

QBT 4816-2015

香料 3, 4, 5, 6, 6-五甲基-3-庚烯-2-酮 (可艾酮)

---东营科宏化工有限公司

一、参考国标

QBT 4816-2015 香料 3, 4, 5, 6, 6-五甲基-3-庚烯-2-酮

二、仪器

福立 GC9720, FID 检测器

三、色谱柱

名称: CBX-FFAP

最高使用温度: 240/250℃

柱长: 30m 内径: 0.32mm 膜厚: 0.25 μm

四、色谱条件

柱温: 70℃ to 230℃ at 7℃/min

汽化温度: 230 ℃

检测器: FID

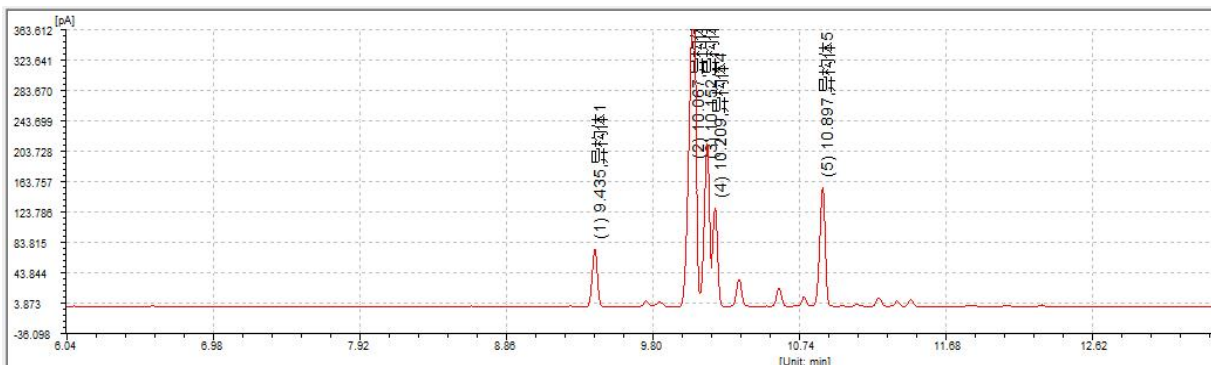
检测温度: 240 ℃

柱流量: 0.8ml/min

分流比: 50:1

进样量: 0.4 μL

五、实验结果



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	峰高[fA]	峰面积[fA*s]	峰面积[%]	含量[%]	峰类型
1	异构体1	9.435	0.035	76044.3	172729.4	6.1090	6.1090	BB
2	异构体2	10.067	0.046	441426.1	1558855.5	55.1329	55.1329	SBV
3	异构体3	10.152	0.035	202760.4	449237.4	15.8884	15.8884	TBV
4	异构体4	10.209	0.036	124610.8	269095.9	9.5173	9.5173	TVB
5	异构体5	10.897	0.037	157264.0	377530.0	13.3523	13.3523	TBB
总计:				1002105.7	2827448.3	100.0000	100.0000	

峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	容量因子	理论塔板数	理论...	有...	分离度	拖尾因子
1	异构体1	9.435	0.035	0.000	394996	0	0	0.000	0.953
2	异构体2	10.067	0.046	0.000	269204	0	0	9.187	1.873
3	异构体3	10.152	0.035	0.000	457344	0	0	1.240	0.877
4	异构体4	10.209	0.036	0.000	453890	0	0	0.945	1.073
5	异构体5	10.897	0.037	0.000	480529	0	0	11.148	0.895