

N-乙基咔唑样品分析报告

---天水师范学院

1、仪器

气相色谱仪: GC9790

2、色谱柱

色谱柱: CB-R206

最高使用温度: 280°C

柱长:30m 内径: 0.32mm 膜厚: 1.0µm

3、实验条件

柱温: 80°C(1min)to 230°C (20min) at 10°C/min

汽化温度: 260 °C

检测器: FID

检测温度: 260 °C

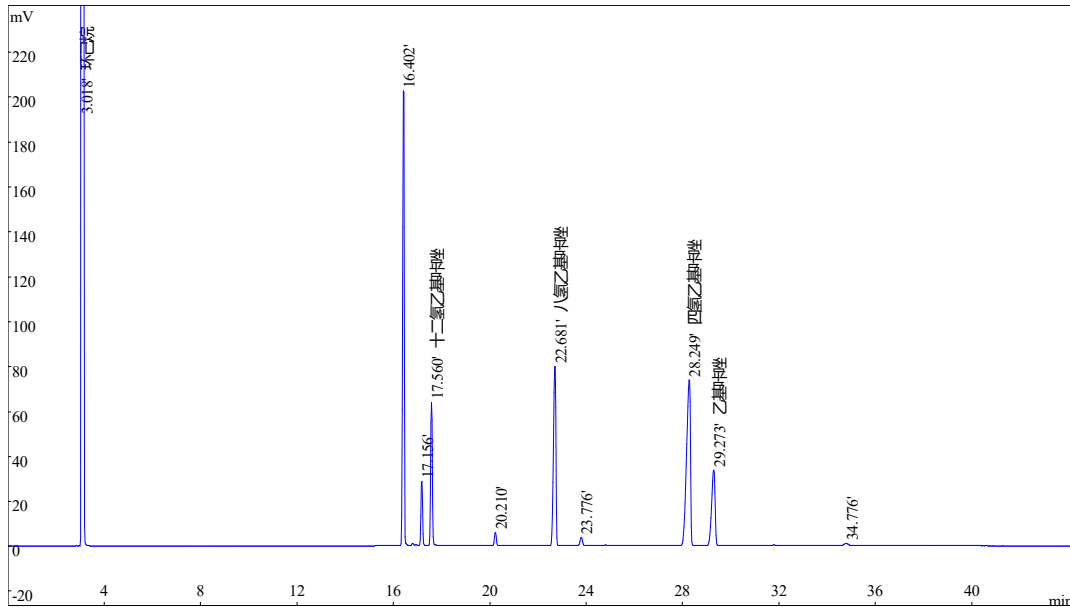
载气压力: 60KPa

分流比: 30:1

进样量: 0.4µL

4、实验结果

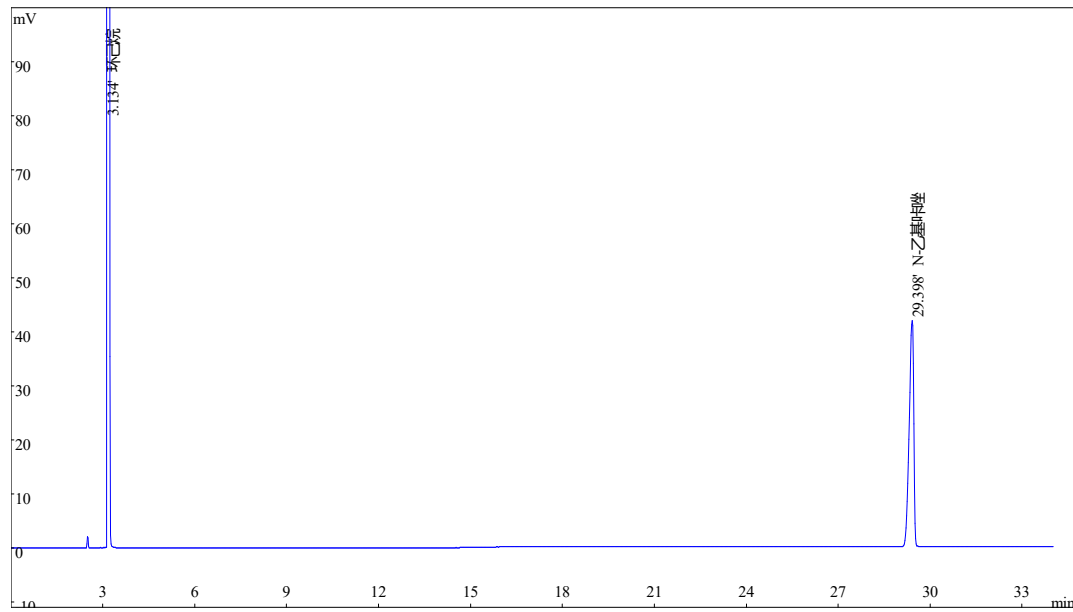
样品 1: 混合液



序号	保留时间	名称	峰面积%	峰面积	峰分离度	峰拖尾因子
1	3.018	环己烷	76.13	8307853	102.28	9.67
2	16.402		6.496	708851	7.89	0.81
3	17.156		0.9666	105475	4.12	1.02
4	17.560	十二氢乙基咔唑	2.163	236018	24.52	0.99

5	20.210		0.2292	25017	18.09	0.99
6	22.681	八氢乙基咪唑	4.275	466495	7.06	0.79
7	23.776		0.1983	21640	21.26	0.99
8	28.249	四氢乙基咪唑	6.762	737869	4.12	0.69
9	29.273	乙基咪唑	2.677	292162	20.91	0.77
10	34.776		0.1024	11178	0.00	0.96

样品 2: N-乙基咪唑单标



序号	保留时间	名称	峰面积%	峰面积	峰分离度	峰拖尾因子
1	3.134	环己烷	92.05	4499307	154.90	5.04
2	29.398	N-乙基咪唑	7.953	388772	0.00	0.73