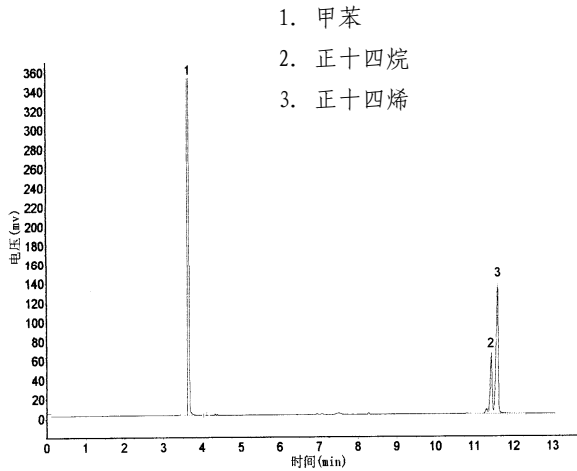


毛细管柱应用色谱图

烷烃、烯烃

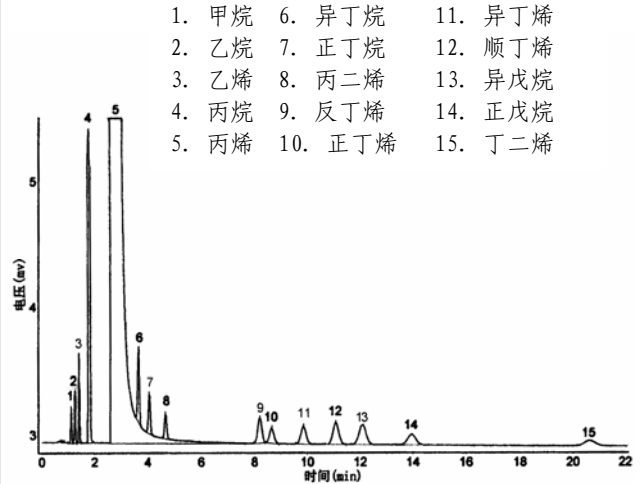
正十四烷、正十四烯测定

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 150℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 正十四烷、正十四烯甲苯溶液



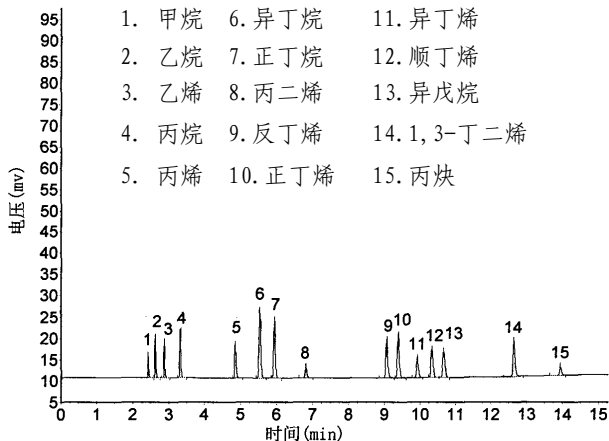
丙烯中杂质测定

色谱柱: WEL-PLOT AL₂O₃
30m × 0.32mm × 25um
柱温: 120℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 工业丙烯



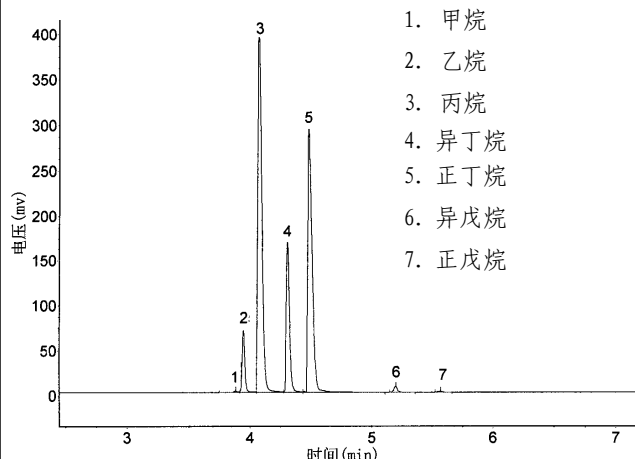
气体中微量 C1-C4 烃测定

色谱柱: WEL-PLOT AL₂O₃
50m × 0.53mm × 25um
柱温: 80℃ (5min) 8℃/min → 150℃ (10min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 以 N₂ 为底气, 含 C1-C4 烃的标准气



打火机气组分测定

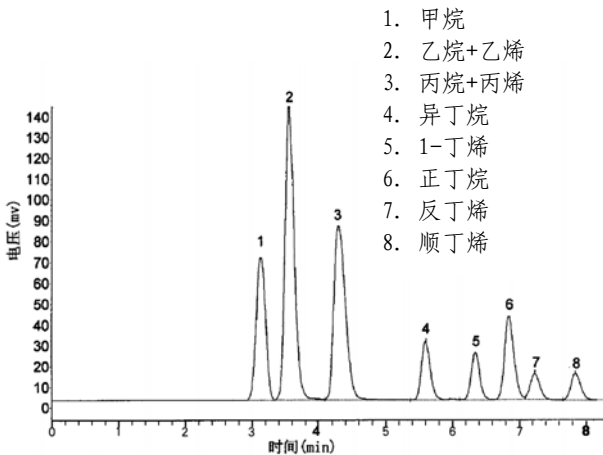
色谱柱: WEL-30 50m × 0.25mm × 0.5um
柱温: 40℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 150℃, 分流进样
检测器: FID 150℃
样品: 打火机气



烷烃、烯烃

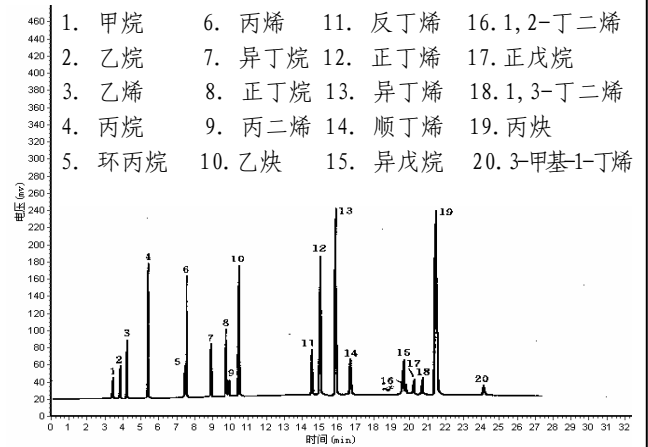
干气中烃类测定

色谱柱: WEL-30 50m × 0.25mm × 0.5um
柱温: 40℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 150℃, 分流进样
检测器: FID 150℃
样品: 干气



C1-C4 烃类分析

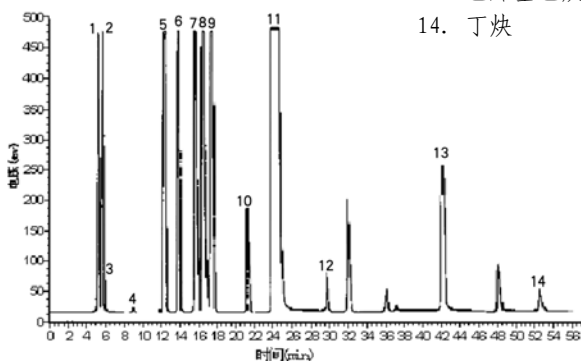
色谱柱: WEL-PLOT AL₂O₃
50m × 0.53mm × 25um
柱温: 80℃ (5min) 8℃/min → 180℃ (10min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 以 N₂ 为底气, 含 C1-C4 烃的标准气



粗 1, 3-丁二烯测定

色谱柱: WEL-PLOT AL₂O₃
30m × 0.53mm × 25um
柱温: 55℃ (5min) 5℃/min → 130℃ (10min)
载气: N₂, 35cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃

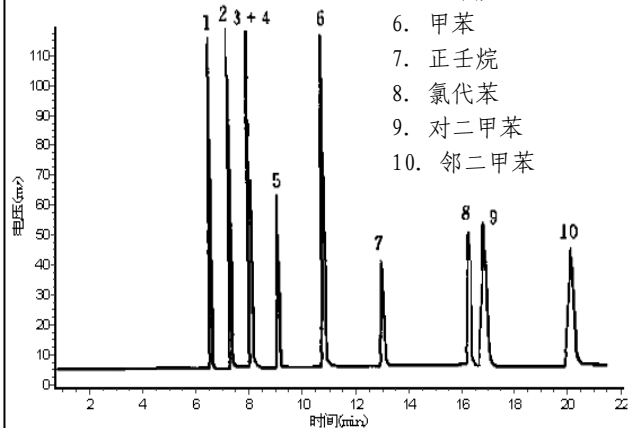
1. 异丁烷 4. 甲基环丙烷 7. 异丁烯 10. 1,2-丁二烯
2. 正丁烷 5. 反丁烯 8. 顺丁烯 11. 1,3-丁二烯
3. 乙炔 6. 正丁烯 9. 异戊烷 12. 丙炔
13. 乙烯基乙炔
14. 丁炔



C6-C9 烷烃与芳烃

色谱柱: WEL-1701 20m × 0.53mm × 1.0um
柱温: 60℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: C6-C9 烷烃与芳烃

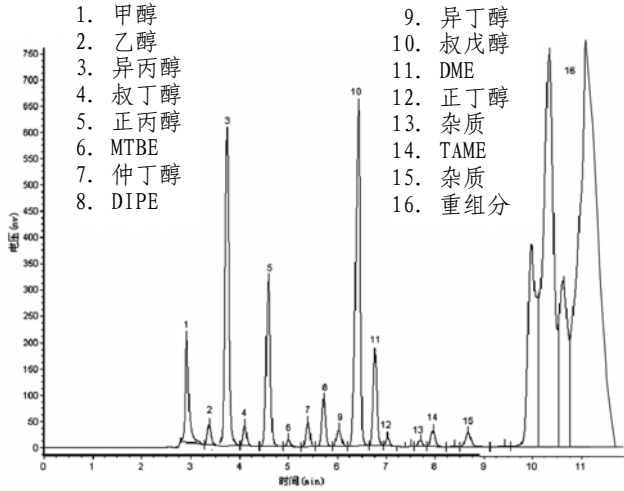
1. 正己烷
2. 正庚烷
3+4. 苯+甲基环己烷
5. 正辛烷
6. 甲苯
7. 正壬烷
8. 氯代苯
9. 对二甲苯
10. 邻二甲苯



油品分析

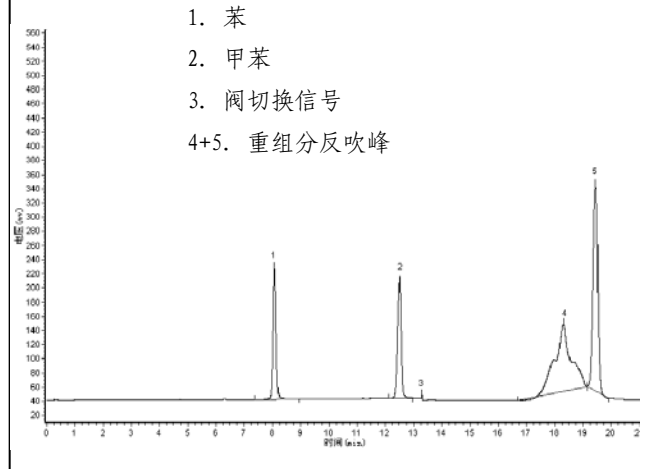
汽油中含氧化合物测定

色谱柱:
WEL-TCEP 微填充柱+WEL-30 大口径毛细柱
柱温: 60°C
载气: N₂, 25cm/sec
进样器: 250°C, 分流进样, 十通阀自动切换
检测器: FID 250°C
样品: 含醇醚的汽油样品



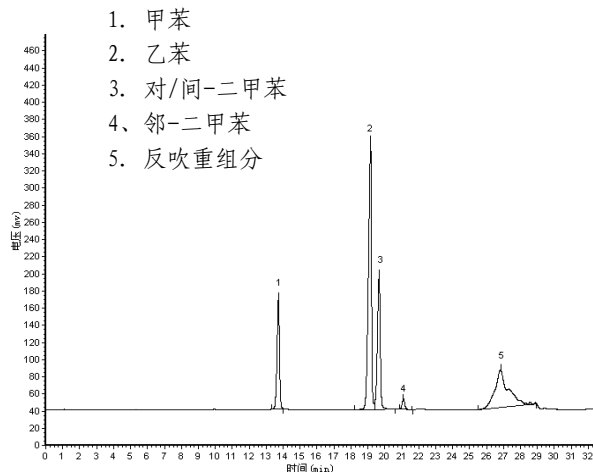
汽油中苯和甲苯测定

色谱柱:
WEL-TCEP 微填充柱+WEL-30 大口径毛细柱
柱温: 60°C (6min) 2°C/min→115°C (15min)
载气: N₂, 25cm/sec
进样器: 250°C, 分流进样, 十通阀自动切换
检测器: FID 250°C
样品: 含苯系物的汽油样品



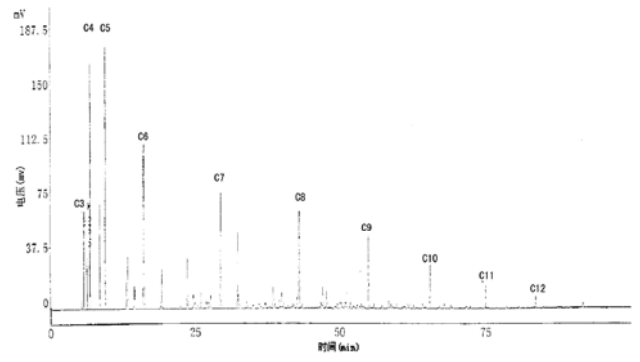
汽油中二甲苯测定

色谱柱:
WEL-TCEP 微填充柱+WEL-30 大口径毛细柱
柱温: 60°C (6min) 2°C/min→115°C (15min)
载气: N₂, 25cm/sec
进样器: 250°C, 分流进样, 十通阀自动切换
检测器: FID 250°C
样品: 含苯系物的汽油样品



轻油组分分析

色谱柱: WEL-PONA 毛细柱
柱温: 35°C (15min) 2°C/min→200°C (10min)
载气: N₂, 25cm/sec
进样器: 250°C, 分流进样
检测器: FID 250°C
样品: 汽油样品

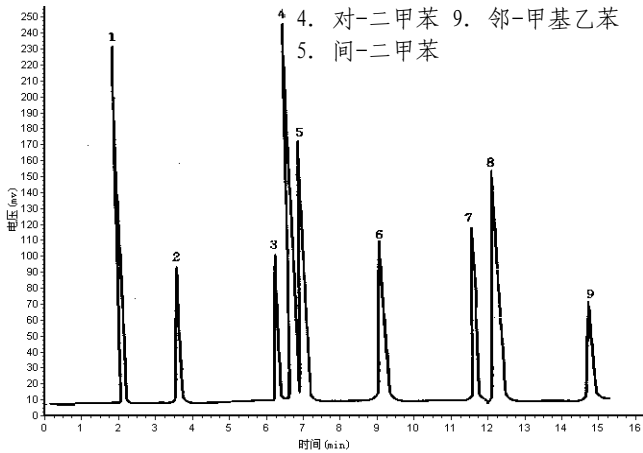


含苯环

C6-C9 芳烃

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.25mm × 0.5um
 柱温: 100℃ (3min) 7℃/min → 180℃ (10min)
 载气: N₂, 35cm/sec
 进样器: 200℃, 分流进样
 检测器: FID 200℃
 样品: C6-C9 芳烃

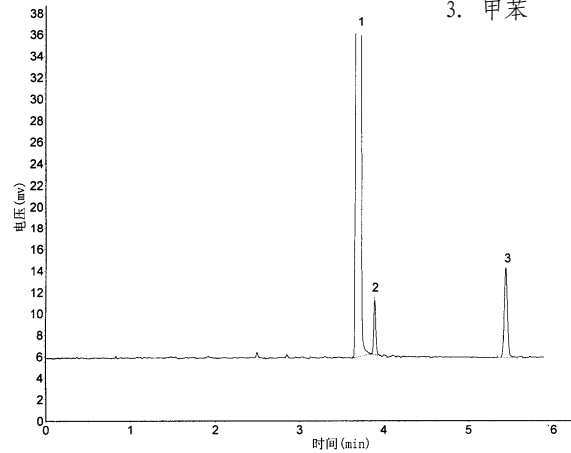
- | | |
|----------|-----------|
| 1. 苯 | 6. 邻-二甲苯 |
| 2. 甲苯 | 7. 对-甲基乙苯 |
| 3. 乙苯 | 8. 间-甲基乙苯 |
| 4. 对-二甲苯 | 9. 邻-甲基乙苯 |
| 5. 间-二甲苯 | |



苯、甲苯、噻吩

色谱柱: WEL-1701 30m × 0.32mm × 0.5um
 柱温: 70℃
 载气: N₂, 30cm/sec
 进样器: 150℃, 分流进样
 检测器: FID 150℃
 样品: 苯、噻吩、甲苯溶液

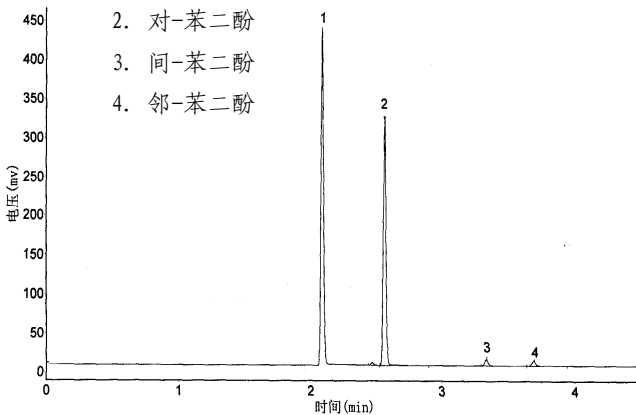
- | |
|-------|
| 1. 苯 |
| 2. 噻吩 |
| 3. 甲苯 |



苯酚、苯二酚测定

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.32mm × 0.5um
 柱温: 150℃ (3min) 10℃/min → 180℃ (5min)
 载气: N₂, 30cm/sec
 进样器: 280℃, 分流进样
 检测器: FID 280℃
 样品: 苯酚、苯二酚

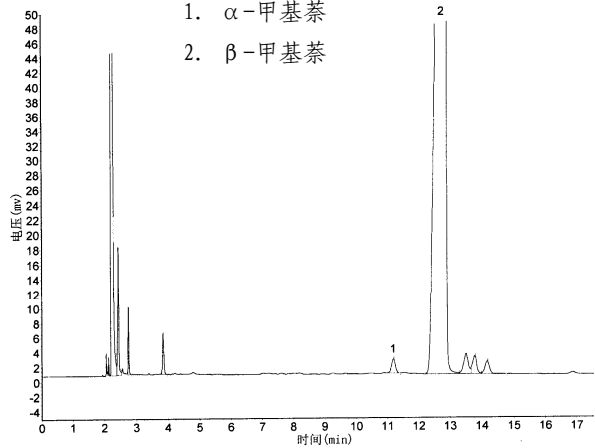
- | |
|----------|
| 1. 苯酚 |
| 2. 对-苯二酚 |
| 3. 间-苯二酚 |
| 4. 邻-苯二酚 |



甲基萘测定

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.32mm × 0.5um
 柱温: 160℃
 载气: N₂, 30cm/sec
 进样器: 200℃, 分流进样
 检测器: FID 200℃
 样品: 甲基萘

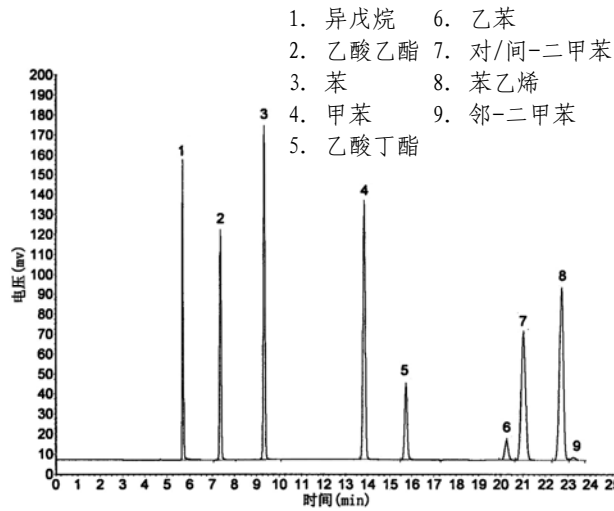
- | |
|----------|
| 1. α-甲基萘 |
| 2. β-甲基萘 |



含苯环

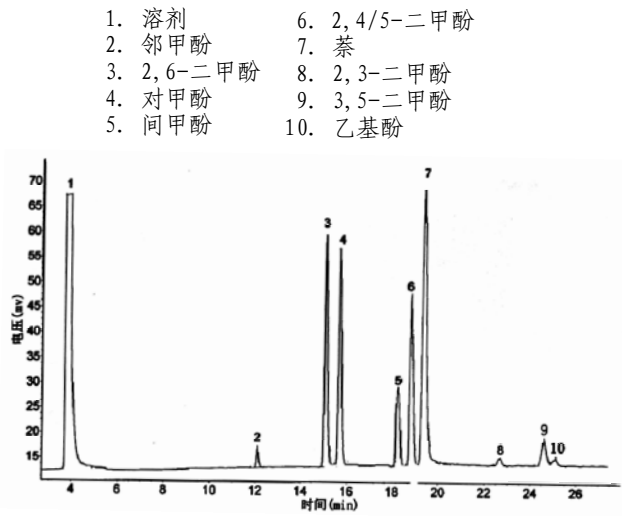
苯系物测定

色谱柱: WEL-1 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 70℃ (3min) 7℃/min → 120℃ (15min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 苯系物



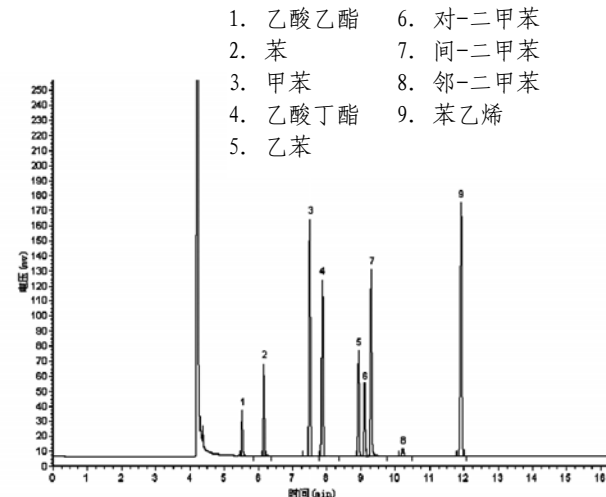
工业甲酚分析

色谱柱: WEL-FFAP 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 190℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 230℃, 分流进样
检测器: FID 230℃
样品: 工业甲酚



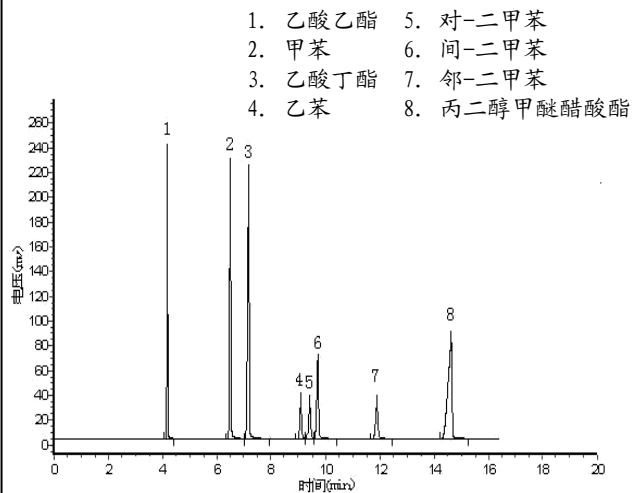
苯系物及酯类 1

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 70℃ (3min) 7℃/min → 120℃ (15min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 苯系物



苯系物及酯类 2

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 70℃ (3min) 7℃/min → 120℃ (15min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 260℃
样品: 苯系物及酯类混合溶液



含氧化合物

苯甲酸、山梨酸测定

色谱柱: WEL-30 30m × 0.32mm × 0.5um

柱温: 200℃

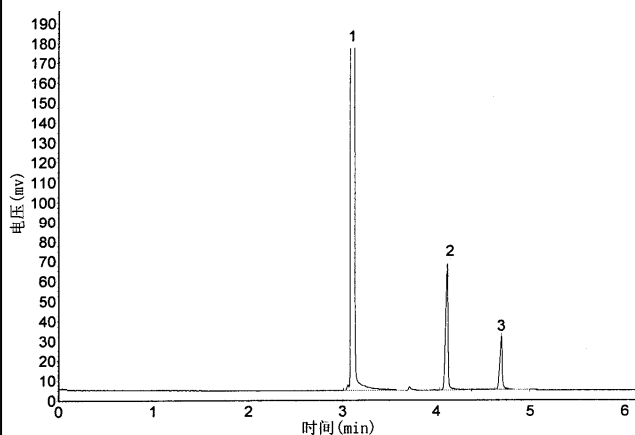
载气: N₂, 30cm/sec

进样器: 250℃, 分流进样

检测器: FID 250℃

样品: 苯甲酸、山梨酸的丙酮溶液

1. 丙酮
2. 苯甲酸
3. 山梨酸



乙醇、丙酮分离

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.53mm × 1.2um

柱温: 100℃

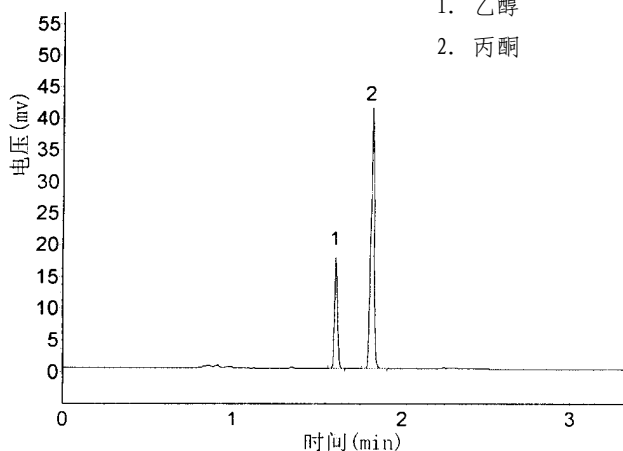
载气: N₂, 35cm/sec

进样器: 200℃, 分流进样

检测器: FID 200℃

样品: 乙醇、丙酮溶液

1. 乙醇
2. 丙酮



邻、对氨基苯甲醚

色谱柱: WEL-XE-60 30m × 0.32mm × 0.4um

柱温: 120℃

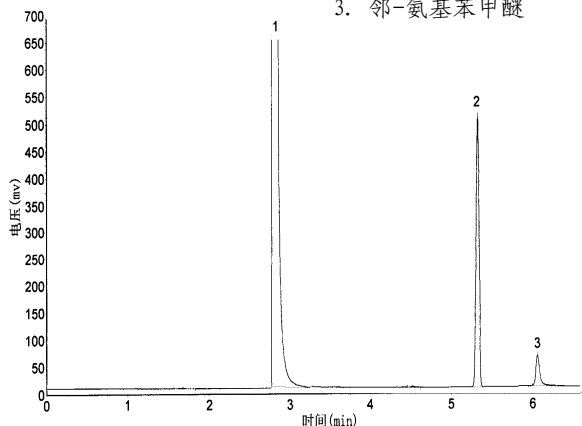
载气: N₂, 33cm/sec

进样器: 200℃, 分流进样

检测器: FID 200℃

样品: 邻、对氨基苯甲醚丙酮溶液

1. 溶剂
2. 对-氨基苯甲醚
3. 邻-氨基苯甲醚



水中微量乙醇、正丙醇

色谱柱: WEL-30 30m × 0.53mm × 1.0um

柱温: 80℃

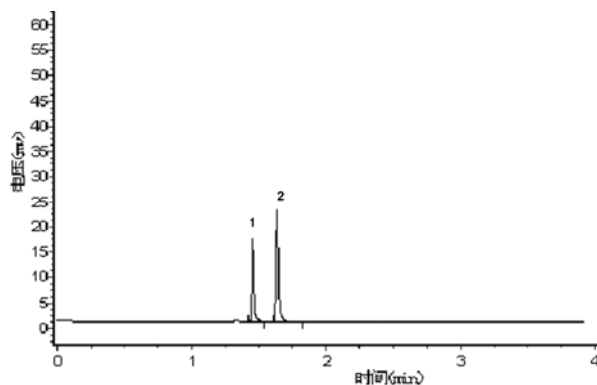
载气: N₂, 30cm/sec

进样器: 200℃, 分流进样

检测器: FID 200℃

样品: 乙醇、正丙醇水溶液

1. 乙醇
2. 正丙醇

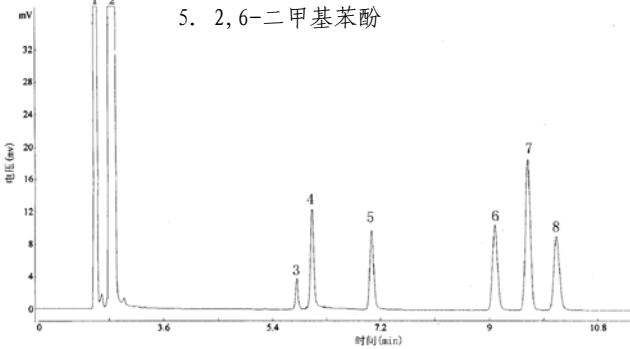


含氧化合物

混合有机物

色谱柱: WEL-54 15m × 0.25mm × 0.33um
柱温: 130℃
载气: N₂, 25cm/sec
进样器: 250℃, 分流进样
检测器: FID 300℃
样品: 混合有机物溶液

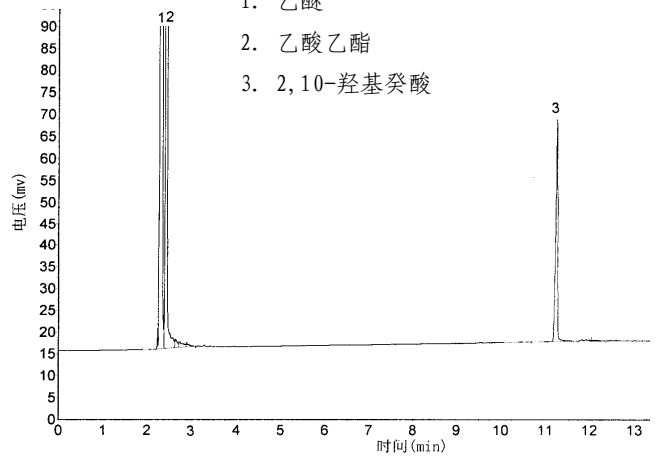
- | | |
|--------------|--------------|
| 1+2. 溶剂 | 6. 2,6-二甲基苯胺 |
| 3. 辛醇 | 7. 正十二烷 |
| 4. 壬酮 | 8. 萘 |
| 5. 2,6-二甲基苯酚 | |



羟基羧酸

色谱柱: WEL-54 30m × 0.32mm × 1.0um
柱温: 150℃ (2min) 10℃/min → 250℃ (5min)
载气: N₂, 27cm/sec
进样器: 250℃, 分流进样
检测器: FID 300℃
样品: 2,10-羟基癸酸

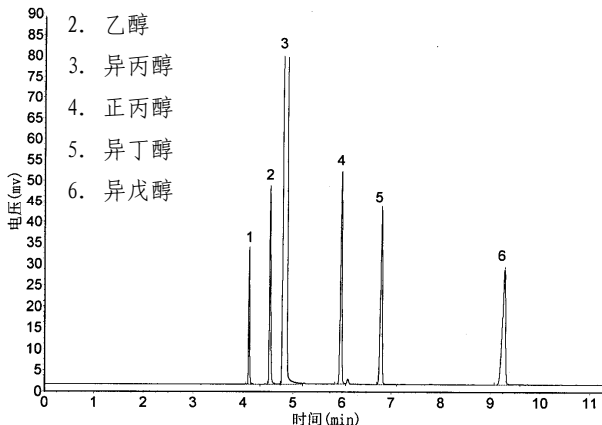
- | |
|--------------|
| 1. 乙醚 |
| 2. 乙酸乙酯 |
| 3. 2,10-羟基癸酸 |



醇类分析 1

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 70℃ (3min) 5℃/min → 110℃ (5min)
载气: N₂, 27cm/sec
进样器: 150℃, 分流进样
检测器: FID 150℃
样品: 醇类混合溶液

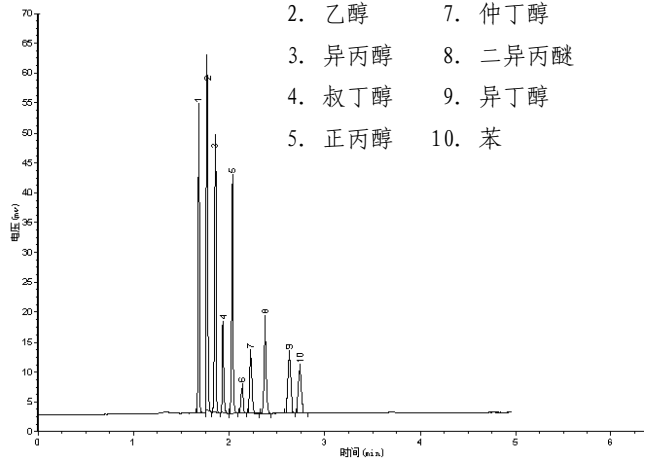
- | |
|--------|
| 1. 甲醇 |
| 2. 乙醇 |
| 3. 异丙醇 |
| 4. 正丙醇 |
| 5. 异丁醇 |
| 6. 异戊醇 |



醇类分析 2

色谱柱: WEL-30 30m × 0.53mm × 2.0um
柱温: 60℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 150℃, 分流进样
检测器: FID 150℃
样品: 醇类混合溶液

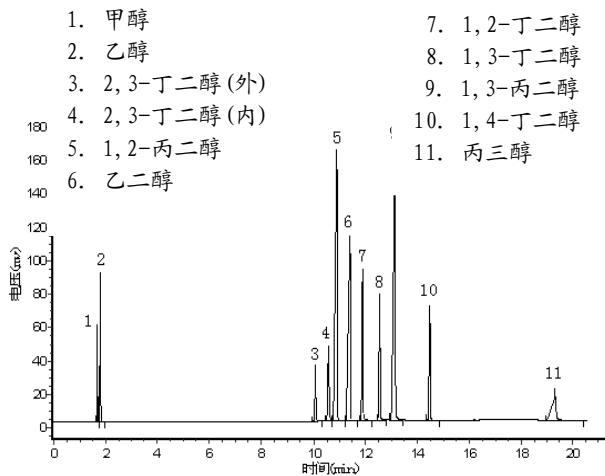
- | | |
|--------|-----------|
| 1. 甲醇 | 6. 甲基叔丁基醚 |
| 2. 乙醇 | 7. 仲丁醇 |
| 3. 异丙醇 | 8. 二异丙醚 |
| 4. 叔丁醇 | 9. 异丁醇 |
| 5. 正丙醇 | 10. 苯 |



含氧化合物

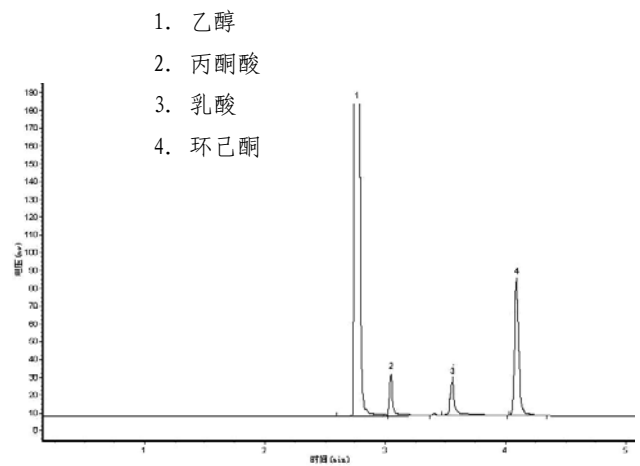
多元醇测定

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.53mm × 1.0um
柱温: 70℃ (4min) 10℃/min → 210℃ (10min)
载气: N2, 30cm/sec
进样器: 250℃, 分流进样
检测器: FID 250℃
样品: 多元醇混合物



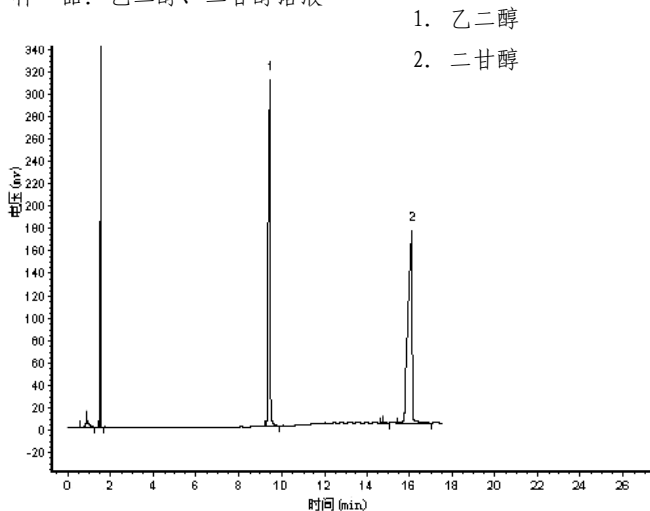
有机酸分析

色谱柱: WEL-54 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 140℃
载气: N2, 28cm/sec
进样器: 250℃, 分流进样
检测器: FID 250℃
样品: 有机酸乙醇溶液



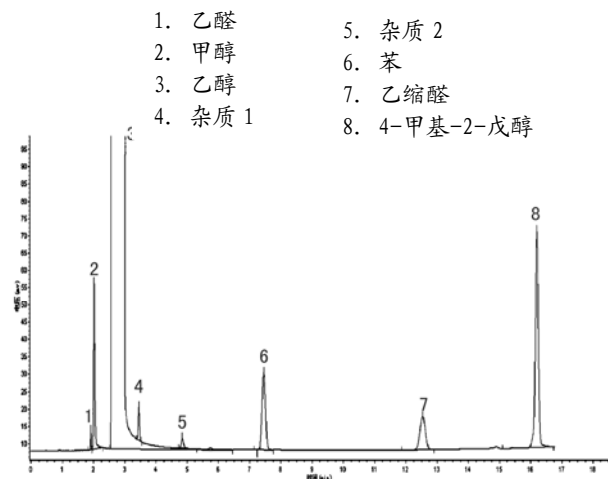
乙二醇、二甘醇检测

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.53mm × 1.2um
柱温: 80℃ (0min) 7℃/min → 170℃ (10min)
载气: N2, 30cm/sec
进样器: 270℃, 分流进样
检测器: FID 270℃
样品: 乙二醇、二甘醇溶液



乙醇中挥发性杂质检查

色谱柱: WEL-1301 30m × 0.53mm × 1.8um
柱温: 40℃ (12min) 10℃/min → 240℃ (10min)
载气: N2, 30cm/sec
进样器: 230℃, 分流进样
检测器: FID 280℃
样品: 制药用乙醇

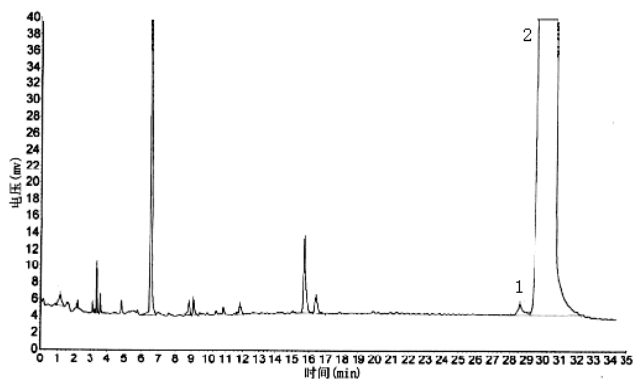


含氧化合物

双二五 2,5-二甲基-2,5-双(叔丁基过氧基)

色谱柱: WEL-30 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 50°C (1min) 10°C/min → 120°C (1min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 150°C, 分流进样
检测器: FID 150°C
样品: 双二五溶液
各进样: OV-624 30m

1. 杂质
2. 双二五

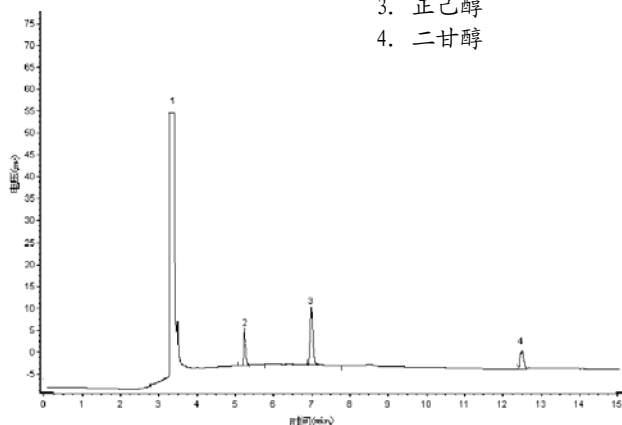


甘油中乙二醇、二甘醇

色谱柱: WEL-1301 30m × 0.53mm × 1.8um
柱温: 50°C (2min) 50°C/min → 120°C (5min) 50°C/min → 220°C (15min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 230°C, 分流进样
检测器: FID 260°C
样品: 甘油样品

1. 甲醇(溶剂)
2. 乙二醇
3. 正己醇
4. 二甘醇

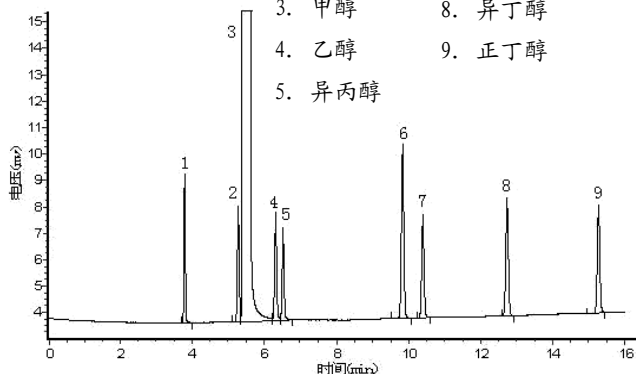
样品: 双二五溶液



燃料甲醇中的杂质组分

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.53mm × 1.0um
柱温: 50°C (2min) 20°C/min → 100°C 7°C/min → 150°C (15min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 230°C, 分流进样
检测器: FID 260°C
样品: 燃料甲醇

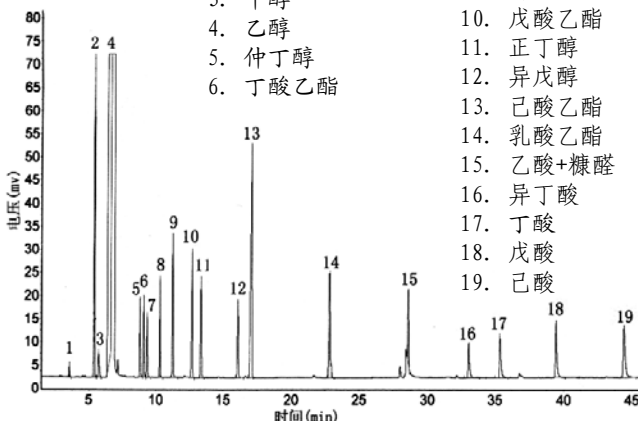
1. 丙酮
2. 乙酸乙酯
3. 甲醇
4. 乙醇
5. 异丙醇
6. 仲丁醇
7. 正丙醇
8. 异丁醇
9. 正丁醇



白酒分析

色谱柱: Welchrom 白酒分析柱
30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 50°C (1min) 3°C/min → 120°C 4°C/min → 170°C (20min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 250°C, 分流进样
检测器: FID 260°C
样品: 白酒

1. 乙醇
2. 乙酸乙酯+乙缩醛
3. 甲醇
4. 乙醇
5. 仲丁醇
6. 丁酸乙酯
7. 正丙醇
8. 乙酸丁酯
9. 异丁醇
10. 戊酸乙酯
11. 正丁醇
12. 异戊醇
13. 己酸乙酯
14. 乳酸乙酯
15. 乙酸+糠醛
16. 异丁酸
17. 丁酸
18. 戊酸
19. 己酸

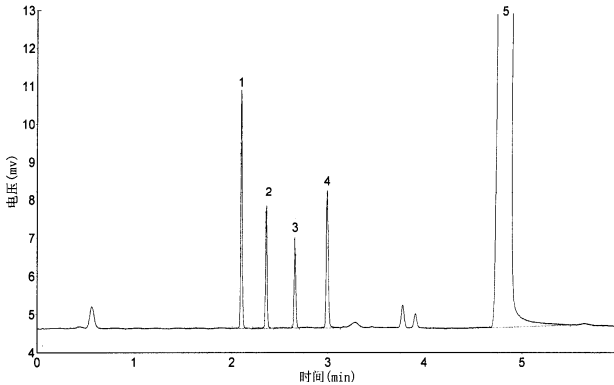


含氯化合物

含氯混合有机物 1

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.25mm × 0.5um
柱温: 60℃
载气: N₂, 24cm/sec
进样器: 150℃, 分流进样
检测器: FID 150℃
样品: 混合有机物

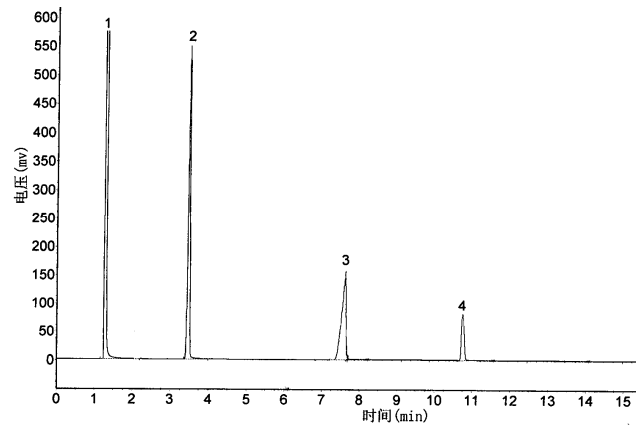
1. 环己烷
2. 丙酮
3. 氯仿
4. 乙醇
5. 溶剂



含氯混合有机物 2

色谱柱: WEL-1701 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 220℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 280℃, 分流进样
检测器: FID 280℃
样品: 混合有机物

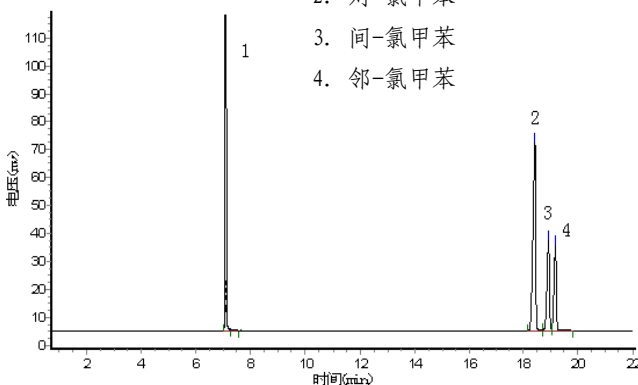
1. 丙酮
2. 2,6-二氯二苯胺
3. 酰化物
4. 吡啶酮



氯甲苯分析

色谱柱: WEL-1701 50m × 0.25mm × 0.5um
柱温: 100℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 邻、间、对氯甲苯丙酮溶液

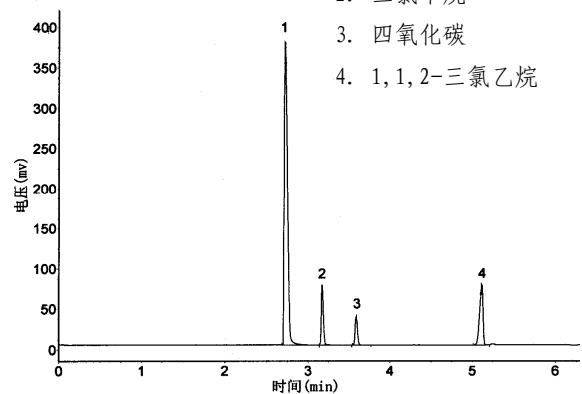
1. 溶剂
2. 对-氯甲苯
3. 间-氯甲苯
4. 邻-氯甲苯



含氯烷烃

色谱柱: WEL-54 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 80℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 150℃, 分流进样
检测器: FID 150℃
样品: 含氯烷烃

1. 二氯甲烷
2. 三氯甲烷
3. 四氯化碳
4. 1,1,2-三氯乙烷

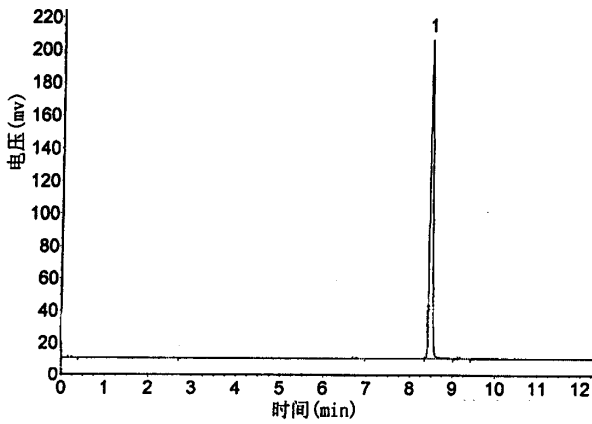


含氮化合物

苯丁胺测定

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.25mm × 0.5um
柱温: 220℃
载气: N₂, 24cm/sec
进样器: 250℃, 分流进样
检测器: FID 250℃
样品: 苯丁胺样品溶液

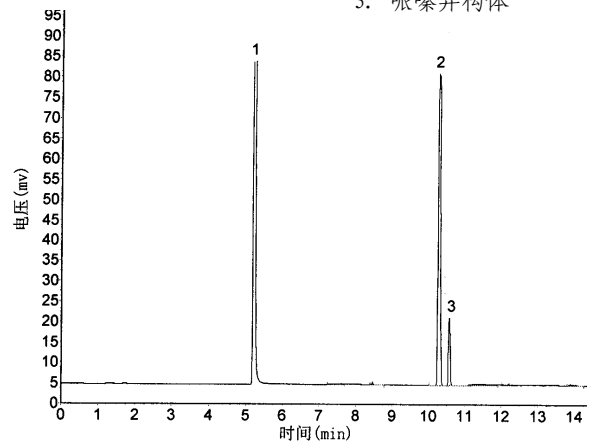
1. 苯丁胺



哌嗪样品测定

色谱柱: WEL-30 50m × 0.32mm × 1.0um
柱温: 120℃
载气: N₂, 35cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 哌嗪样品溶液

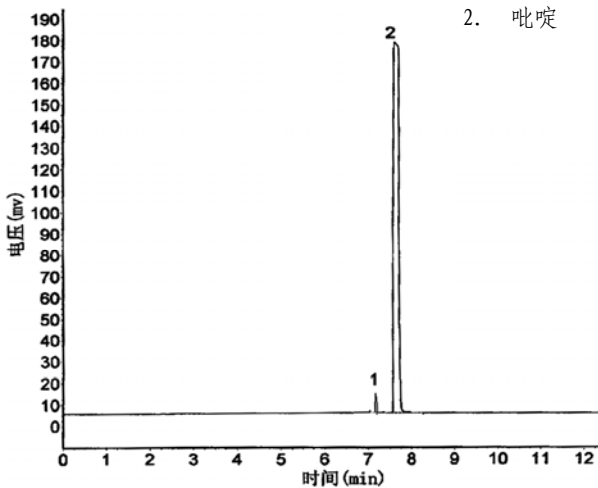
1. 溶剂
2. 哌嗪
3. 哌嗪异构体



吡啶杂质检查

色谱柱: WEL-1701 (碱处理) 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 130℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 吡啶样品溶液

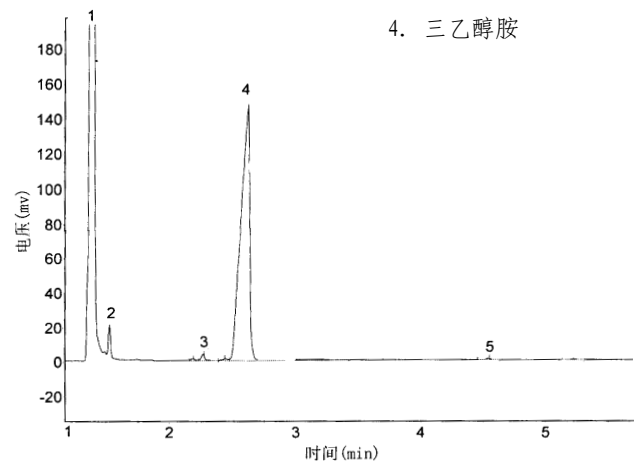
1. 杂质
2. 吡啶



三乙醇胺乙醇溶液

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 200℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 250℃, 分流进样
检测器: FID 250℃
样品: 三乙醇胺乙醇溶液

1. 溶剂 (乙醇)
2+3+5. 杂质
4. 三乙醇胺



含氮化合物

N, N-二甲基甲酰胺测定

色谱柱: WEL-54 30m × 0.53mm × 1.0um

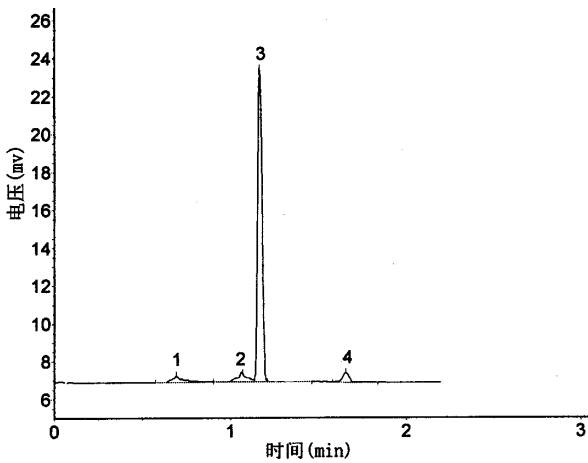
柱温: 150℃

载气: N₂, 30cm/sec

进样器: 200℃, 分流进样

检测器: FID 200℃

样品: N, N-二甲基甲酰胺水溶;
1+2. 杂质
3. N, N-二甲基甲酰胺
4. 杂质



N, N-二乙基甲苯胺测定

色谱柱: WEL-30 30m × 0.32mm × 0.5um

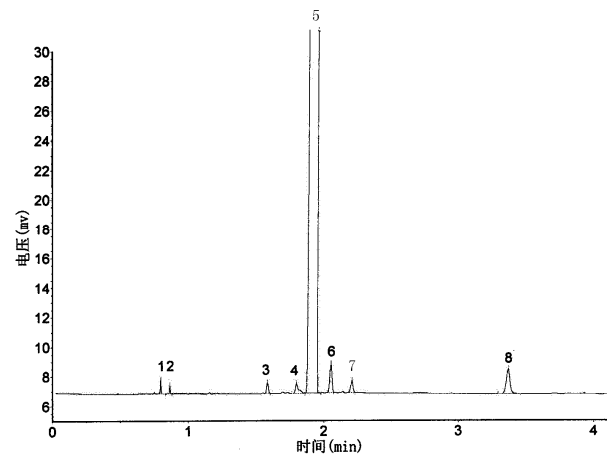
柱温: 200℃

载气: N₂, 30cm/sec

进样器: 250℃, 分流进样

检测器: FID 250℃

样品: 样品溶液
1+2+3+4. 杂质
5. N, N-二乙基甲苯胺
6+7+8. 杂质



N, N-甲基苯胺测定

色谱柱: WEL-54 30m × 0.32mm × 0.25um

柱温: 160℃

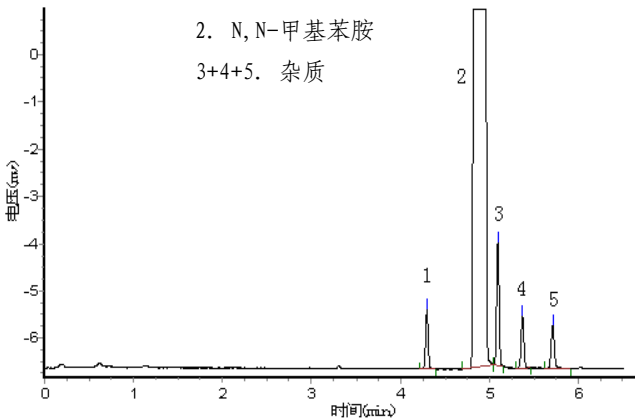
载气: N₂, 30cm/sec

进样器: 250℃, 分流进样

检测器: FID 250℃

样品: N, N-甲基苯胺

1. 苯胺
2. N, N-甲基苯胺
3+4+5. 杂质



丁酮、丁酮肟测定

色谱柱: WEL-30 30m × 0.32mm × 0.5um

柱温: 60℃ (4min) 10℃/min → 100℃ (1min)

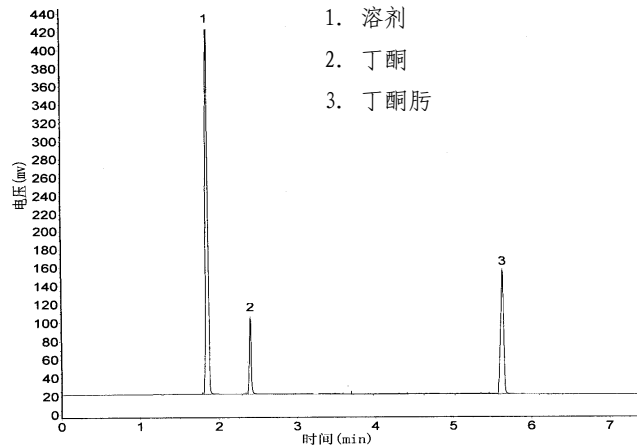
载气: N₂, 28cm/sec

进样器: 250℃, 分流进样

检测器: FID 250℃

样品: 丁酮、丁酮肟样品溶液

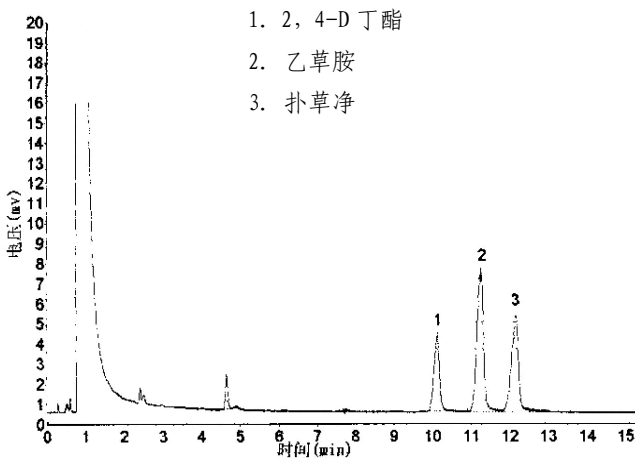
1. 溶剂
2. 丁酮
3. 丁酮肟



农药

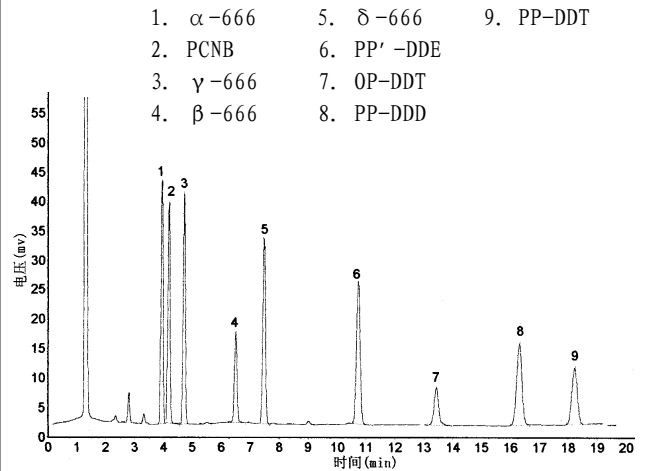
农药测定

色谱柱: WEL-1701 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 200℃
载气: N₂, 35cm/sec
进样器: 250℃, 分流进样
检测器: FID 250℃
样品: 农药样品



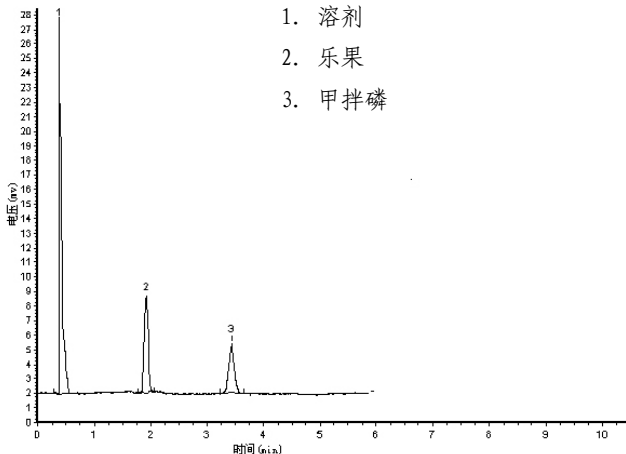
有机氯农药残留测定

色谱柱: Welchrom 农残检测专用柱-1
30m × 0.53mm × 0.5um
柱温: 220℃
载气: N₂, 35cm/sec
进样器: 280℃, 分流进样
检测器: ECD 280℃
样品: 有机氯农药标准品



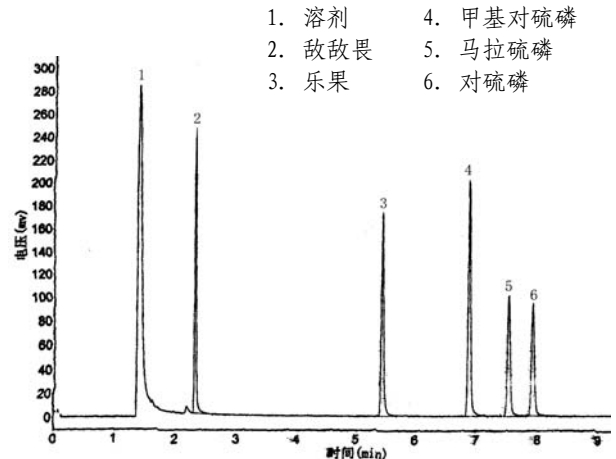
有机磷农药测定 1

色谱柱: Welchrom 农残检测专用柱-2
30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 150℃ (3min) 10℃/min → 250℃ (5min)
载气: N₂, 35cm/sec
进样器: 250℃, 分流进样
检测器: FPD 250℃
样品: 有机磷农药标样



有机磷农药测定 2

色谱柱: Welchrom 农残检测专用柱-2
30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 150℃ (3min) 10℃/min → 250℃ (5min)
载气: N₂, 35cm/sec
进样器: 250℃, 分流进样
检测器: FPD 250℃
样品: 有机磷农药标样

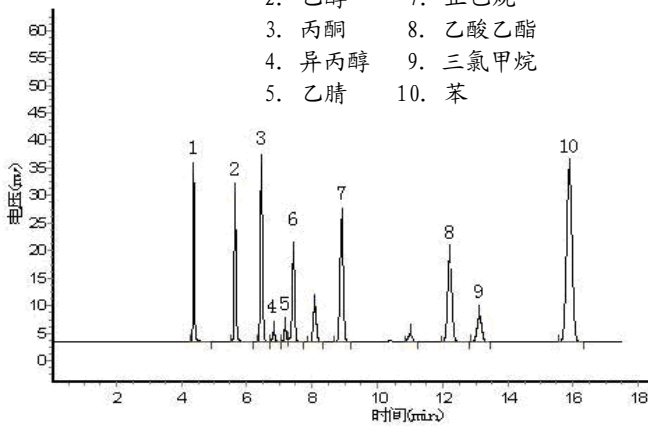


有机溶剂残留

有机溶剂残留 1

色谱柱: WEL-624 30m × 0.53mm × 2.0um
柱温: 40℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 240℃
样品: 低沸点有机溶剂混合液
样品: 混合有机溶剂

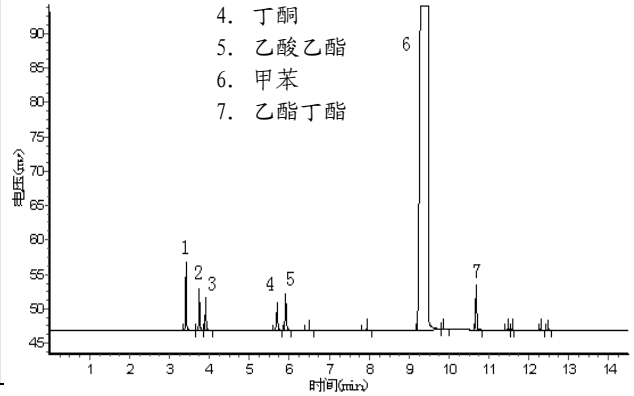
- | | |
|--------|---------|
| 1. 甲醇 | 6. 二氯甲烷 |
| 2. 乙醇 | 7. 正己烷 |
| 3. 丙酮 | 8. 乙酸乙酯 |
| 4. 异丙醇 | 9. 三氯甲烷 |
| 5. 乙腈 | 10. 苯 |



有机溶剂残留 2

色谱柱: WEL-1701 30m × 0.53mm × 1.0um
柱温: 40℃ (5min) 12℃/min → 120℃ (25min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 低沸点有机溶剂混合液

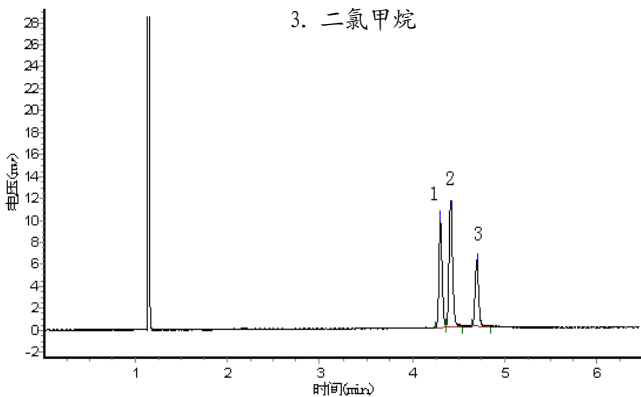
- | |
|---------|
| 1. 乙醇 |
| 2. 丙酮 |
| 3. 异丙醇 |
| 4. 丁酮 |
| 5. 乙酸乙酯 |
| 6. 甲苯 |
| 7. 乙酯丁酯 |



有机溶剂残留 3

色谱柱: WEL-624 30m × 0.53mm × 1.0um
柱温: 40℃
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 250℃
样品: 混合有机溶剂
色谱柱: WEL-1701 30m × 0.53mm × 1.0um

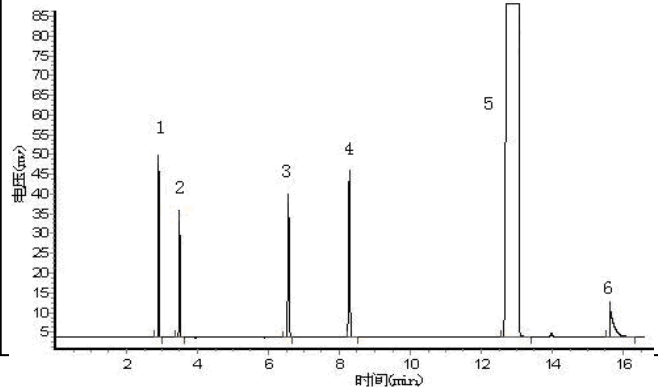
- | |
|---------|
| 1. 丙酮 |
| 2. 异丙醇 |
| 3. 二氯甲烷 |



有机溶剂残留 4

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 70℃ (2min) 15℃/min → 160℃ (10min)
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 200℃, 分流进样
检测器: FID 200℃
样品: 含低沸点有机溶剂的 DMF 溶液

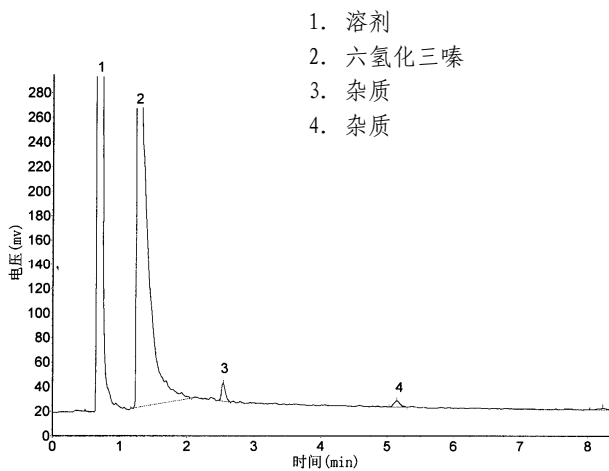
- | | |
|---------|--------|
| 1. 丙酮 | 4. 正丁醇 |
| 2. 乙酸乙酯 | 5. DMF |
| 3. 乙酯丁酯 | 6. 乙酸 |



其它

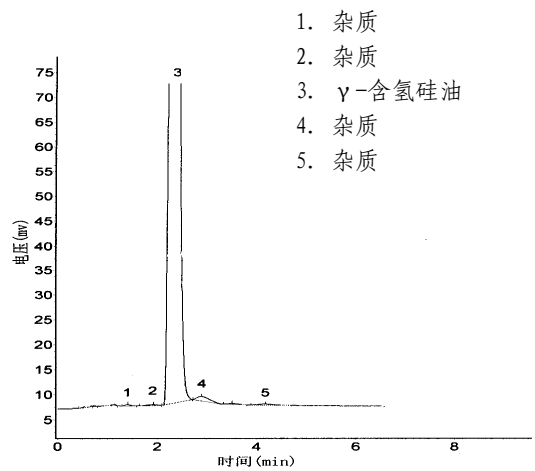
六氢化三嗪测定

色谱柱: WEL-30 30m × 0.53mm × 0.5um
 柱温: 110℃
 载气: N2, 30cm/sec
 进样器: 200℃, 分流进样
 检测器: FID 200℃
 样品: 六氢化三嗪丙酮溶液



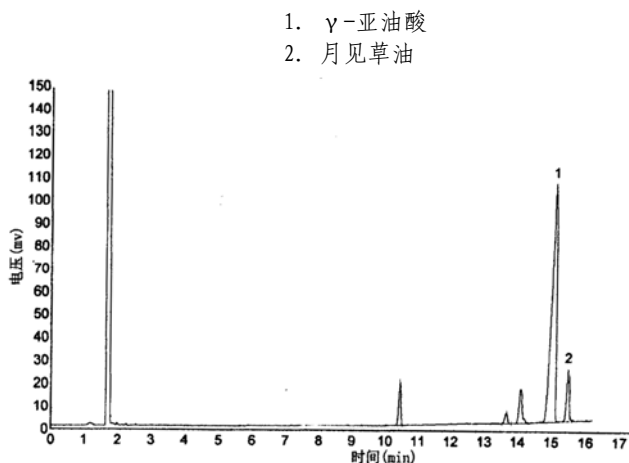
硅油杂质检查

色谱柱: WEL-54 30m × 0.25mm × 0.5um
 柱温: 140℃
 载气: N2, 30cm/sec
 进样器: 180℃, 分流进样
 检测器: FID 200℃
 样品: 硅油样品



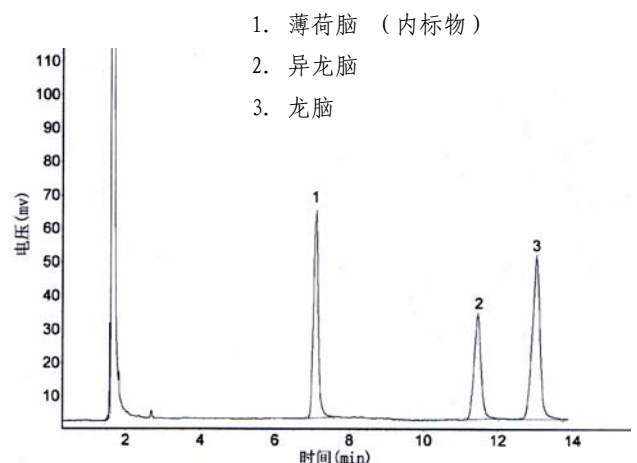
月见草油

色谱柱: BPX-70 30m × 0.25mm × 0.22um
 柱温: 150℃ (0min) 5℃/min → 250℃ (5min)
 载气: N2, 24cm/sec
 进样器: 280℃, 分流进样
 检测器: FID 280℃
 样品: 月见草油



冰片有效成分测定

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.32mm × 0.5um
 柱温: 150℃
 载气: N2, 30cm/sec
 进样器: 200℃, 分流进样
 检测器: FID 200℃
 样品: 冰片

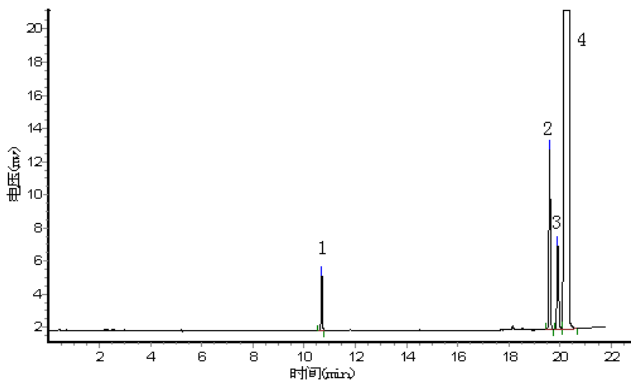


其它

4-异丙基苯硫酚

色谱柱: WEL-1701 50m × 0.25mm × 0.4um
柱温: 150°C (15min) 10°C/min → 250°C (10min)
载气: N₂, 32 cm/sec
进样器: 300°C, 分流进样
检测器: FID 300°C
样品: 4-异丙基苯硫酚

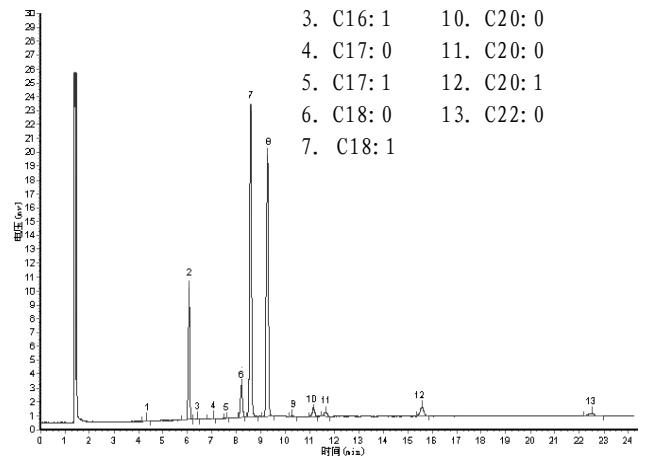
- 1+2+3. 杂质
- 4. 4-异丙基苯硫酚



花生油脂肪酸

色谱柱: WEL-FFAP 30m × 0.32mm × 0.5um
柱温: 190°C (1min) 6°C/min → 230°C (10min)
载气: N₂, 28 cm/sec
进样器: 250°C, 分流进样
检测器: FID 250°C
样品: 花生油

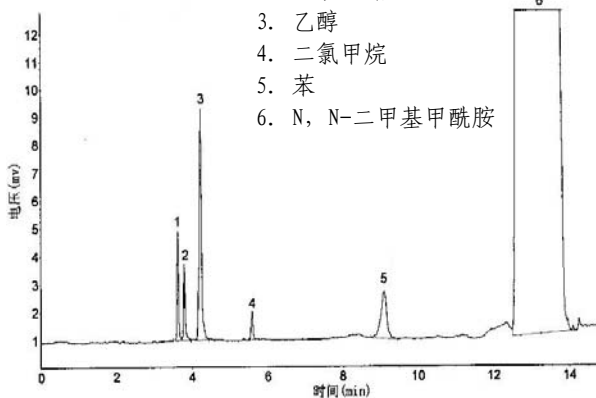
- 1. C14: 0
- 2. C16: 0
- 3. C16: 1
- 4. C17: 0
- 5. C17: 1
- 6. C18: 0
- 7. C18: 1
- 8. C18: 2
- 9. C18: 3
- 10. C20: 0
- 11. C20: 0
- 12. C20: 1
- 13. C22: 0



低沸点有机溶剂

色谱柱: WEL-PEG-20M 30m × 0.53mm × 1.0um
柱温: 50°C (2min) 6°C/min → 180°C (5min)
载气: N₂, 32 cm/sec
进样器: 220°C, 分流进样
检测器: FID 240°C
样品: 含低沸点有机溶剂的 N, N-二甲基甲酰胺

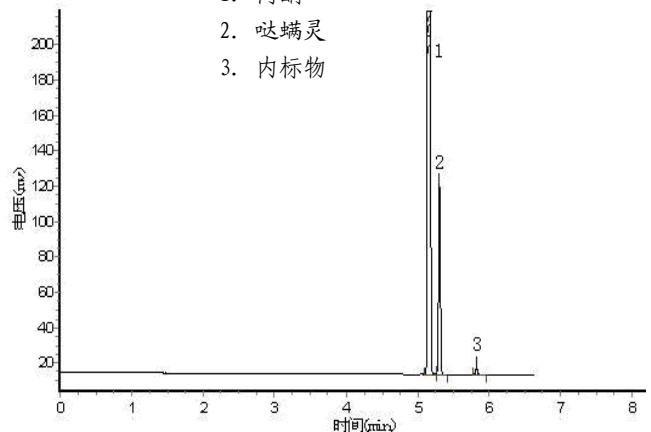
- 1. 甲醇
- 2. 乙酸乙酯
- 3. 乙醇
- 4. 二氯甲烷
- 5. 苯
- 6. N, N-二甲基甲酰胺



哒螨灵含量测定

色谱柱: WEL-30 60m × 0.32mm × 1.0um
柱温: 200°C
载气: N₂, 30cm/sec
进样器: 230°C, 分流进样
检测器: FID 260°C
样品: 哒螨灵样品

- 1. 丙酮
- 2. 哒螨灵
- 3. 内标物

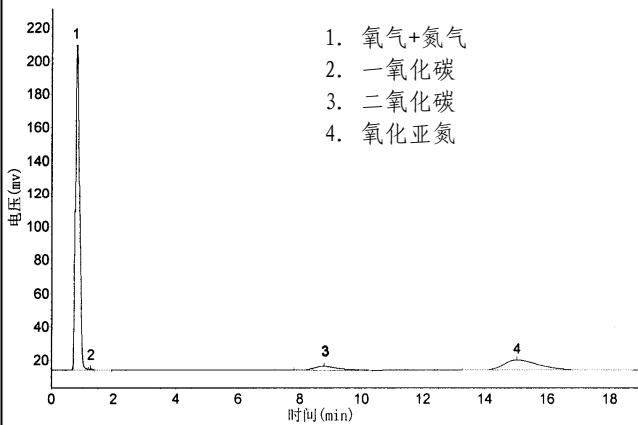


填充柱应用色谱图

永久性气体

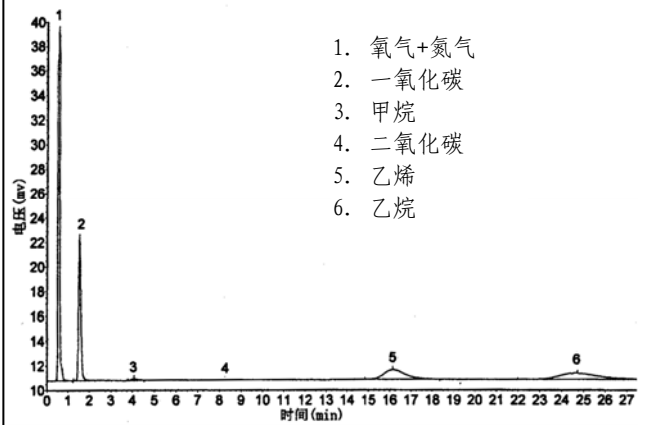
废气组分分析

填 料: TDX-01, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 1m
柱 温: 60℃
载 气: H₂, 30ml/min
进 样 器: 80℃
检 测 器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 废气



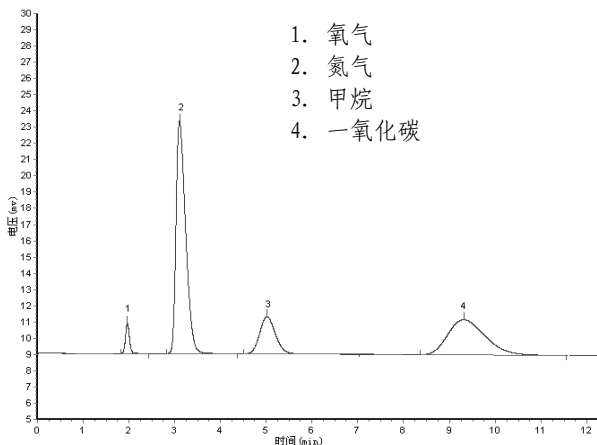
干气组分分析

填 料: 活性炭, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 100℃
载 气: H₂, 40ml/min
进 样 器: 120℃
检 测 器: TCD 120℃ 桥流: 120mA
样 品: 干气



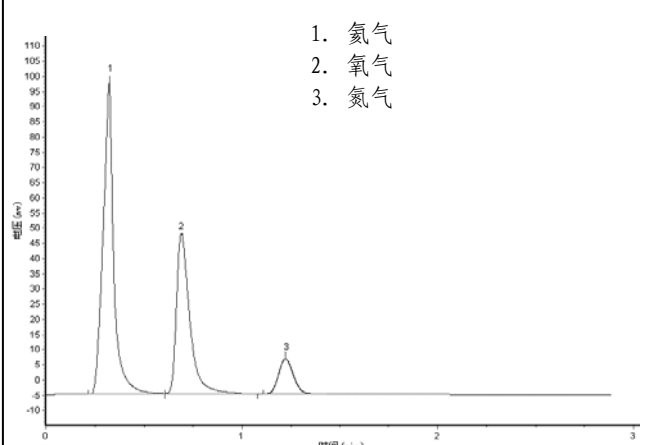
永久性气体分析 1

填 料: 5A 分子筛, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 50℃
载 气: H₂, 30ml/min
进 样 器: 80℃
检 测 器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 煤气



永久性气体分析 2

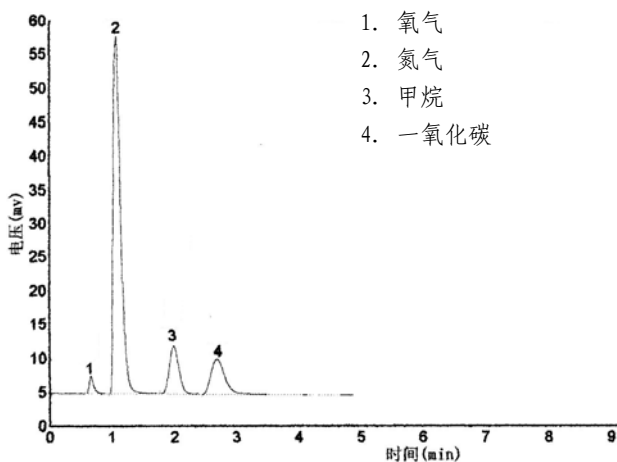
填 料: 5A 分子筛, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 45℃
载 气: H₂, 40ml/min
进 样 器: 80℃
检 测 器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 以氦气为底气, 含 10% 氧气和 5% 氮气



永久性气体

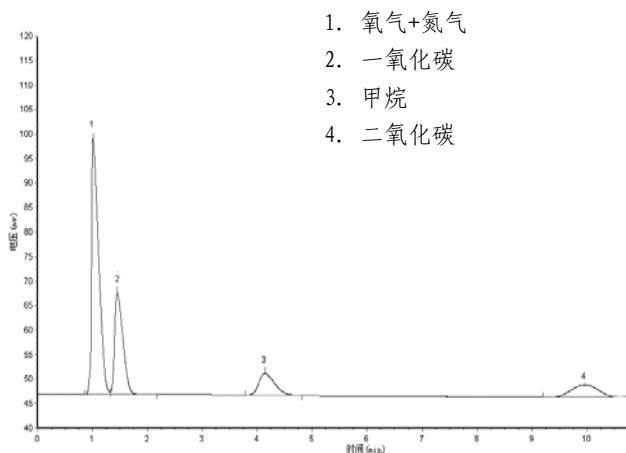
永久性气体分析 3

填 料: 13X 分子筛, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 50℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 80℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 煤气



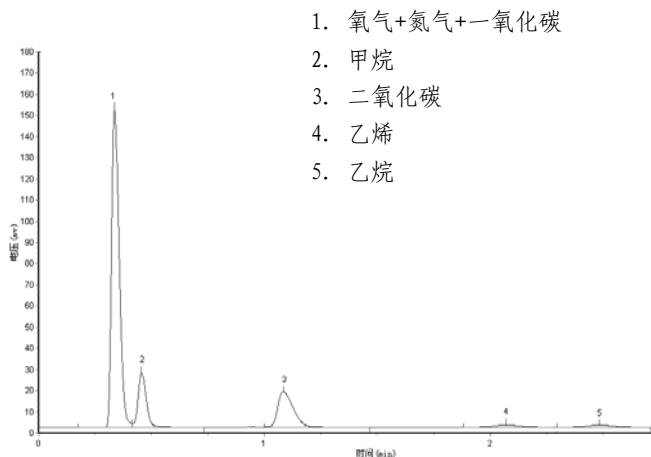
永久性气体分析 4

填 料: TDX-01, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 100℃
载 气: H₂, 40ml/min
进样器: 100℃
检测器: TCD 100℃ 桥流: 120mA
样 品: 煤气



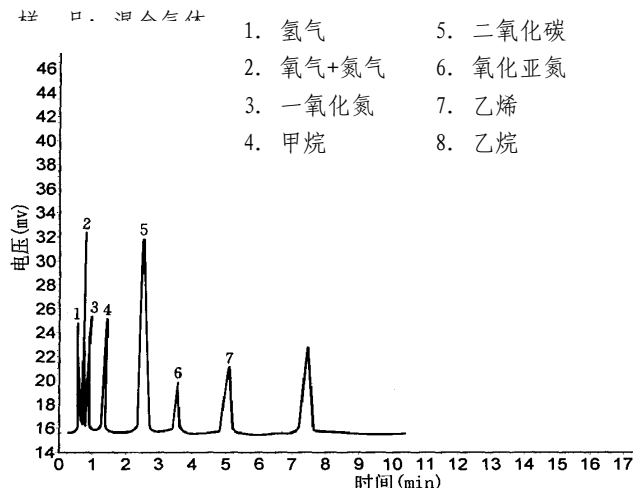
永久性气体及 C2 烃类

填 料: GDX-502, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 3m
柱 温: 50℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 80℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 永久性气体及烃类混合气



混合气体分析

填 料: Porapak Q + Porapak R, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱,
4mm × 2m + 4mm × 0.5m
柱 温: 30℃
载 气: He, 25ml/min
进样器: 80℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 100mA

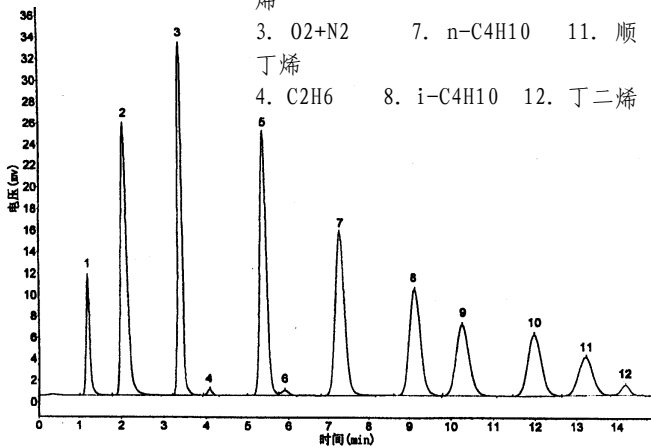


燃气及烃类分析

液化气组分分析 1

填 料: 5A 分子筛+液化气分析专用柱联用
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱,
4mm × 2m + 4mm × 9m
柱 温: 40℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 80℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 液化气

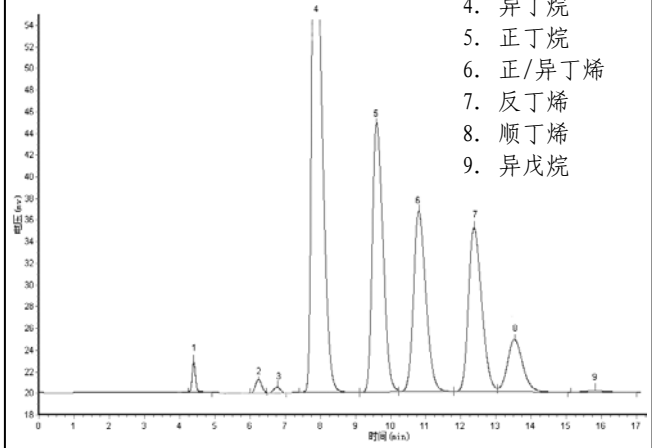
- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1. O ₂ | 5. C ₃ H ₈ | 9. 正异丁烯 |
| 2. N ₂ | 6. C ₃ H ₆ | 10. 反丁烯 |
| 3. O ₂ +N ₂ | 7. n-C ₄ H ₁₀ | 11. 顺丁烯 |
| 4. C ₂ H ₆ | 8. i-C ₄ H ₁₀ | 12. 丁二烯 |



液化气组分分析 2

填 料: 液化气分析专用柱
色谱柱: 不锈钢填充柱, 4mm × 9m
柱 温: 40℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 80℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 液化气

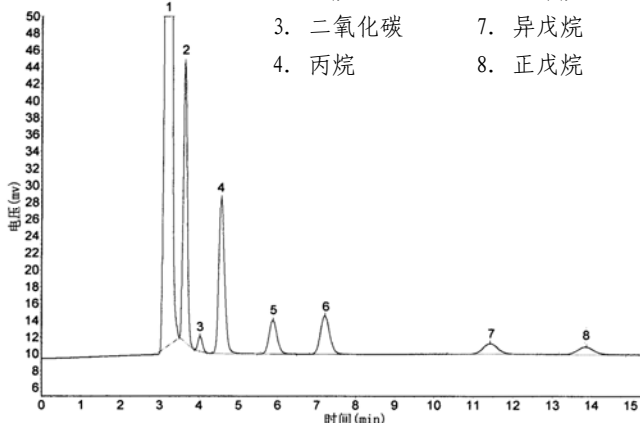
1. 空气
2. 丙烷
3. 丙烯
4. 异丁烷
5. 正丁烷
6. 正/异丁烯
7. 反丁烯
8. 顺丁烯
9. 异戊烷



天然气组分分析 1

填 料: 天然气分析专用柱
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 9m
柱 温: 40℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 80℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 天然气

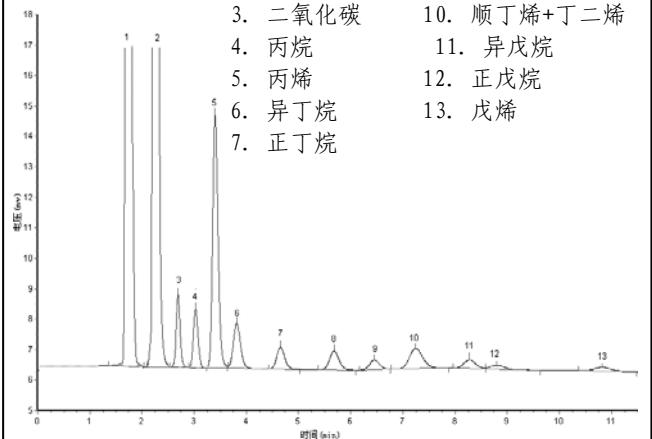
- | | |
|----------|--------|
| 1. 空气混合峰 | 5. 异丁烷 |
| 2. 乙烷 | 6. 正丁烷 |
| 3. 二氧化碳 | 7. 异戊烷 |
| 4. 丙烷 | 8. 正戊烷 |



天然气组分分析 2

填 料: 天然气分析专用柱
色谱柱: 不锈钢填充柱, 4mm × 9m
柱 温: 40℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 80℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 天然气

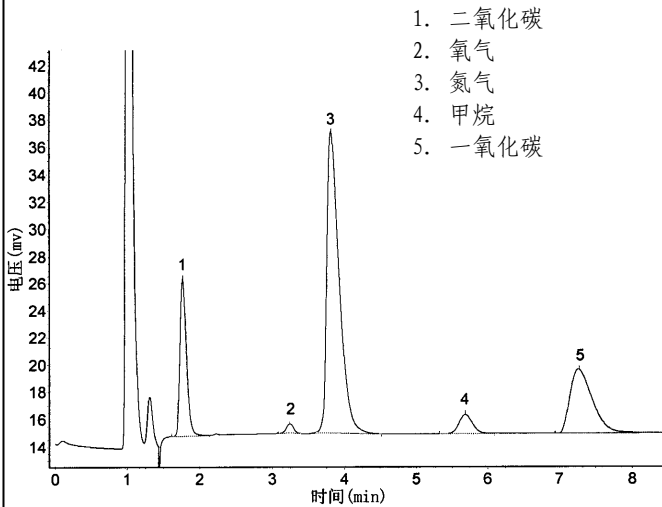
- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 空气+甲烷+CO | 8. 异丁烷 |
| 2. 乙烷+乙烯 | 9. 反丁烯 |
| 3. 二氧化碳 | 10. 顺丁烯+丁二烯 |
| 4. 丙烷 | 11. 异戊烷 |
| 5. 丙烯 | 12. 正戊烷 |
| 6. 异丁烷 | 13. 戊烯 |
| 7. 正丁烷 | |



燃气及烃类分析

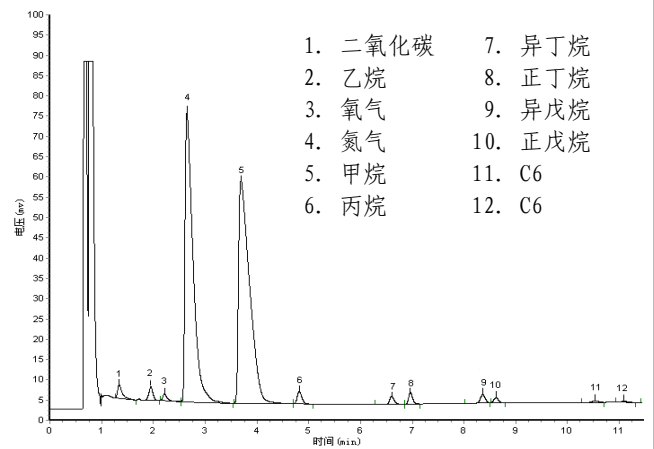
煤气组分分析

填 料: GDX-502 + 5A 分子筛
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱,
4mm × 2m + 4mm × 2m
进 样: 十通阀进样后反吹
柱 温: 50℃
载 气: H₂, 30ml/min
检测器: TCD 100℃ 桥流: 120mA
样 品: 水煤气



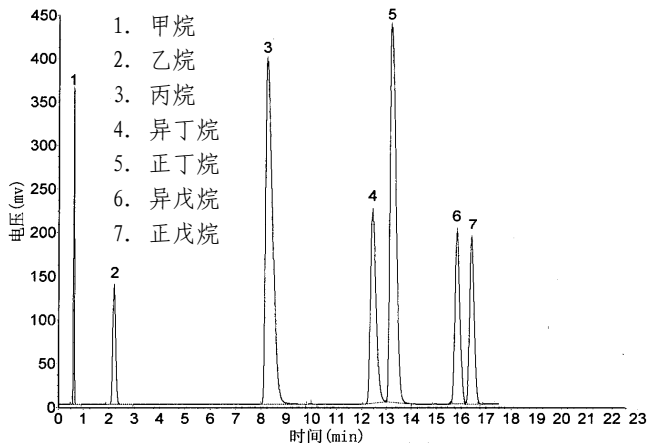
油井气点火燃烧后组分分析

填 料: GDX-502 + 5A 分子筛
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱,
4mm × 2m + 4mm × 2m
进 样: 十通阀进样后反吹
柱 温: 40℃ (5min) 10℃/min → 150℃ (15min)
载 气: H₂, 30ml/min
检测器: TCD 150℃ 桥流: 120mA
样 品: 油井气



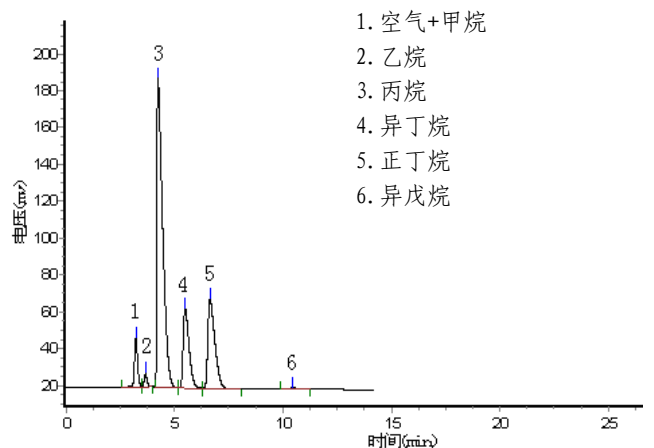
打火机气中 C1-C5 测定 1

填 料: GDX-103, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 3m
柱 温: 40℃ (3min) 10℃/min → 180℃ (5min)
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: TCD 150℃ 桥流: 120mA
样 品: 打火机气



打火机气中 C1-C5 测定 2

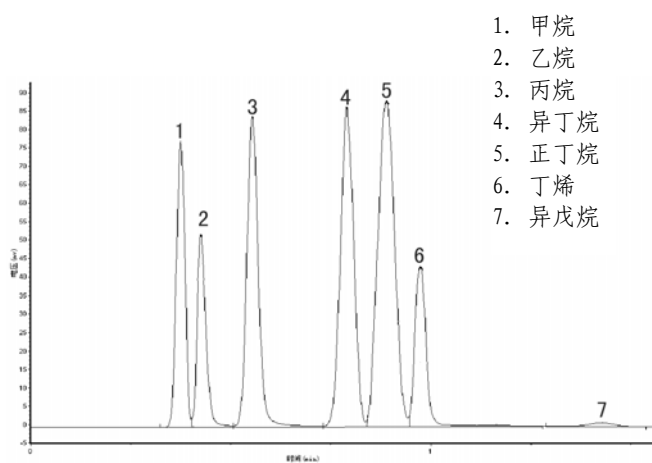
填 料: 涂 17% 癸二腈的 Chromosorb P AW, 80-100 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 6m
柱 温: 40℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: TCD 150℃ 桥流: 120mA
样 品: 打火机气



燃气及烃类分析

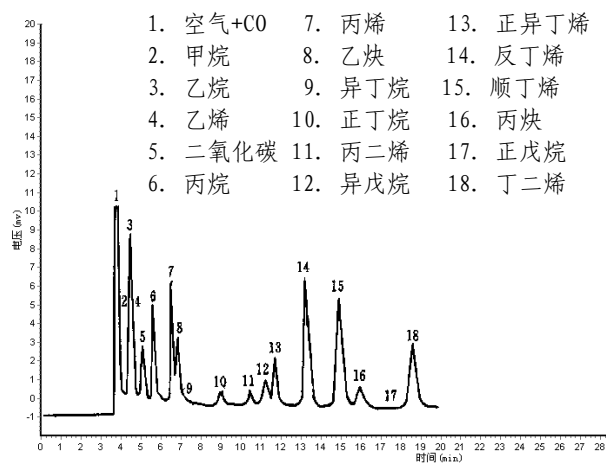
C1-C5 烃类快速分析

填 料: 烃类快速分析专用柱
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 45℃
载 气: H2, 40ml/min
进样器: 80℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 液化气



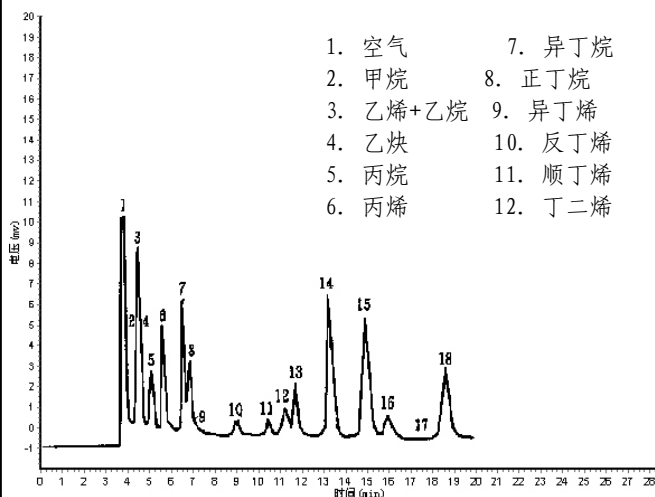
C1-C4 烃类分析 1

填 料: 涂 17% 癸二腈的 Chromosorb P AW, 60-80 目
色谱柱: 不锈钢填充柱, 4mm × 9m
柱 温: 40℃
载 气: H2, 20ml/min
进样器: 60℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 空气+天然气+液化气



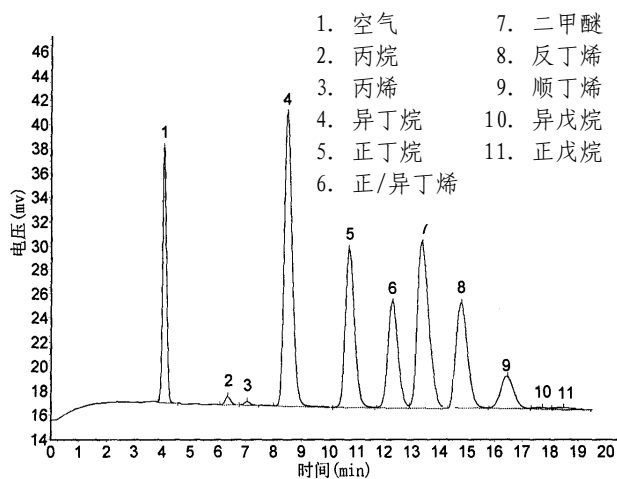
C1-C4 烃类分析 2

填 料: GDX-501, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 6m
柱 温: 105℃
载 气: H2, 20ml/min
进样器: 110℃
检测器: TCD 110℃ 桥流: 120mA
样 品: 烃类混合气



液化气中二甲醚测定

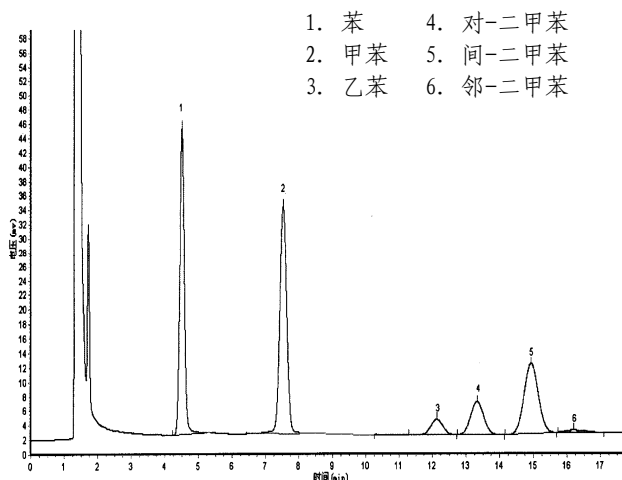
填 料: 二甲醚专用柱
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 9m
柱 温: 45℃
载 气: H2, 30ml/min
进样器: 80℃
检测器: TCD 80℃ 桥流: 120mA
样 品: 含二甲醚的液化气



含苯环

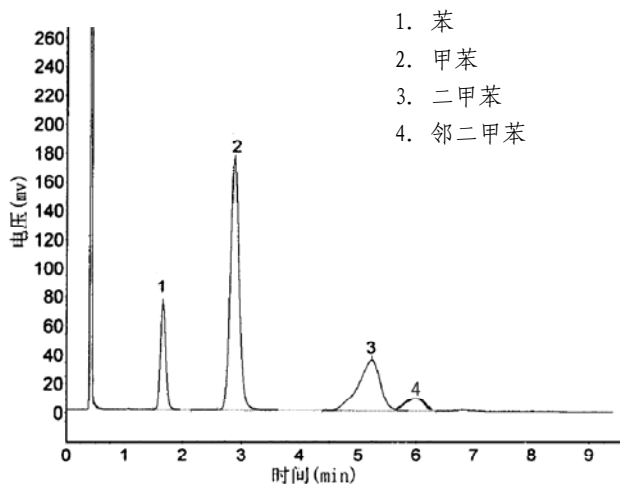
苯系物测定 1

填 料: 苯系物分析专用, 80-100 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 90℃
载 气: N₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 150℃
样 品: 苯系物丙酮溶液



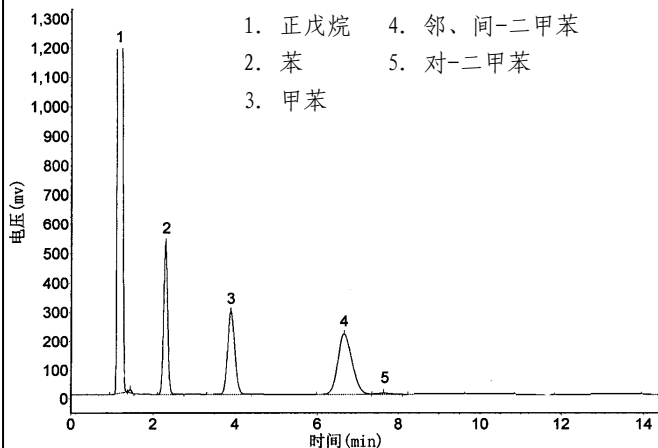
苯系物测定 2

填 料: 涂 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱 3mm × 3m
柱 温: 110℃
载 气: N₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 150℃
样 品: 苯系物丙酮溶液



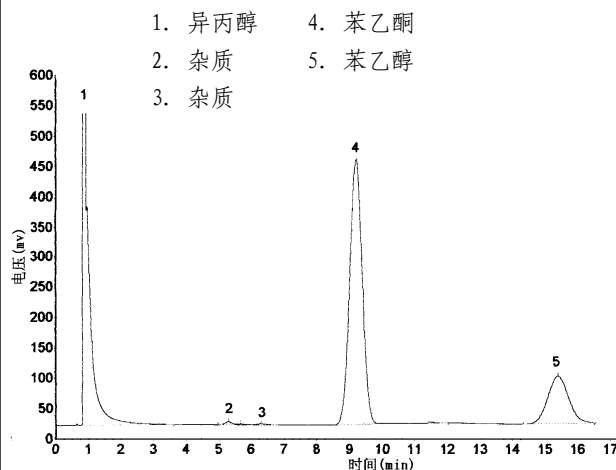
苯系物测定 3

填 料: Porapak Q, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 3m
柱 温: 220℃
载 气: N₂, 30ml/min
进样器: 250℃
检测器: FID 250℃
样 品: 苯系物正戊烷溶液



苯乙酮、苯乙醇测定

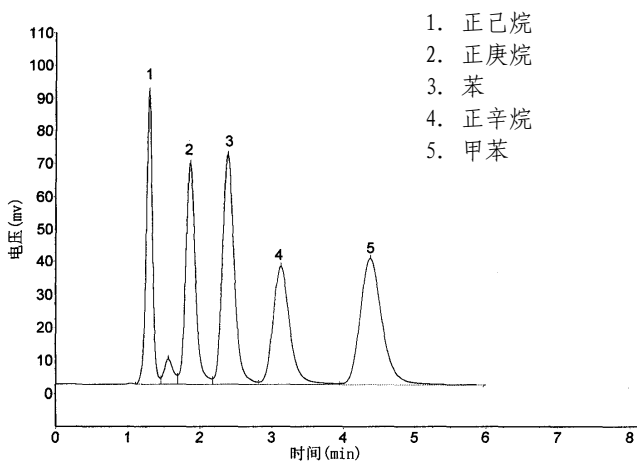
填 料: 涂 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 1.5m
柱 温: 150℃
载 气: N₂, 30ml/min
进样器: 200℃
检测器: FID 200℃
样 品: 苯乙酮、苯乙醇的异丙醇溶液



含苯环

C6-C8 烷烃、芳烃混合物分离

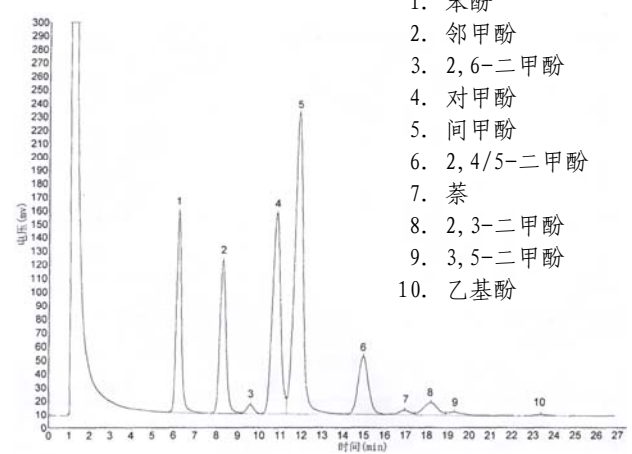
填 料: 涂 5%OV-17 的 Chromosorb WAW, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 65℃
载 气: N₂, 30ml/min
进 样 器: 160℃
检 测 器: FID 160℃
样 品: C6-C8 烷烃、芳烃混合物溶液



1. 正己烷
2. 正庚烷
3. 苯
4. 正辛烷
5. 甲苯

苯酚、甲酚、二甲酚

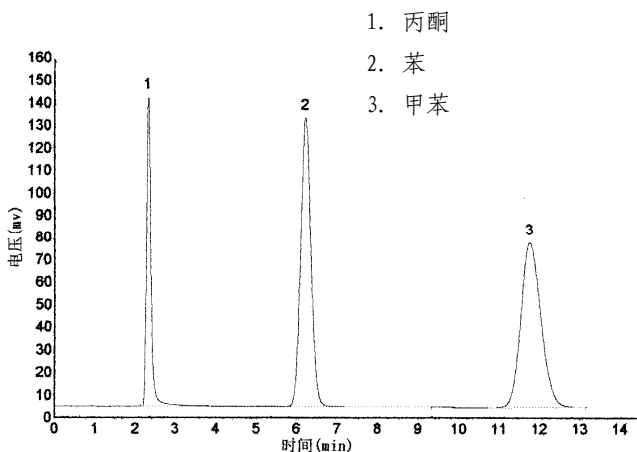
填 料: 涂 5%PBOB+1%H₃PO₄ 的 Chromosorb WAW DMCS, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 3m
柱 温: 110℃
载 气: N₂, 30ml/min
进 样 器: 230℃
检 测 器: FID 250℃
样 品: 工业甲酚



1. 苯酚
2. 邻甲酚
3. 2,6-二甲酚
4. 对甲酚
5. 间甲酚
6. 2,4/5-二甲酚
7. 萘
8. 2,3-二甲酚
9. 3,5-二甲酚
10. 乙基酚

芳烃混合物

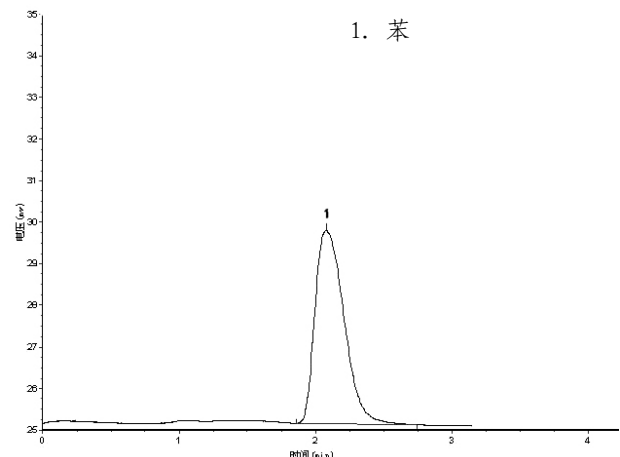
填 料: GDX-101, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 200℃
载 气: N₂, 30ml/min
进 样 器: 230℃
检 测 器: FID 230℃
样 品: 芳烃混合物



1. 丙酮
2. 苯
3. 甲苯

二氧化碳中痕量苯测定

填 料: 涂 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 3m
柱 温: 100℃
载 气: N₂, 40ml/min
进 样 器: 150℃
检 测 器: FID 150℃
样 品: 氮为底气, 含 50ppb 苯标气

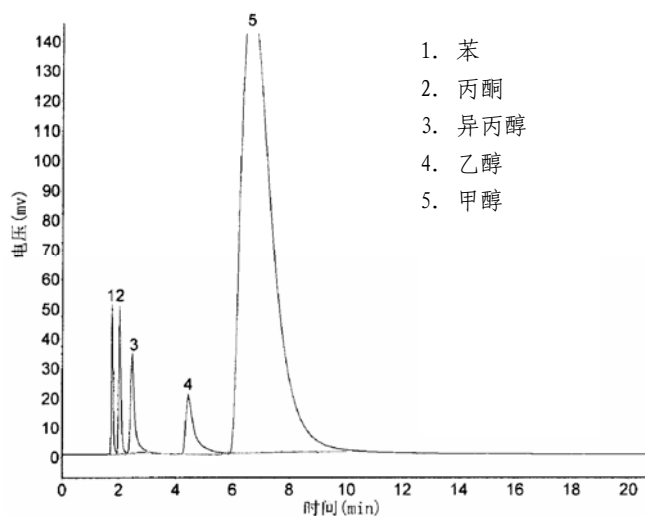


1. 苯

含氧化合物

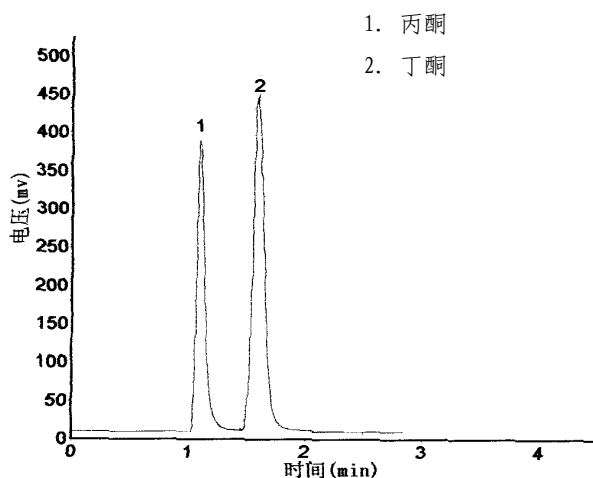
甲醇杂质检查

填料: 涂 30%山梨醇的 6201 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 6m
柱温: 100℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 150℃
样品: 工业甲醇



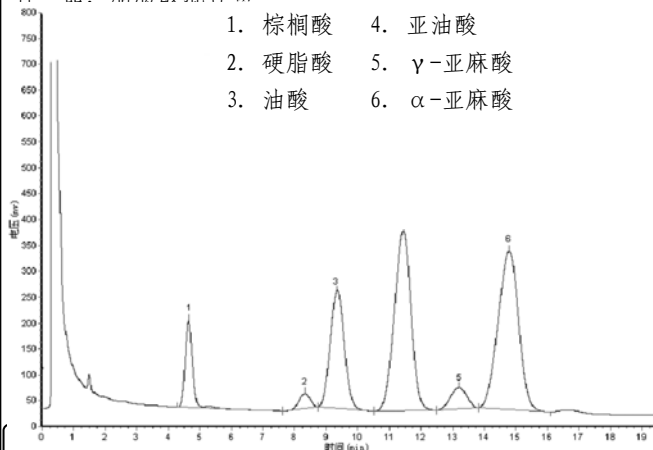
丙酮、丁酮分离

填料: 涂 10%FFAP 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 100℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 150℃
样品: 含丙酮、丁酮的溶液



脂肪酸测定

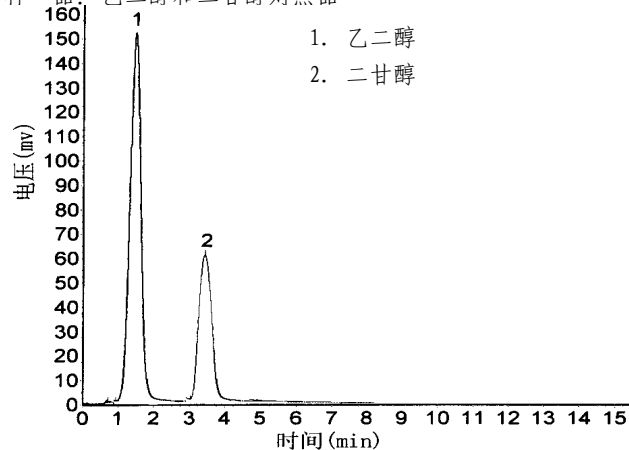
填料: 涂 12%DEGS 的 Chromosorb PAW 担体, 60-80 目
色谱柱: 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 180℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 250℃
检测器: FID 250℃
样品: 脂肪酸混合物



含氧化合物

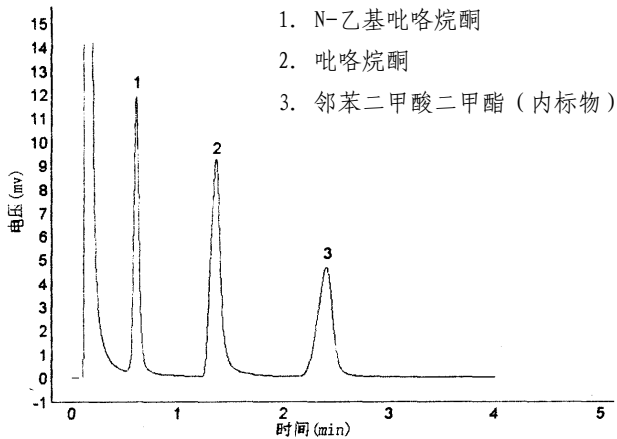
PEG-400 中乙二醇和二甘醇测定

填料: 涂 15%山梨醇的 6201 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱温: 160℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 270℃
检测器: FID 270℃
样品: 乙二醇和二甘醇对照品



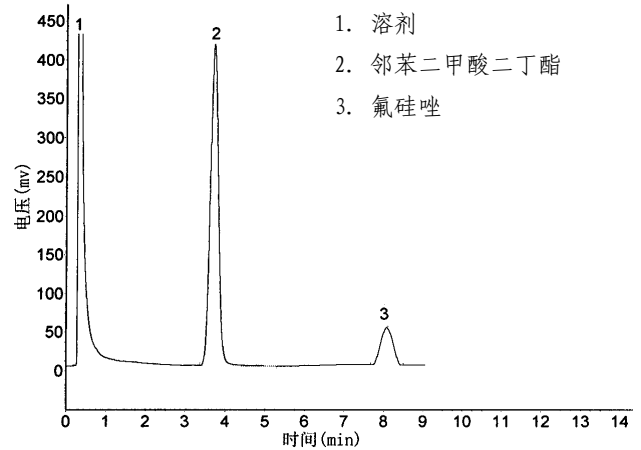
吡咯烷酮测定

填料: 涂5%DEGS的Chromosorb WAW担体, 80-100目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 190℃
载气: H₂, 30ml/min
进样器: 290℃
检测器: TCD 270℃ 桥流: 100mA
样品: 吡咯烷酮



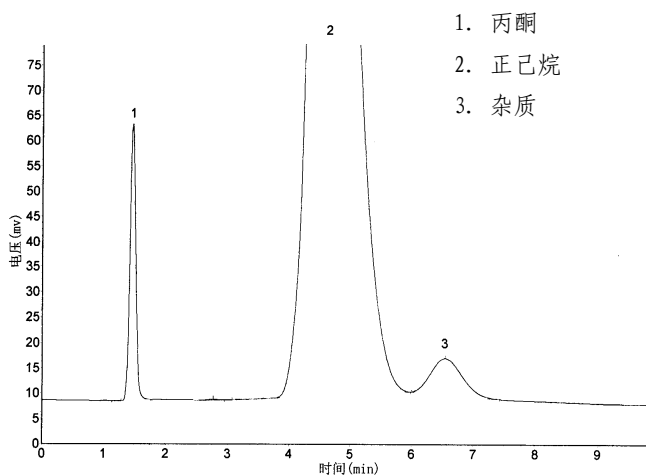
邻苯二甲酸二丁酯

填料: 涂WEL-30的Chromosorb WAW担体, 60-80目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 220℃
载气: N₂, 35ml/min
进样器: 270℃
检测器: FID 270℃
样品: 含邻苯二甲酸二丁酯的样品溶液



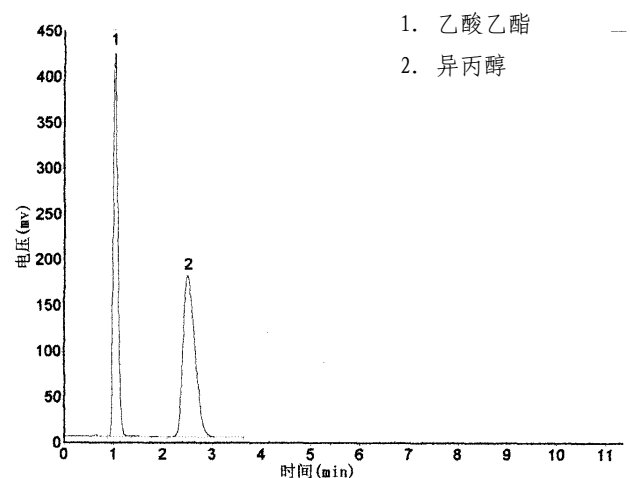
正己烷中丙酮测定

填料: GDX-102, 60-80目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 150℃
载气: N₂, 40ml/min
进样器: 180℃
检测器: FID 180℃
样品: 含4%丙酮的正己烷溶液



乙酸乙酯、异丙醇测定

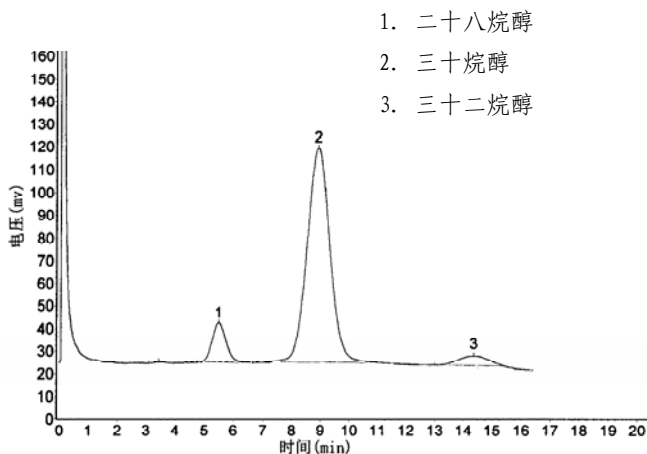
填料: GDX-103, 60-80目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 150℃
载气: N₂, 35ml/min
进样器: 200℃
检测器: FID 200℃
样品: 乙酸乙酯、异丙醇混合溶液



含氧化合物

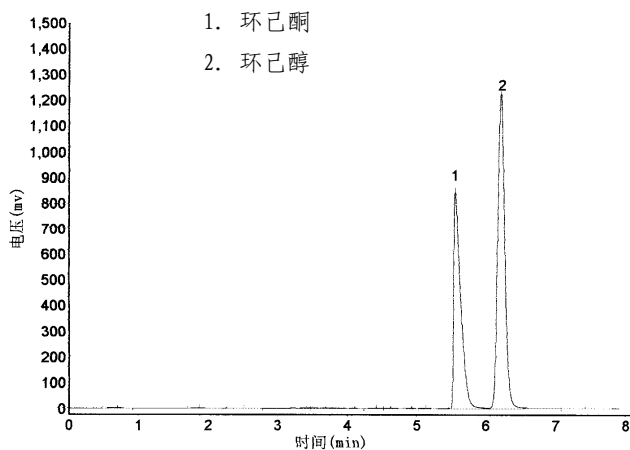
长链脂肪醇测定

填料: 涂 10%OV-1 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 0.6m
柱温: 260℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 320℃
检测器: FID 320℃
样品: 混合醇溶液



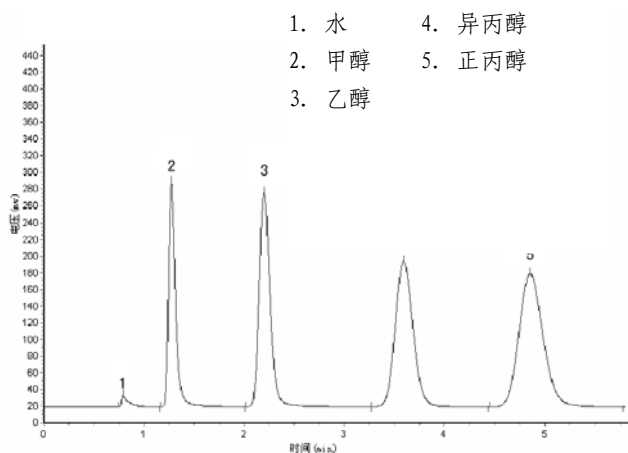
环己酮、环己醇测定

担体: 涂 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 160℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 300℃
检测器: FID 300℃
样品: 环己酮、环己醇溶液



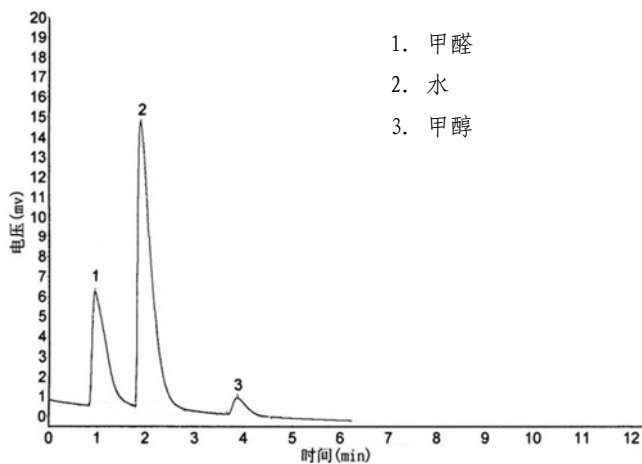
醇类水溶液

填料: Porapak Q 或 GDX-102, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱温: 150℃
载气: N₂, 35ml/min
进样器: 200℃
检测器: FID 200℃
样品: 醇类水溶液



甲醛、水、甲醇分析

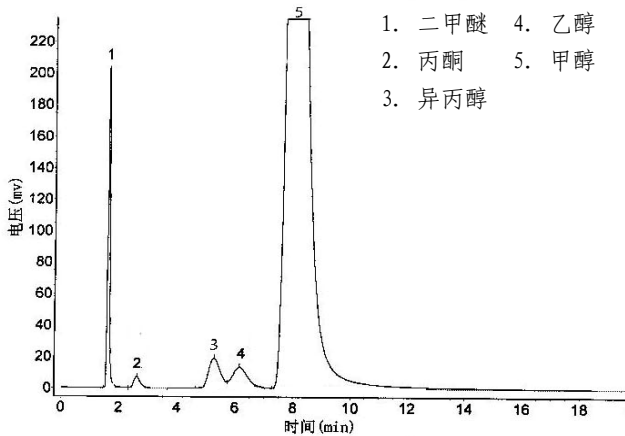
填料: GDX-401, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱温: 100℃
载气: H₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: TCD 150℃ 桥流: 140mA
样品: 含甲醛、甲醇的水溶液



含氧化合物

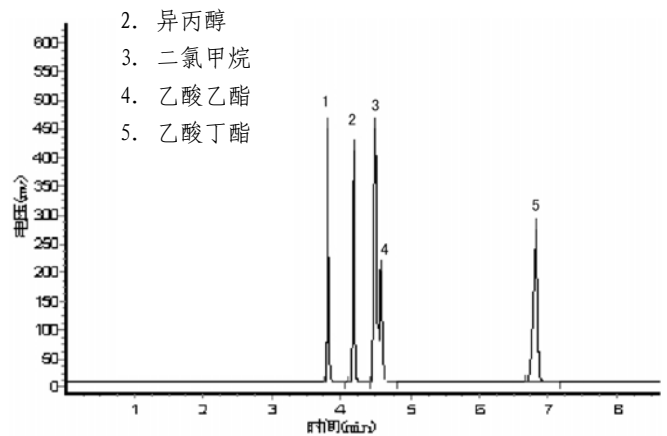
甲醇合成工艺杂质检查

填 料: 涂 30%山梨醇的 6201 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 6m
柱 温: 90℃
载 气: N₂, 25ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 150℃
样 品: 工业甲醇



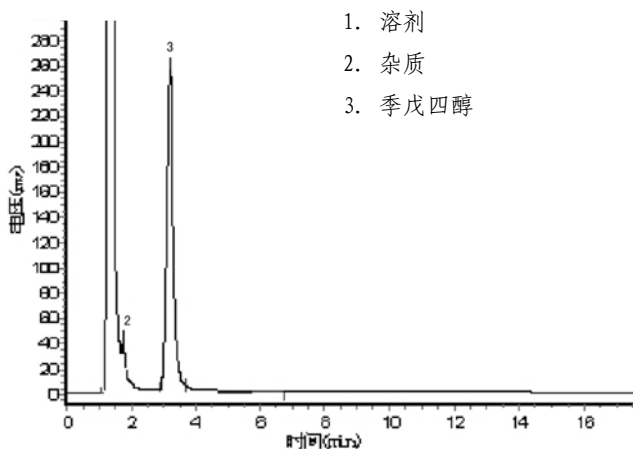
低沸点有机溶剂

填 料: 涂 10%PEG-20M 的石墨化碳黑担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 玻璃填充柱, 3mm × 3m
柱 温: 70℃
载 气: N₂, 35ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 150℃
样 品: 丙酮、异丙醇、二氯甲烷、乙酸乙酯、乙酸丁酯



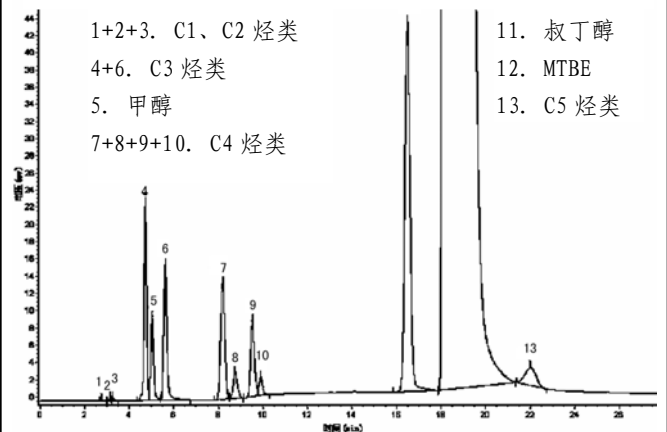
季戊四醇

填 料: 涂 OV-101 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 3m
柱 温: 270℃
载 气: N₂, 30ml/min
进样器: 300℃
检测器: FID 300℃
样 品: 季戊四醇样品



MTBE 中杂质检测

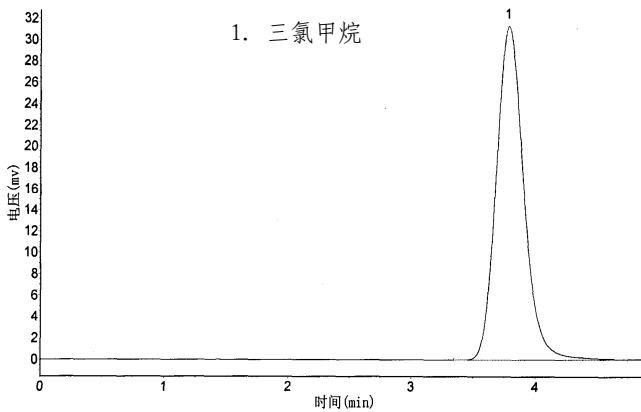
填 料: 改性石墨化碳黑, 80-100 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 6m
柱 温: 60℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 200℃
样 品: MTBE



含氮化合物

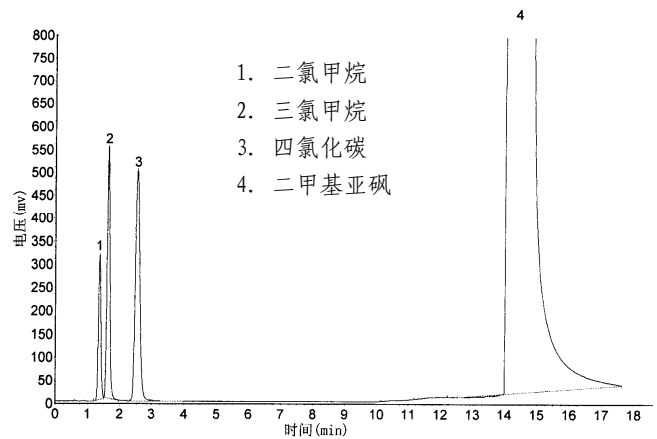
三氯甲烷测定

填 料: 涂 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 70℃
载 气: N₂, 30ml/min
进 样 器: 150℃
检 测 器: FID 150℃
样 品: 三氯甲烷



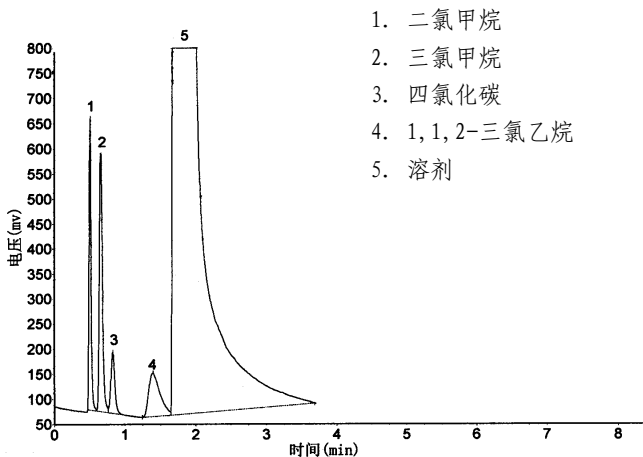
二甲基亚砷中氯化烷烃的测定

填 料: 涂 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 70℃
载 气: N₂, 30ml/min
进 样 器: 200℃
检 测 器: FID 200℃
样 品: 含氯化物的二甲基亚砷



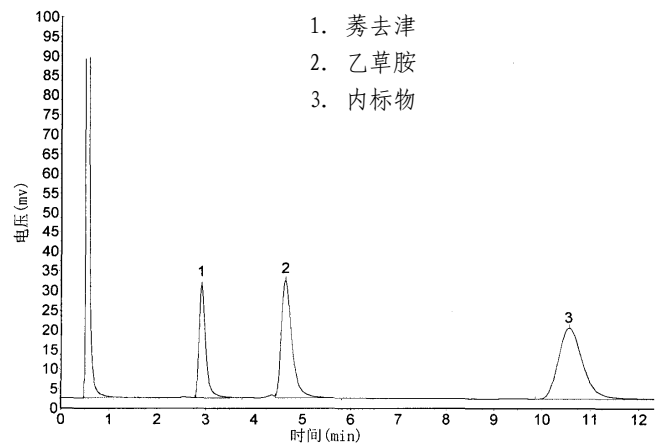
有机氯混合物

填 料: 涂 SE-30 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 60℃
载 气: N₂, 30ml/min
进 样 器: 150℃
检 测 器: FID 150℃
样 品: 有机氯混合物溶液



有机氯农药测定

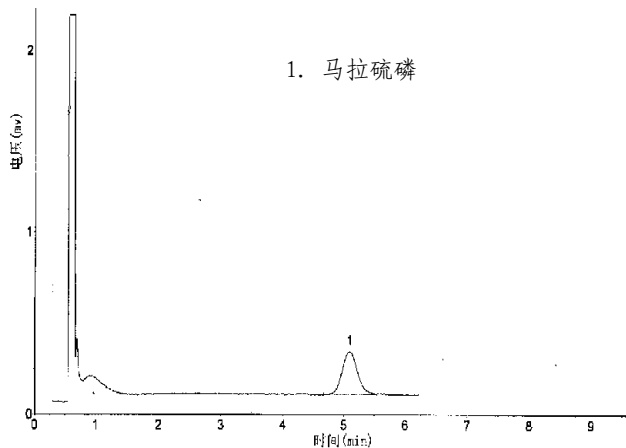
填 料: 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱 温: 150℃
载 气: N₂, 30ml/min
进 样 器: 260℃
检 测 器: FID 260℃
样 品: 农药



硫化物

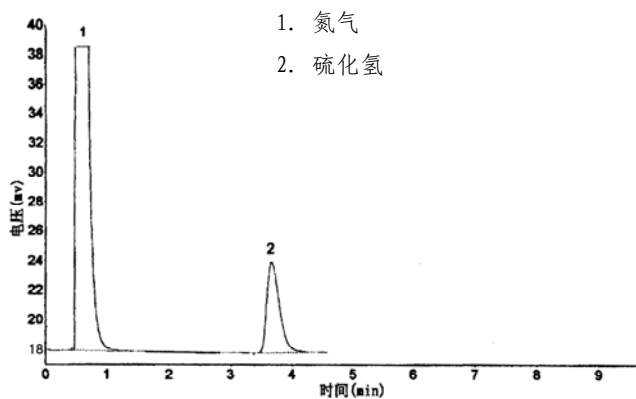
马拉硫磷检测

填 料: 涂 7%OV-101 的白色 101 担体, 80-100 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 0.5m
柱 温: 220℃
载 气: N₂, 25ml/min
进 样 器: 260℃
检 测 器: FPD 260℃
样 品: FPD 测试样



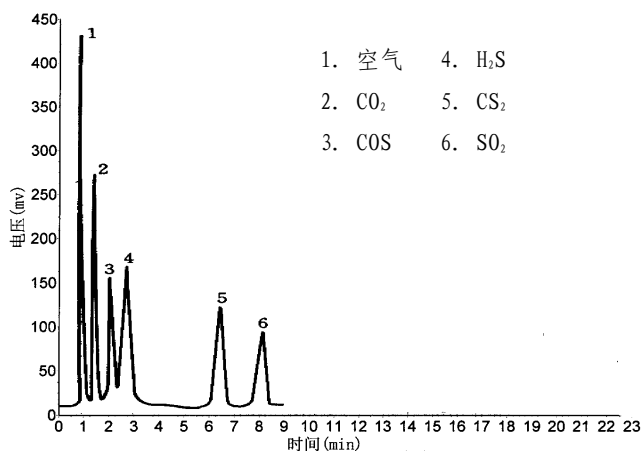
硫化氢检测

填 料: Porapak Q, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱 温: 50℃
载 气: H₂, 30ml/min
进 样 器: 70℃
检 测 器: TCD 70℃ 桥流: 120mA
样 品: 以氮气为底气, 含 2%硫化氢的标准气



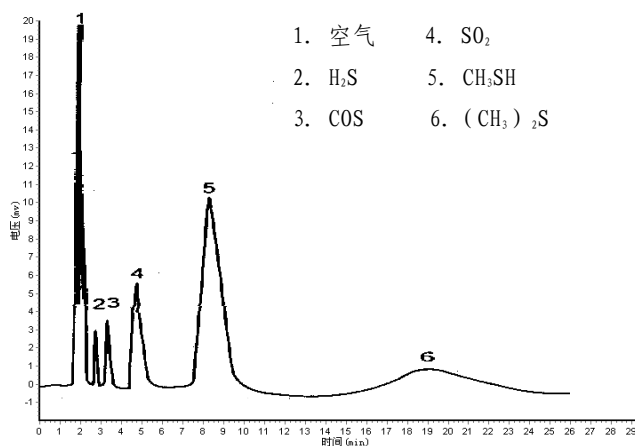
无机硫及空气混合气检测

填 料: 硅胶, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱 温: 100℃
载 气: H₂, 30ml/min
进 样 器: 100℃
检 测 器: TCD 120℃ 桥流: 120mA
样 品: 无机硫及空气混合气



低沸点硫化物

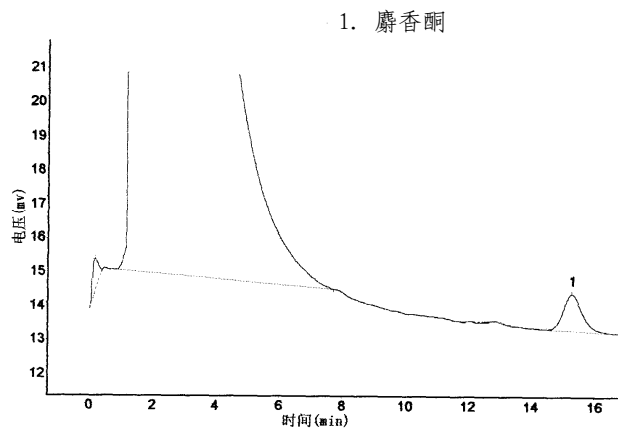
填 料: GDX-303, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱 温: 64℃
载 气: H₂, 35/min
进 样 器: 80℃
检 测 器: TCD 120℃ 桥流: 120mA
样 品: 低沸点硫化物



药品中有效成分

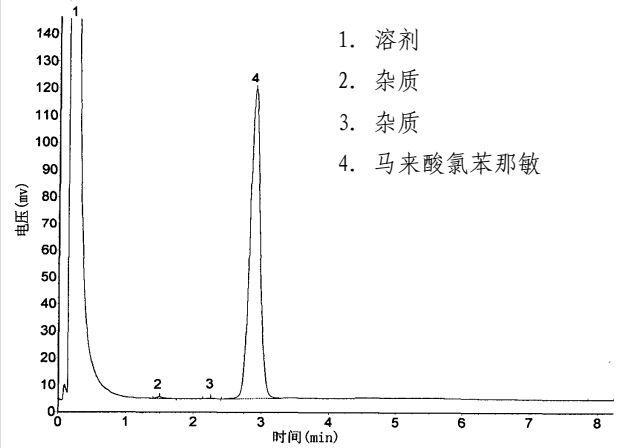
麝香酮含量测定

填料: 涂 9%OV-17 的 Chromosorb WAW 担体, 80-100 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱温: 200℃
载气: N₂, 40ml/min
进样器: 270℃
检测器: FID 270℃
样品: 中药样品



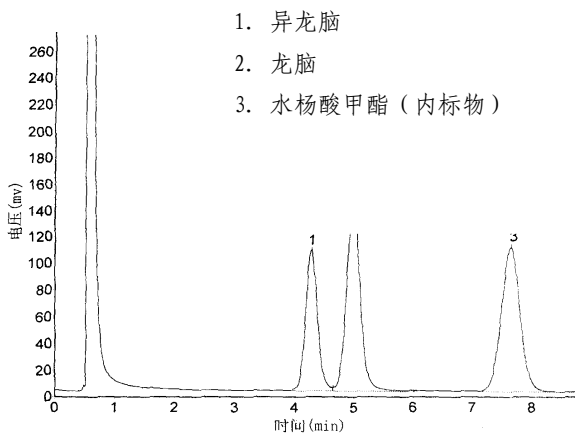
马来酸氯苯那敏含量测定

填料: 涂 3%OV-17 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱温: 190℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 270℃
检测器: FID 270℃
样品: 马来酸氯苯那敏对照品



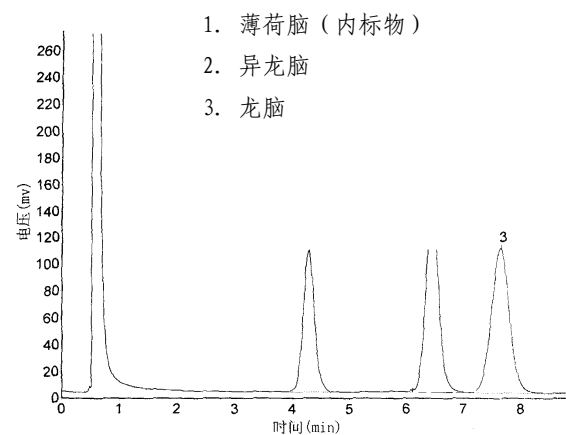
冰片中有效成分测定 1

填料: 涂 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱温: 120℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 160℃
检测器: FID 160℃
样品: 冰片提取物



冰片中有效成分测定 2

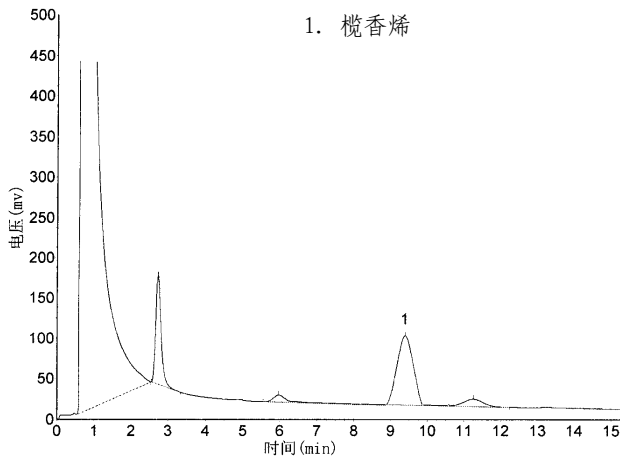
填料: 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 120℃
载气: N₂, 20ml/min
进样器: 160℃
检测器: FID 160℃
样品: 冰片提取物



药品中有效成分

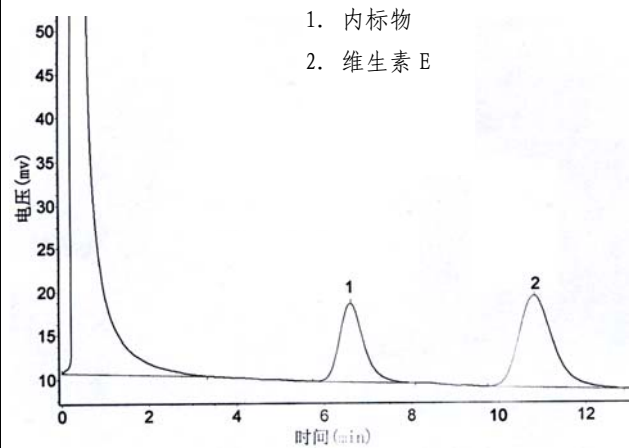
榄香烯含量测定

填料: 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 80-100 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 140℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 160℃
检测器: FID 160℃
样品: 榄香烯



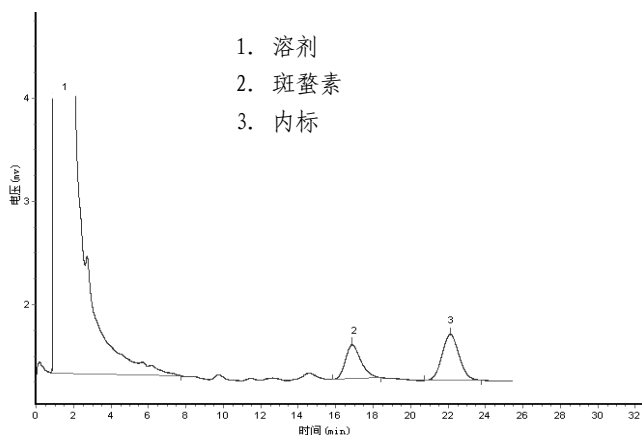
维生素 E 含量测定

填料: 2%OV-17 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 265℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 300℃
检测器: FID 300℃
样品: 维 E+内标



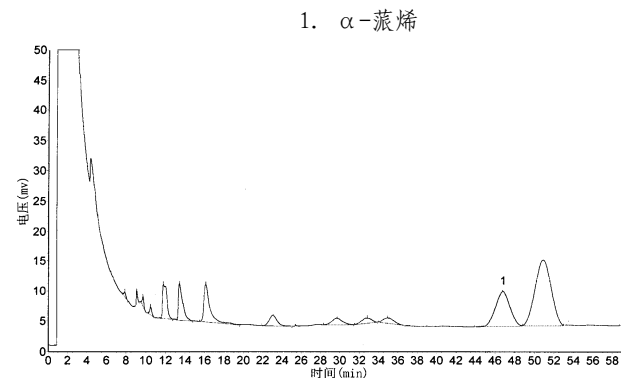
斑蝥素含量测定

填料: 涂 OV-3 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 3m
柱温: 140℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 230℃
检测器: FID 230℃
样品: 斑蝥素对照品溶液



乳香中有效成分测定

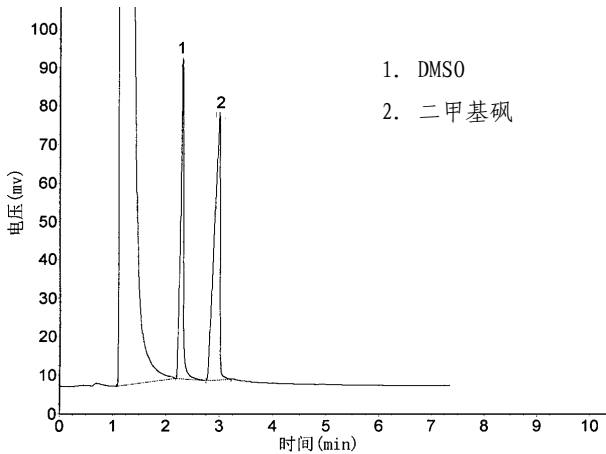
填料: 涂 10%SE-54 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 80℃ (1min) 15℃/min → 200℃ (5min)
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 250℃
检测器: FID 250℃
样品: 乳香提取物



其它

DMSO 含量测定

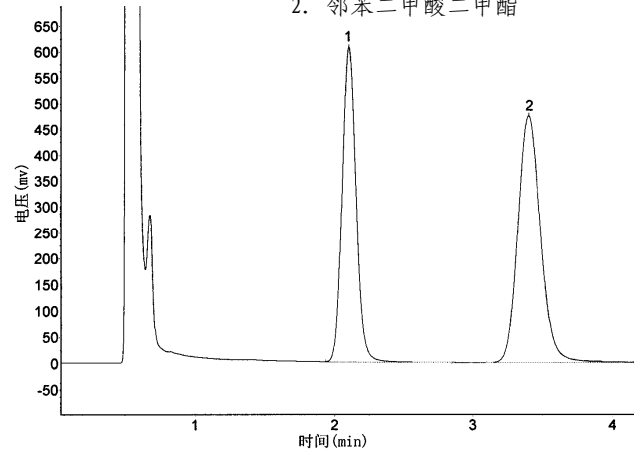
填料: 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱温: 150℃
载气: N₂, 35ml/min
进样器: 200℃
检测器: FID 200℃
样品: DMSO、二甲基砜



氟基丁烷含量测定

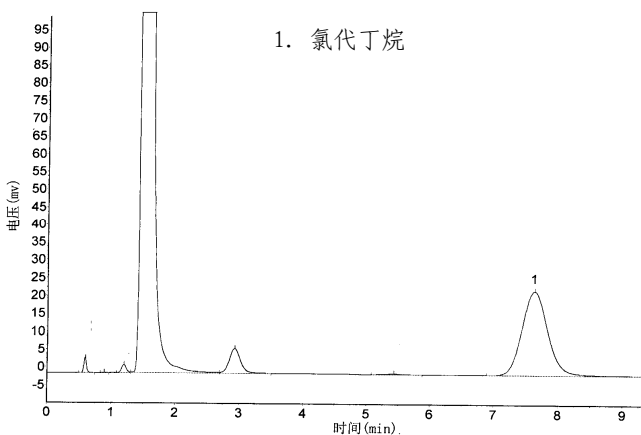
填料: SE-30 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱温: 160℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 250℃
检测器: FID 250℃
样品: 氟基丁烷

- 1, 2-二溴-2, 4-二氟基丁烷
- 邻苯二甲酸二甲酯



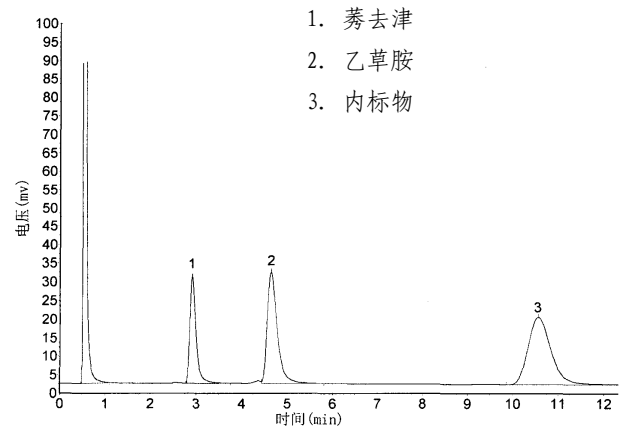
氯代丁烷含量测定

填料: 5%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 70℃
载气: N₂, 35ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 150℃
样品: 化工样品



有机氯农药测定

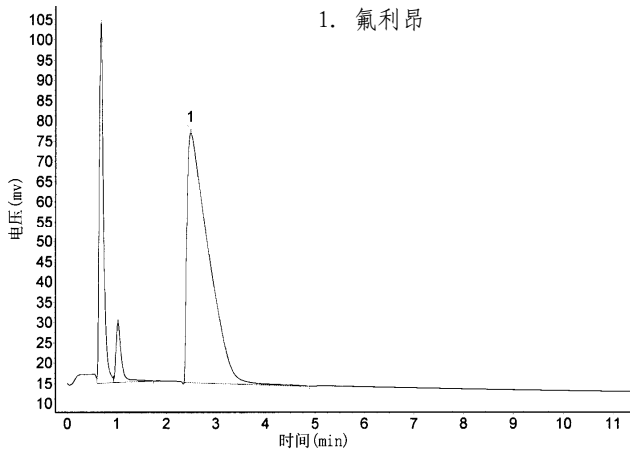
填料: 涂 10%PEG-20M 的 Chromosorb WAW 担体, 60-80 目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱温: 150℃
载气: N₂, 30ml/min
进样器: 260℃
检测器: FID 260℃
样品: 农药



其它

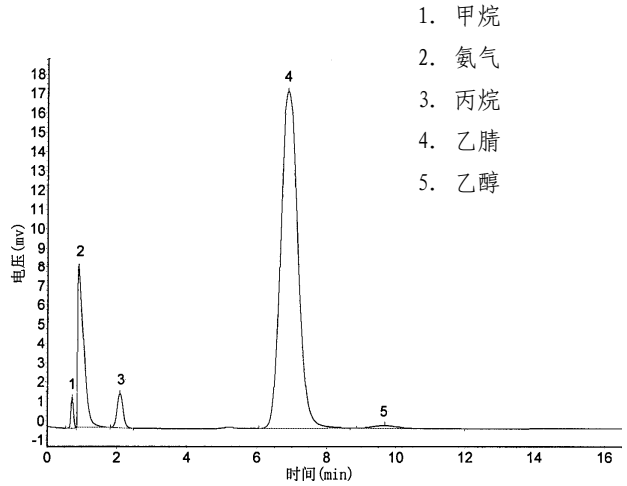
氟利昂测定

填 料: Porapak N, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 130℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: TCD 150℃ 桥流: 120mA
样 品: 氟利昂气体



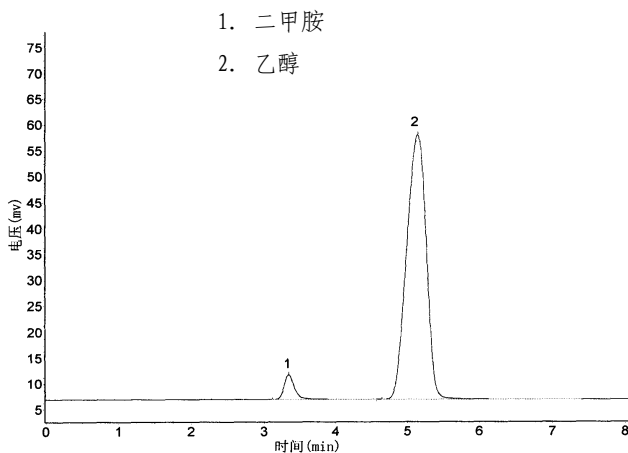
合成氨气体测定

填 料: Porapak N, 60-80 目
色 谱 柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱 温: 100℃
载 气: H₂, 30ml/min
进样器: 150℃
检测器: TCD 150℃ 桥流: 120mA
样 品: 合成氨气体



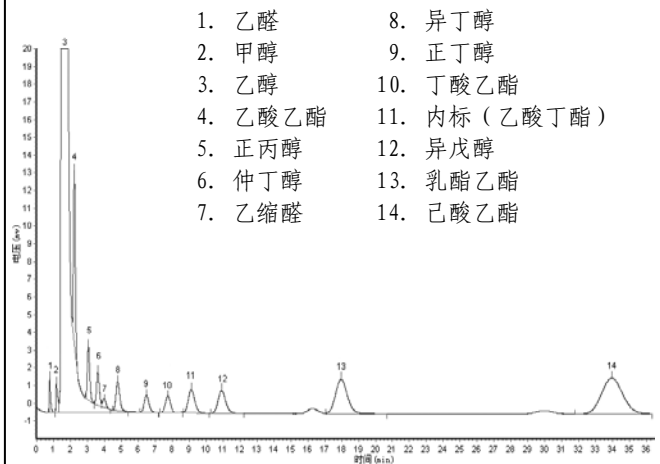
二甲胺、乙醇测定

填 料: 涂 7%OV-101 的白色 101 担体, 60-80 目
色 谱 柱: Welchom 玻璃填充柱
柱 温: 80℃
载 气: N₂, 40ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 150℃
样 品: 二甲胺乙醇溶液



白酒检测

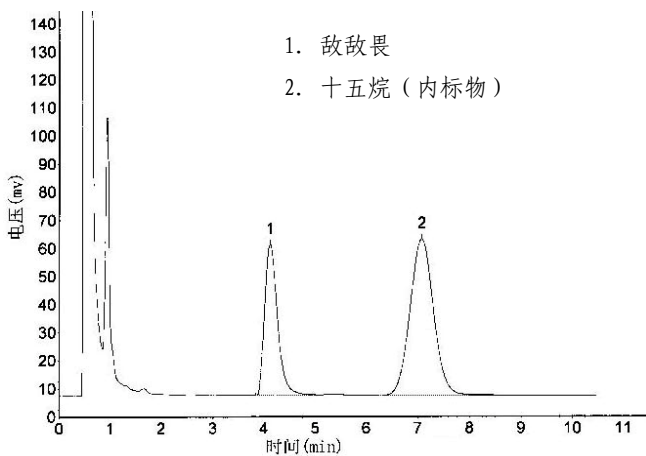
色 谱 柱: 白酒分析专用柱
规 格: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 2m
柱 温: 90℃
载 气: N₂, 25ml/min
进样器: 150℃
检测器: FID 150℃
样 品: 白酒标样



其它

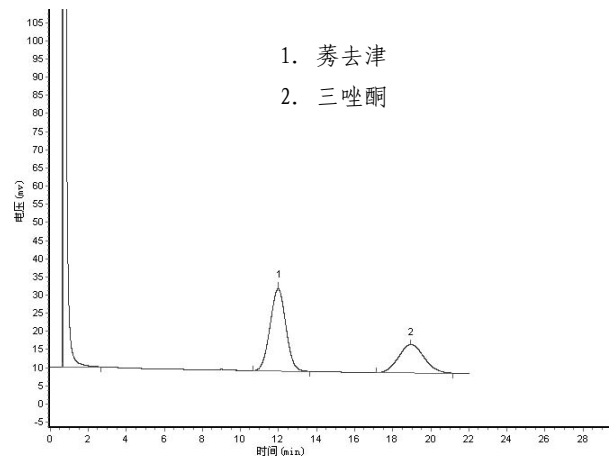
敌敌畏乳油测定

填 料: 10%DC-550的 Chromosorb WAW担体, 60-80目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱 温: 174℃
载 气: N₂, 30ml/min
进样器: 200℃
检测器: FID 200℃
样 品: 敌敌畏乳油+内标物



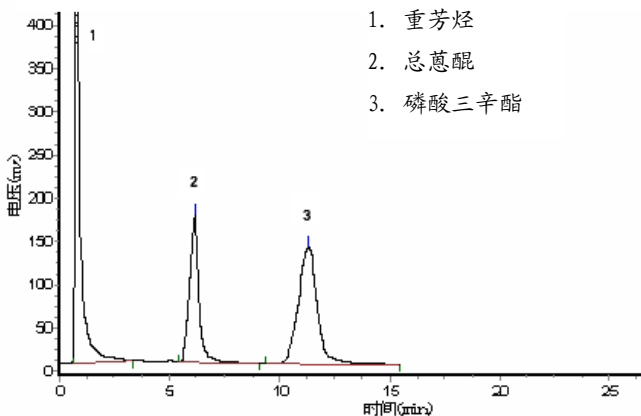
莠去津含量测定

填 料: 3%PEG-20M的 Gas Chrom Q担体, 80-100目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱 温: 200℃
载 气: N₂, 30ml/min
进样器: 230℃
检测器: FID 230℃
样 品: 莠去津+三唑酮



双氧水工作液分析

填 料: 涂 10%SE-30的 Chromosorb WAW担体, 60-80目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 3mm × 2m
柱 温: 250℃
载 气: N₂, 30ml/min
进样器: 280℃
检测器: FID 280℃
样 品: 双氧水工作液



多晶硅生产中间产物

填 料: 涂 0V-101的 Chromosorb PAW担体, 60-80目
色谱柱: Welchrom 不锈钢填充柱, 4mm × 3m
柱 温: 60℃
载 气: N₂, 30ml/min
进样器: 120℃
检测器: TCD 130℃ 桥流: 120mA
样 品: 多晶硅生产中间产物氯仿溶液

