

三乙胺、正庚烷样品分析报告

1、仪器

仪器: GC9720

2、色谱柱

色谱柱: SE-54

最高使用温度: 300°C

柱长: 30m 内径: 0.25mm 膜厚: 0.5µm

货号: CJ2106

3、色谱条件

柱温: 70°C(3.5min)to 270°C (15min) at 30°C/min 汽化温度: 220 °C

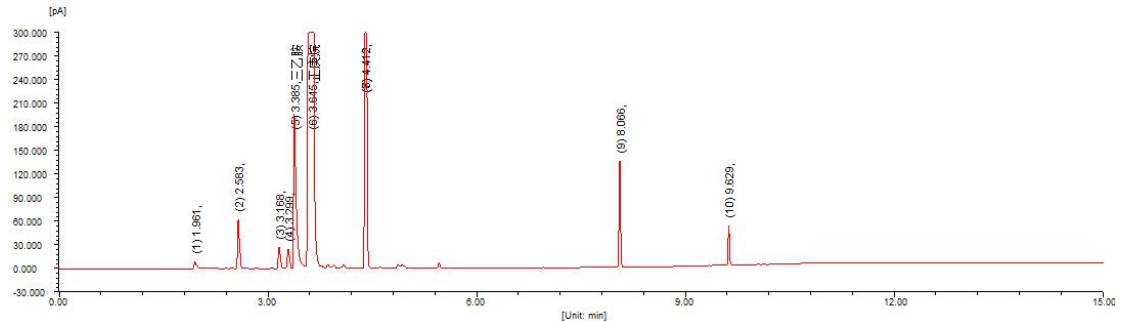
检测器: FID 检测温度: 230 °C

载气压力: 100KPa 分流比: 100:1

进样量: 0.4µL

4、实验结果

样品: 酯化样品



| 峰序 | 组分名 | 保留时间[min] | 半峰宽[min] | 容量因子 | 理论塔板数 | 理. 有 | 分离度 | 拖尾因子 |
|----|-----|-----------|----------|-------|--------|------|--------|-------|
| 1 | | 1.961 | 0.026 | 0.000 | 30711 | 0 0 | 0.000 | 2.377 |
| 2 | | 2.583 | 0.029 | 0.000 | 43950 | 0 0 | 13.242 | 1.477 |
| 3 | | 3.168 | 0.037 | 0.000 | 41355 | 0 0 | 10.489 | 1.367 |
| 4 | | 3.299 | 0.037 | 0.000 | 44855 | 0 0 | 2.109 | 1.223 |
| 5 | 三乙胺 | 3.385 | 0.037 | 0.000 | 47224 | 0 0 | 1.381 | 2.700 |
| 6 | 正庚烷 | 3.645 | 0.039 | 0.000 | 48392 | 0 0 | 4.041 | 0.688 |
| 7 | | 4.412 | 0.028 | 0.000 | 137530 | 0 0 | 13.473 | 1.029 |
| 8 | | 4.412 | 0.028 | 0.000 | 137530 | 0 0 | 0.000 | 1.035 |
| 9 | | 8.066 | 0.023 | 0.000 | 662076 | 0 0 | 1.107 | 1.063 |
| 10 | | 9.629 | 0.024 | 0.000 | 917123 | 0 0 | 1.520 | 1.706 |