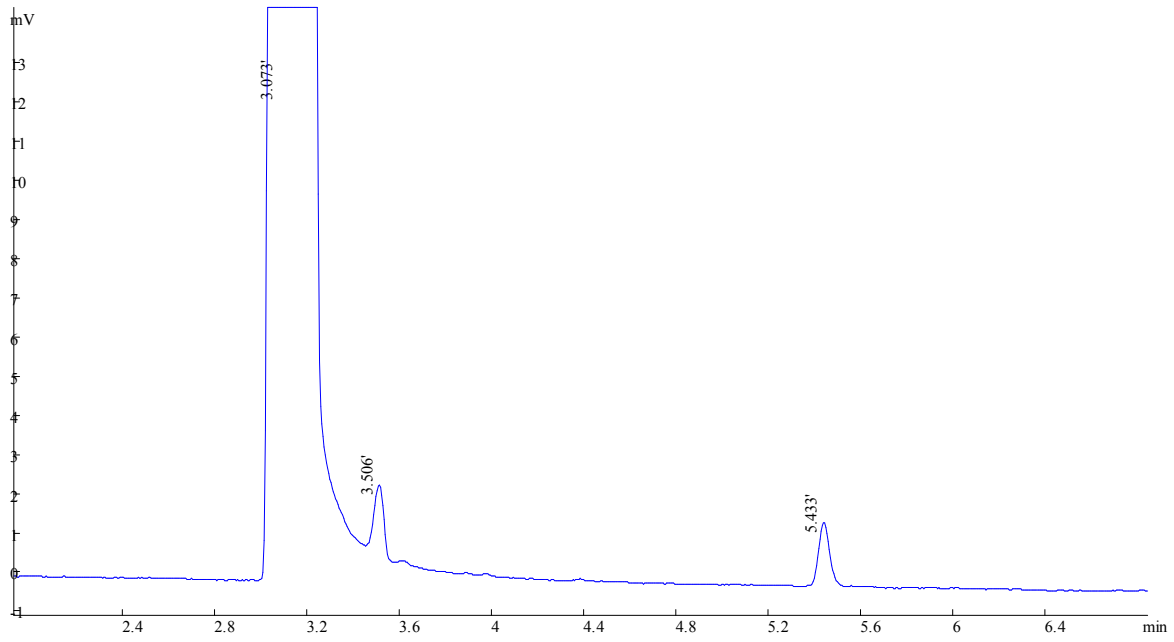
- | | | | | |
|-----------|----------|---------|---------|-----------|
| 1. 溶剂 | 2. 敌敌畏 | 3. 速灭磷 | 4. 久效磷 | 5. 甲拌磷 |
| 6. 巴胺磷 | 7. 二嗪磷 | 8. 乙嘧硫磷 | 9. 稻瘟净 | 10. 甲基对硫磷 |
| 11. 甲基嘧啶磷 | 12. 水胺硫磷 | 13. 稻丰散 | 14. 克线磷 | 15. 乙硫磷 |

添加剂专用柱

柱长(m)	内径(mm)	最高使用温度(°C)
30	0.32	300

色谱柱规格：30*0.53*1.0

测试条件：柱温：120°C 进样温度：280°C 检测温度：300°C



测试样品：

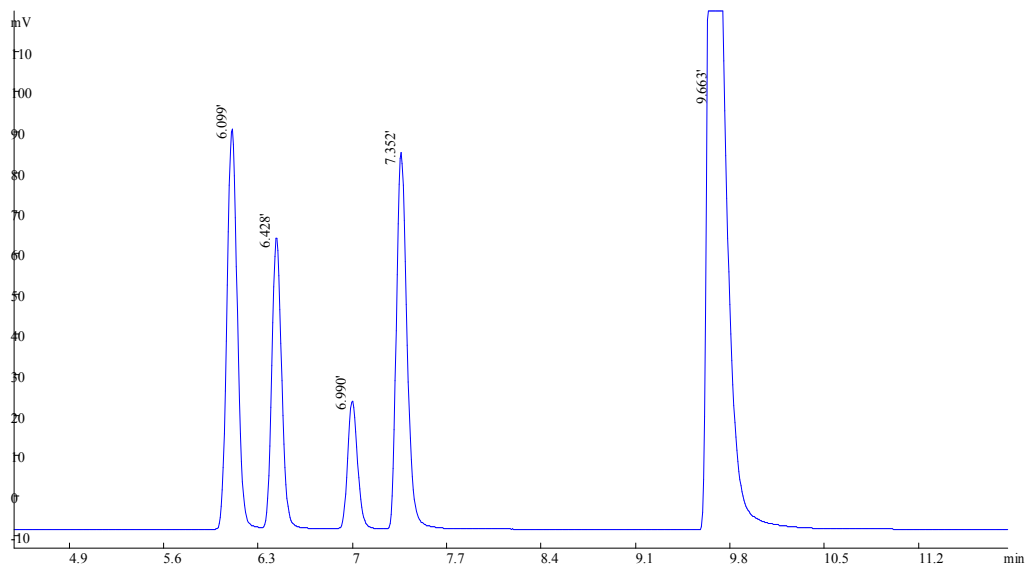
1. 溶剂
2. 苯甲酸
3. 山梨酸

PLOT 专用柱

色谱柱名称: AE.PORA-Q

色谱柱规格: 30*0.53*20.0

测试条件: 柱温: 180°C 汽化温度: 250°C 检测温度: 260°C



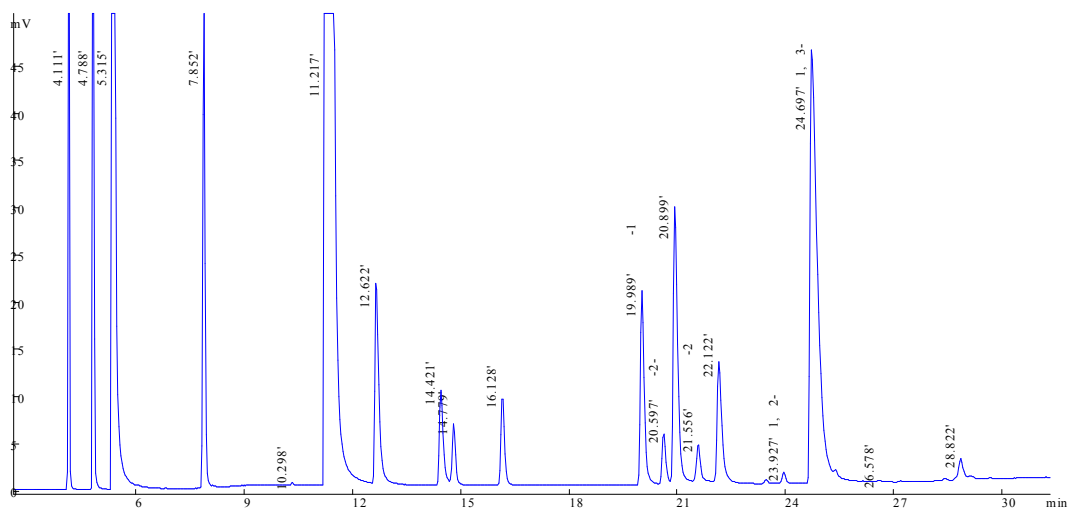
测试样品:

1. 甲醇
2. 乙醇
3. 异丙醇
4. 丙醇
5. 异丁醇

色谱柱名称: 氧化铝

色谱柱规格: 30*0.53*20.0

测试条件: 柱温: 50 °C(5min)to180°C at 5°C 汽化温度: 200°C 检测温度: 200°C



测试样品: 裂解气

填充柱应用谱图

分析样品目录

1. 白酒内乙醛、甲醇、乙醇、乙酸乙酯、正丙醇、仲丁醇、乙缩醛、异丁醇、正丁醇、丁酸乙酯、异戊醇、乳酸乙酯、己酸乙酯等成分分析
2. 苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯
3. 异丙醇、正十八烷、烟碱
4. 变压器油分析
5. 甲醇、乙醇、异丙醇、正丙醇、正丁醇
6. 工业二乙烯苯
7. 甲醇、丙酮
8. 甲醇、乙醇、正丙醇、正丁醇、甲酸、乙酸、丙酸、异丁酸、正丁酸、正戊酸
9. 柠檬烯、桉油精
10. 民用液化气环
11. 己烷、甲苯、乙酸丁酯
12. 乙醇、乙酸乙酯、乙酸
13. 田七痛经胶囊
14. 脑立清丸
15. 乙醇（2%）、乙酸乙酯（2%）、乙酸（5%）水溶液
16. 甲醇、乙醇、丙酮、正戊烷
17. 血清中乙醇含量的测定
18. 裂解气
19. 丙烯酸
20. 溴乙烷
21. 硝基苯中苯的测定
22. 乙酯-1
23. 棕榈酸甲酯、硬脂酸甲酯、油酸甲酯、亚油酸甲酯、亚麻酸甲酯
24. 苯甲酸、山梨酸
25. 空心胶囊（氯乙醇的含量）
26. 甲烷、乙烷、丙烷、正丁烷、异丁烷
27. AE.STH-1 柱 C1-C4 标气
(甲烷、乙烷、丙烷、异丁烷、正丁烷)
28. AE.1% SP-1000 on Carbo-pack BHT 柱
测定 C1-C4 标气
(甲烷、乙烷、丙烷、异丁烷、正丁烷)
29. 苯、甲苯、乙苯
30. AE.氢氧化铁 Al_2O_3 柱测定 C1-C4 标气
(甲烷、乙烷、丙烷、异丁烷、正丁烷)
31. 裂解气
32. AE. Al_2O_3 柱测定 C1-C4 标气
(甲烷、乙烷、丙烷、异丁烷、正丁烷)
33. 苯甲醛、苯甲醇

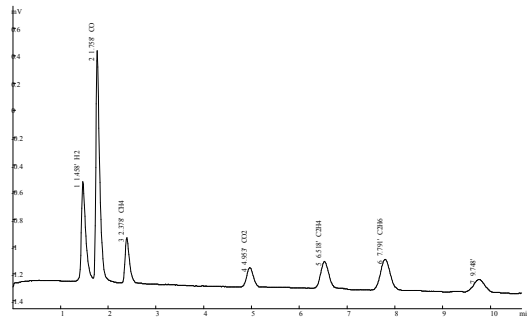
应用谱图 (4)

色谱柱名称: AE.变压器油分析专用柱

色谱柱规格: 5m * 1/8' (OD)

测试条件①: 柱温: 75 °C

汽化温度: 100 °C 检测温度: 120 °C



测试样品:

- 1.H₂
- 2.CO
- 3.CH₄
- 4.CO₂
- 5.C₂H₄
- 6.C₂H₆
- 7.C₂H₂

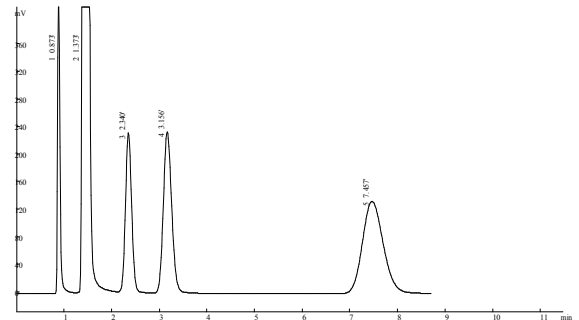
应用谱图 (5)

色谱柱名称: AE.GDX-102

色谱柱规格: 2m*3mm (SS)

色谱柱测试条件: 柱温: 150 °C

汽化温度: 200 °C 检测温度: 200 °C

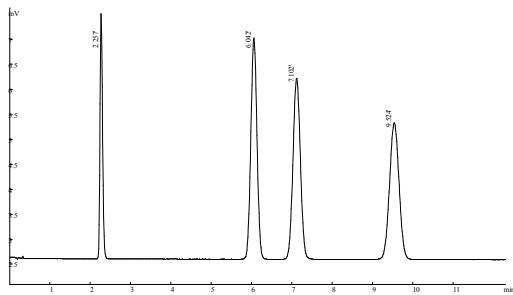


测试样品:

- 1.甲醇
- 2.乙醇
- 3.异丙醇
- 4.正丙醇
- 5.正丁醇

测试条件②: 柱温: 75 °C

汽化温度: 100 °C 检测温度: 120 °C



测试样品:

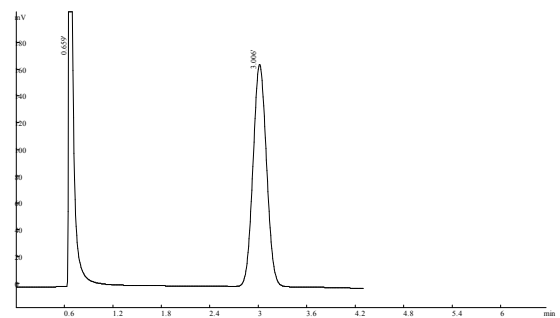
- 1.甲烷
- 2.乙烯
- 3.乙烷
- 4.乙炔

色谱柱名称: AE.GDX-102

色谱柱规格: 2m*3mm (SS)

色谱柱测试条件: 柱温: 170 °C

汽化温度: 200 °C 检测温度: 200 °C



测试样品: 1.乙醇、2.苯

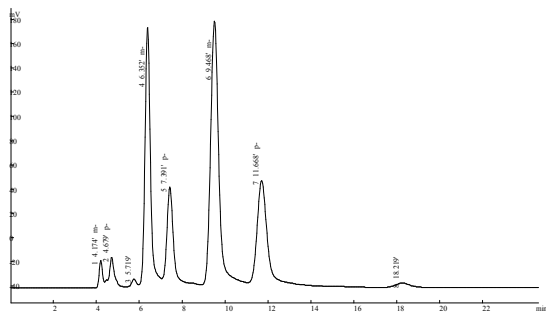
应用谱图 (6)

色谱柱名称: AE.MPBHxB

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱柱测试条件: 柱温: 140 °C

汽化温度: 190 °C 检测温度: 190 °C



测试样品: 工业二乙烯苯

- 1.m-二乙苯、
- 2.p-二乙苯、
- 3.未知组分、
- 4.m-乙基苯乙烯、
- 5.p-乙基苯乙烯、
- 6.m-二乙烯苯、
- 7.p-二乙烯苯、
- 8.萘

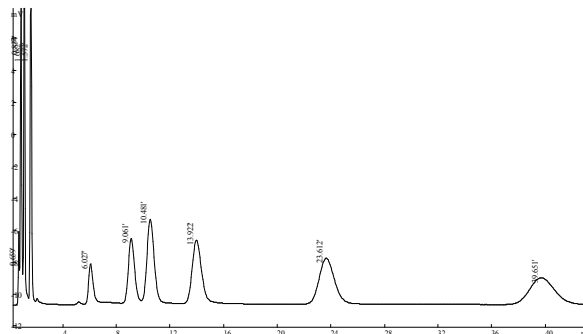
应用谱图 (8)

色谱柱名称: AE.FFAP

色谱柱规格: 2m*3mm (OD)

测试条件: 柱温: 120 °C

汽化温度: 220 °C 检测温度: 220 °C



测试样品:

- 1.甲醇、
- 2.乙醇、
- 3.正丙醇、
- 4.正丁醇、
- 5.甲酸、
- 6.乙酸、
- 7.丙酸、
- 8.异丁酸、
- 9.正丁酸、
- 10.正戊酸

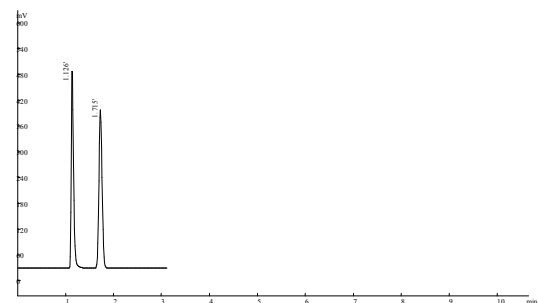
应用谱图 (7)

色谱柱名称: AE.ChromoSorb 102

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱柱测试条件: 柱温: 150 °C

汽化温度: 260 °C 检测温度: 260 °C



测试样品: 1.甲醇、2.丙酮

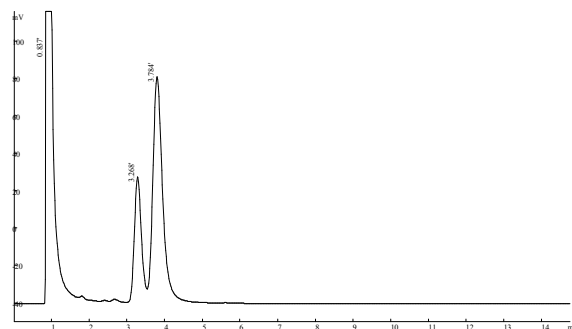
应用谱图 (9)

色谱柱名称: AE.10%PEG-20M + 2%OV-17

色谱柱规格: 3m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 80 °C

汽化温度: 210 °C 检测温度: 210 °C



测试样品:

- 1.溶剂、
- 2.柠檬烯、
- 3.桉油精

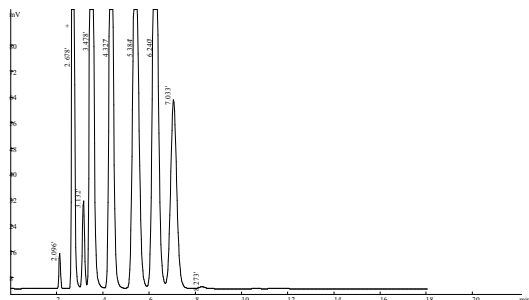
应用谱图 (10)

色谱柱名称: AE.液化气分析专用柱

色谱柱规格: 10m*3mm (ID)

测试条件: 柱温: 40 °C

汽化温度: 80 °C 检测温度: 100 °C



测试样品: 民用液化气

- 1.未知
- 2.甲烷
- 3.乙烷
- 4.丙烷
- 5.异丁烷
- 6.正丁烷
- 7.异戊烷
- 8.正戊烷
- 9.己烷

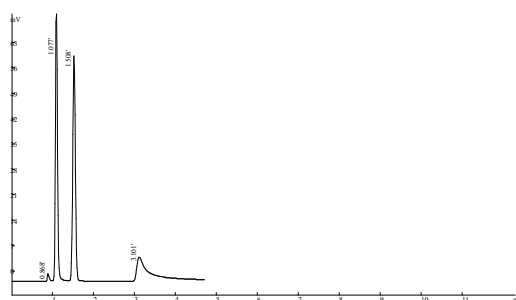
应用谱图 (12)

色谱柱名称: AE.4%PEG-20M on Carbonpack B

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 160 °C

汽化温度: 210 °C 检测温度: 220 °C



测试样品: 乙醇 (2%)、乙酸乙酯 (2%)、
乙酸 (5%) 水溶液

- 1.水
- 2.乙醇
- 3.乙酸乙酯
- 4.乙酸

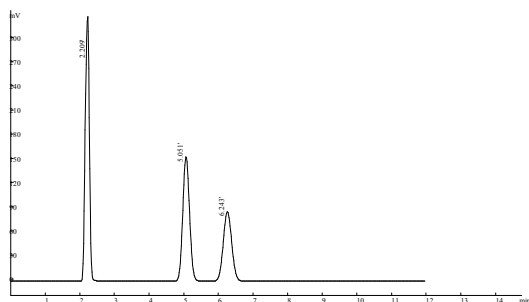
应用谱图 (11)

色谱柱名称: AE.4%PEG-20M on Carbonpack C

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 150 °C

汽化温度: 180 °C 检测温度: 180 °C



测试样品:

- 1.环己烷
- 2.甲苯
- 3.乙酸丁酯

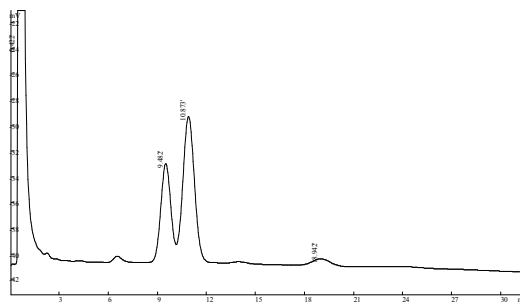
应用谱图 (13)

色谱柱名称: AE.10%PEG-20M

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 130 °C

汽化温度: 210 °C 检测温度: 210 °C



测试样品: 田七痛经胶囊 (郑州国达提供)

- 1.溶剂
- 2.未知
- 3.冰片
- 4.茴香醚

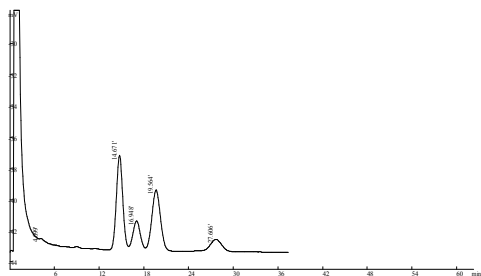
应用谱图 (14)

色谱柱名称: AE.10%PEG-20M

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 120 °C

汽化温度: 200 °C 检测温度: 200 °C



测试样品: 脑立清丸 (郑州国达提供)

1.溶剂、2.未知、3.未知、4.龙脑、5.未知

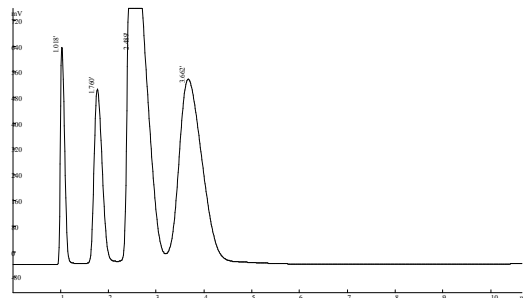
应用谱图 (16)

色谱柱名称: AE.Porapak Q

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 180 °C

汽化温度: 200 °C 检测温度: 200 °C



测试样品:

1.甲醇、2.乙醇、3.丙酮、4.正戊烷

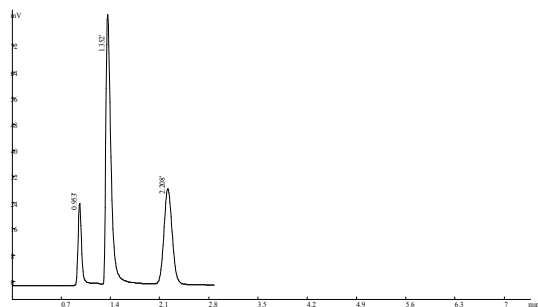
应用谱图 (15)

色谱柱名称: AE.GDX-203

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 190 °C

汽化温度: 220 °C 检测温度: 230 °C



测试样品: 乙醇 (2%)、乙酸乙酯 (2%)、
乙酸 (5%) 水溶液

1.乙醇、2.乙酸乙酯、3.乙酸

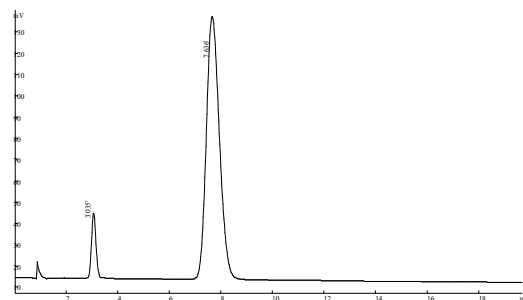
应用谱图 (17)

色谱柱名称: AE.Porapak S

色谱柱规格: 2m*2 mm (ID)

色谱条件: 柱温: 165 °C

汽化温度: 210 °C 检测温度: 230 °C



测试样品: 血清中乙醇含量的测定

1.乙醇、2.叔丁醇

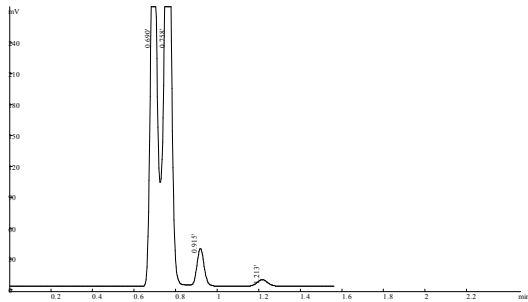
应用谱图 (18)

色谱柱名称: AE.20%ODPN

色谱柱规格: 2m*3mm (ID)

色谱条件: 柱温: 35 °C

汽化温度: 100 °C 检测温度: 100 °C



测试样品: 裂解气

1.甲烷、2.乙烷、3.丙烷、4.丁烷

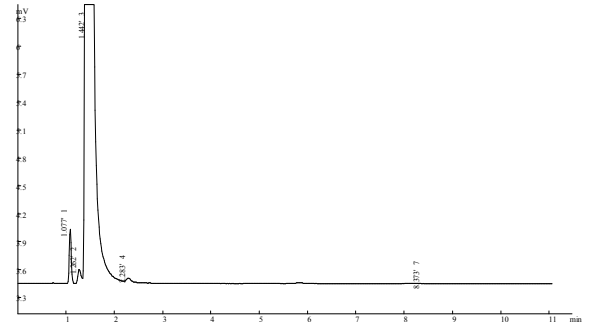
应用谱图 (20)

色谱柱名称: AE.15%DC-550

色谱柱规格: 3m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 90 °C

汽化温度: 180 °C 检测温度: 180 °C



测试样品: 溴乙烷

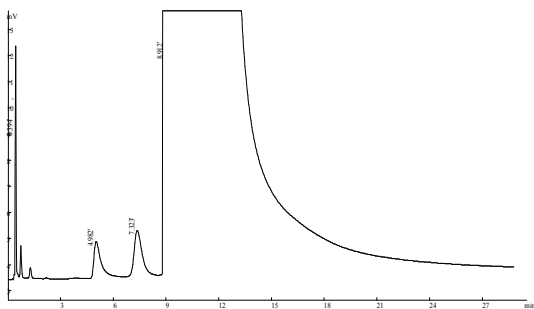
应用谱图 (19)

色谱柱名称: AE.10%FFAP

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 120 °C

汽化温度: 200 °C 检测温度: 200 °C



测试样品: 丙烯酸

1.乙醛、丙烯醛、2.乙酸、3.丙酸、4.丙烯酸

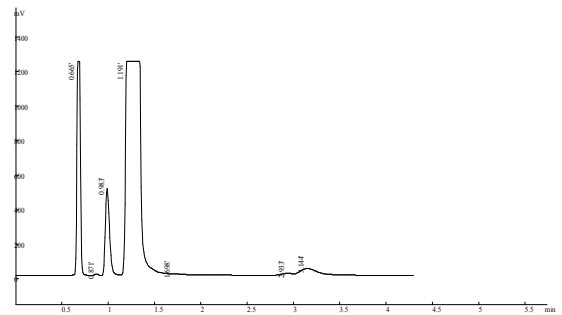
应用谱图 (21)

色谱柱名称: AE.SE-30

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 200 °C

汽化温度: 220 °C 检测温度: 280 °C



测试样品: 硝基苯中苯的测定

1.苯、2.硝基苯

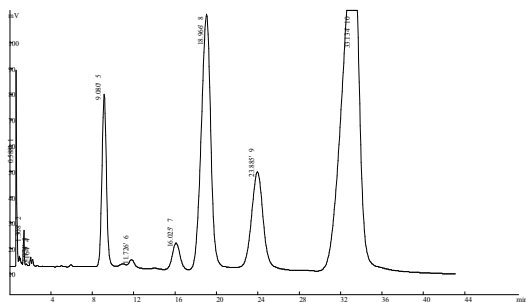
应用谱图 (22)

色谱柱名称: AE.15%DEGS

色谱柱规格: 3m*2mm(ID)

色谱条件: 柱温: 180 °C

汽化温度: 250 °C 检测温度: 200 °C



测试样品: 乙酯-1

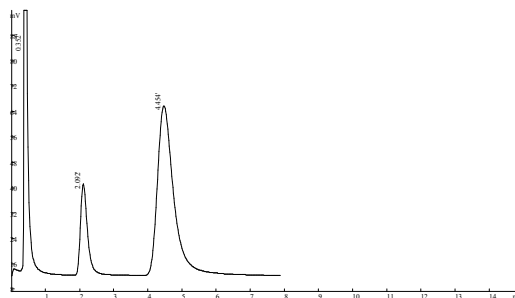
应用谱图 (24)

色谱柱名称: AE.苯甲酸分析专用柱

色谱柱规格: 2m*3mm (ID)

色谱条件: 柱温: 200 °C

汽化温度: 260 °C 检测温度: 260 °C



测试样品: 苯甲酸、山梨酸

1.丙酮、2.山梨酸、3.苯甲酸

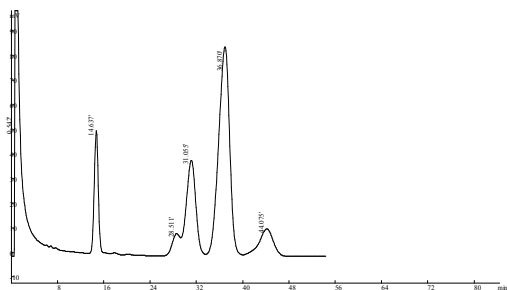
应用谱图 (23)

色谱柱名称: AE.脂肪酸甲酯

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 180 °C

汽化温度: 250 °C 检测温度: 260 °C



测试样品:

1.溶剂、2.棕榈酸甲酯、3.硬脂酸甲酯、4.油酸甲酯、
5.亚油酸甲酯、6.亚麻酸甲酯

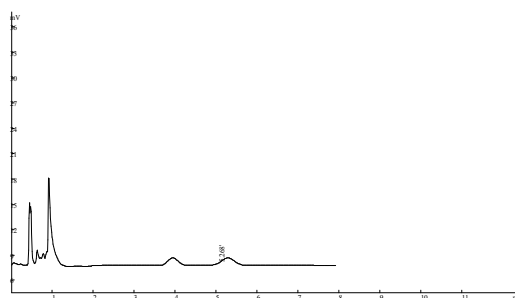
应用谱图 (25)

色谱柱名称: AE.PEG-20M

色谱柱规格: 2m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 110 °C

汽化温度: 180 °C 检测温度: 180 °C



测试样品: 空心胶囊 (氯乙醇的含量)

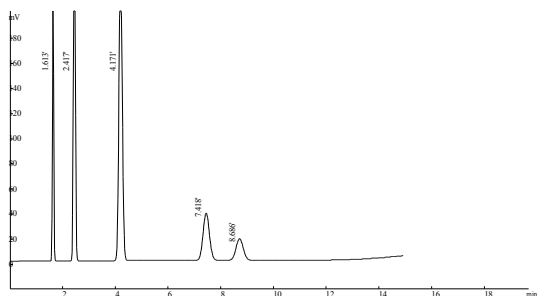
应用谱图 (26)

色谱柱名称: AE.Chromosorb 102

色谱柱规格: 4m * 2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 150 °C

汽化温度: 180 °C 检测温度: 200 °C



测试样品:

1. 甲烷、2. 乙烷、3. 丙烷、4. 正丁烷、5. 异丁烷

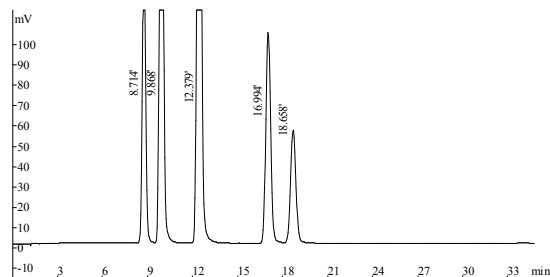
应用谱图 (28)

色谱柱名称: AE.1% SP-1000 on CarboPack BHT

色谱柱规格: 9m*2mm(ID)

色谱条件: 柱温: 180 °C

汽化温度: 200 °C 检测温度: 200 °C



测试样品: C1-C4 标气

1. 甲烷、2. 乙烷、3. 丙烷、4. 异丙烷、5. 正丁烷

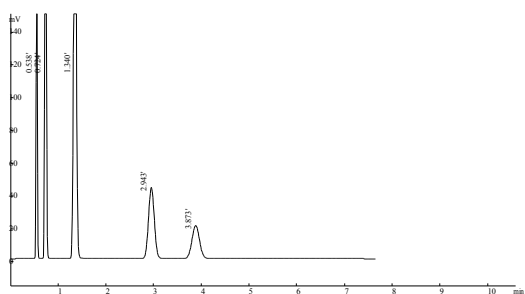
应用谱图 (27)

色谱柱名称: AE.STH-1

色谱柱规格: 2m * 2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 100 °C

汽化温度: 120 °C 检测温度: 150 °C



测试样品: C1-C4 标气

1. 甲烷、2. 乙烷、丙烷、4. 异丁烷、5. 正丁烷

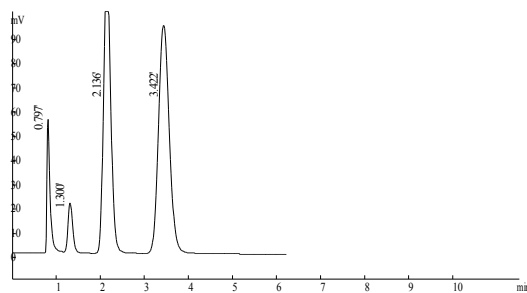
应用谱图 (29)

色谱柱名称: AE.5% PEG-1500

色谱柱规格: 2m * 2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 80 °C

汽化温度: 130 °C 检测温度: 130 °C



测试样品: 三苯

1. 丙酮、2. 苯、3. 甲苯、4. 乙苯

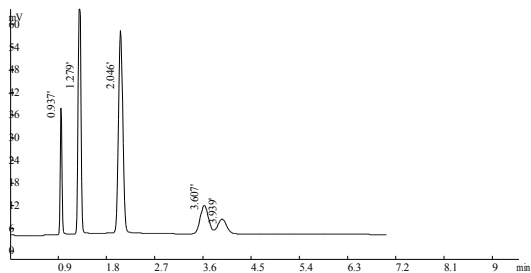
应用谱图 (30)

色谱柱名称: AE.10% 氢氧化铁 ON AL₂O₃

色谱柱规格: 3m*2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 150 °C

汽化温度: 150 °C 检测温度: 180 °C



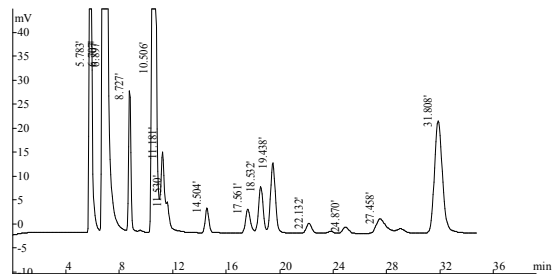
测试样品: C1-C4 标气

1. 甲烷、2. 乙烷、3. 丙烷、4. 异丁烷、5. 正丁烷

应用谱图 (31)

色谱柱名称: AE.20% Sebaconitrile

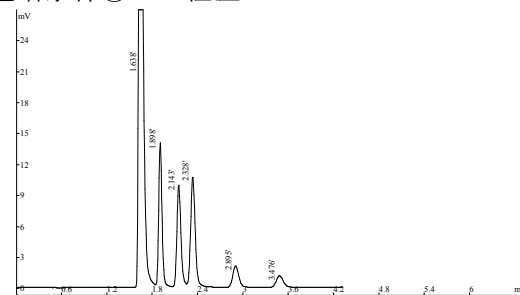
色谱柱规格: 9m * 2mm(ID)



色谱条件①: 柱温: 40 °C

汽化温度: 100 °C 检测温度: 100 °C

色谱条件②: 柱温: 50 °C



汽化温度: 100 °C 检测器(TCD): 100 °C

测试样品: 裂解气

1. 甲烷、2. 乙烷、3. 二氧化碳、4. 丙烷、5. 异丁烷、6. 正丁烷

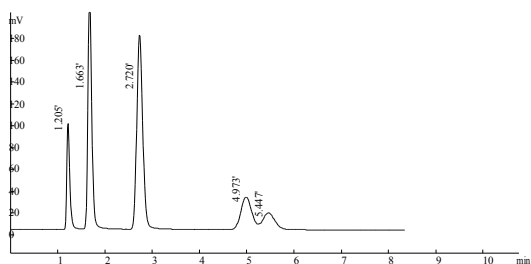
应用谱图 (32)

色谱柱名称: AE.AL₂O₃

色谱柱规格: 3m * 2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 130 °C

汽化温度: 150 °C 检测温度: 180 °C



测试样品: C1-C4 标气

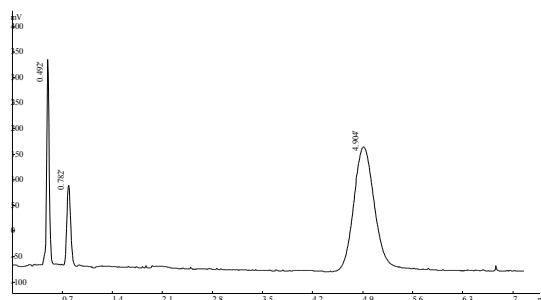
1. 甲烷、2. 乙烷、3. 丙烷、4. 异丁烷、5. 正丁烷

应用谱图 (33)

色谱柱名称: AE.PEG-20M

色谱柱规格: 2m * 2mm (ID)

色谱条件: 柱温: 130 °C



汽化温度: 180 °C 检测温度: 180 °C

测试样品: 1. 苯甲醛、2. 未知、3. 苯甲醇