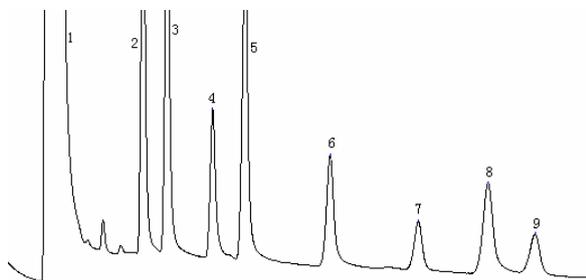


ON 系列色谱柱部分应用实例

1 农药残留六六六、滴滴涕分析



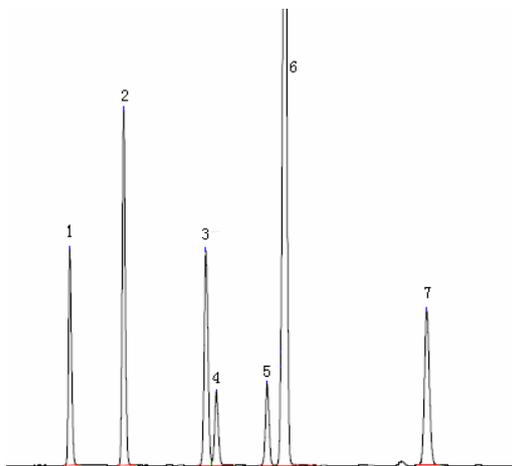
色谱柱: ON-Pesticides II, 30m×0.53mm×1.0um

仪器条件: GC900A (ECD), 汽化室 250℃,

检测器 250℃, 柱温 250℃

1. Solvent, 2. α -BHC, 3. δ -BHC, 4. β -BHC,
5. γ -BHC, 6. p,p'-DDE, 7. o,p'-DDT, 8. p,p'-DDD,
9. p,p'-DDT

2 药物中残留溶剂分析



色谱柱: ON-624, 30m×0.25mm×2.0 um

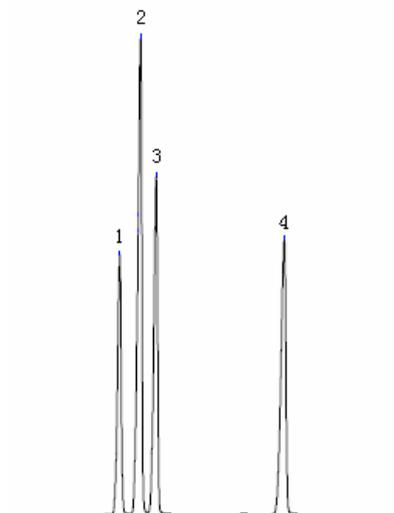
仪器条件: GC900A (FID), 汽化室 250℃,

检测器 250℃, 柱温 85℃

进样方式: 顶空进样

1. 甲醇, 2. 乙醇, 3. 乙腈, 4. 二氯甲烷,
5. 正丙醇, 6. 正己烷, 7. 四氢呋喃

3 二甲苯分析



色谱柱: ON-WAX, 30m×0.32mm×0.25 um

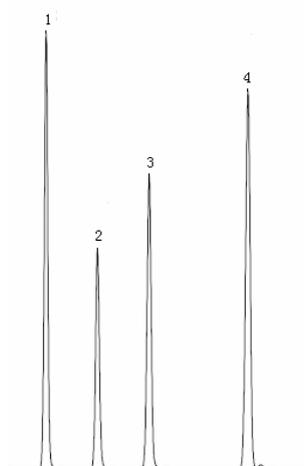
仪器条件: GC900A (FID), 汽化室 250℃,

检测器 250℃, 柱温 80℃

进样方式: 分流进样

1. 乙苯, 2. 对二甲苯, 3. 间二甲苯, 4. 邻二甲苯

4 龙脑分析

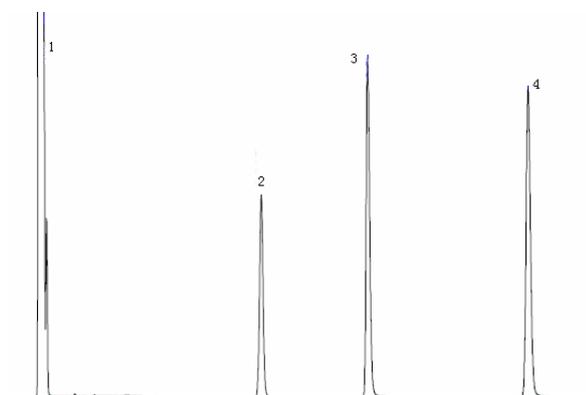


色谱柱: ON-WAX, 30m×0.32mm×0.25 um
仪器条件: GC900A (FID), 汽化室 250℃,
检测器 250℃, 柱温 150℃

进样方式: 分流进样

1. 冰片, 2. L-龙脑, 3. 萘, 4. R-龙脑

5 有机酸分析

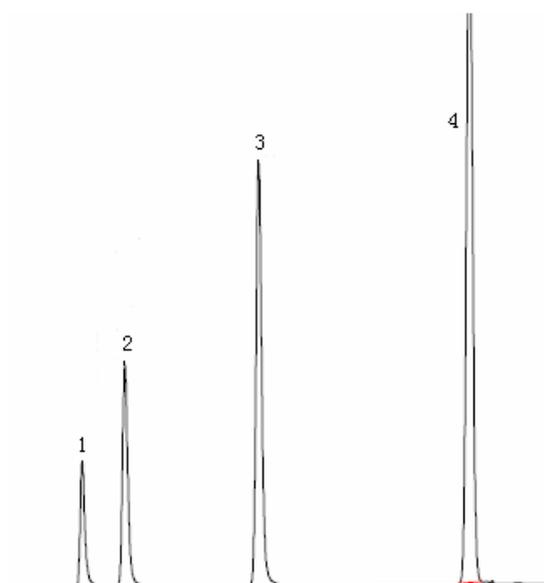


色谱柱: ON-FFAP, 30m×0.32mm×0.5 um
仪器条件: GC900A (FID), 汽化室 250℃,
检测器 250℃, 柱温 150℃

进样方式: 分流进样

1. 乙酸, 2. 丙酸, 3. 正丁酸, 4. 正戊酸

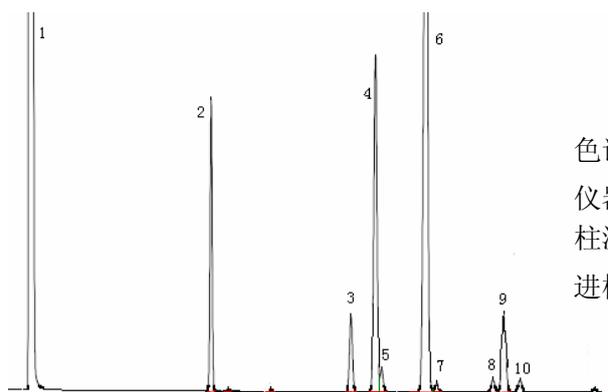
6 醇分析



色谱柱: ON-WAX, 30m×0.32mm×0.5 um
仪器条件: GC900A (FID), 汽化室 250℃, 检测器 250℃,
柱温: 60℃ (3min) to 150℃ (10min) at 20℃/min
进样方式: 分流进样

1. 甲醇, 2. 乙醇, 3. 异丙醇, 4. 正丙醇

7 脂肪酸分析



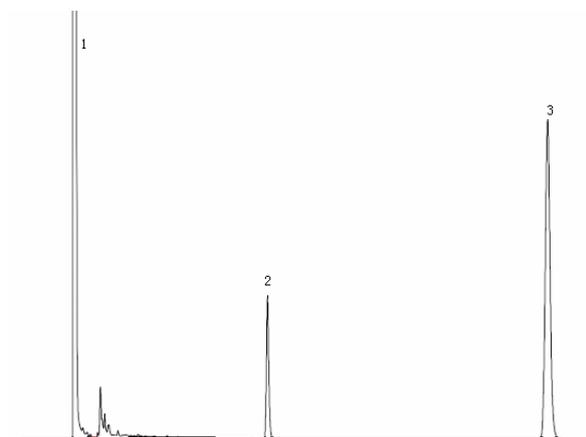
色谱柱: ON-FFAP, 30m×0.53mm×1.0um

仪器条件: GC900A (FID), 汽化室 250℃, 检测器 250℃,

柱温: 220℃/min

进样方式: 分流进样

8 磷酸三丁酯分析



色谱柱: ON-FFAP, 30m×0.32mm×0.25um

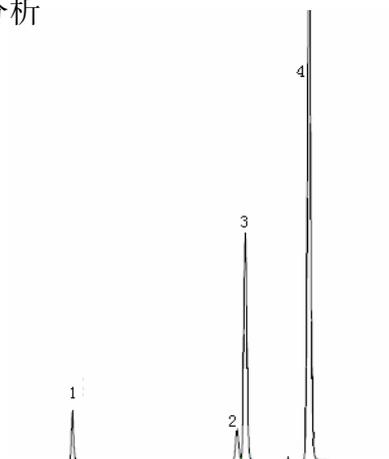
仪器条件: GC900A (FID), 汽化室 250℃, 检测器 250℃,

柱温: 120℃/min

进样方式: 分流进样

1. 正己烷, 2. 磷酸三丙酯, 3. 磷酸三丁酯

9 盐酸吗啡分析



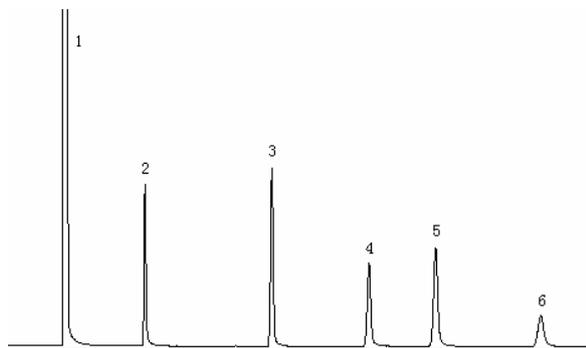
色谱柱: ON-WAX, 30m×0.32mm×0.25um

仪器条件: GC900A (FID), 汽化室 250℃, 检测器 250℃,

柱温: 100℃/min

进样方式: 分流进样

10 酚胺分析



色谱柱: ON-WAX, 30m×0.32mm×0.25um

仪器条件: GC900A (FID), 汽化室 250℃, 检测器 250℃,
柱温: 150℃/min

进样方式: 分流进样

1. 溶剂, 2. 正辛醇 3. 萘, 4. 2, 6-二甲基苯胺,
5. 2, 6-二甲基苯酚, 6. 正十二醇

11 二甲戊灵分析



色谱柱: ON-5, 30m×0.32mm×0.25um

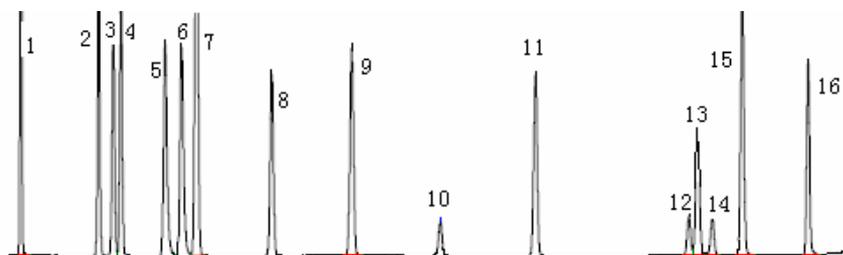
仪器条件: GC9800 (FID), 汽化室 250℃, 检测器 250℃

柱温: 200℃ (2 min) to 240℃ (10min) at 10/min

进样方式: 分流进样

- 1.二甲戊灵, 2. 邻苯二甲酸二戊酯

12 烟草包装材料中挥发性有机物分析



色谱柱: ON-FFAP, 50m×0.32mm×0.5u

仪器条件: GC9800 (FID), 汽化室 250℃, 检测器 250℃

柱温: 50℃(12min) to 79℃ at 2℃/min to 160℃ at 5℃/min

进样方式: 分流进样