

甲基三氟乙基碳酸酯样品分析报告

———兰州至纯化学

1、仪器

气相色谱仪: GC9720

2、色谱柱

名称: CBX-1

最高使用温度: 320/340°C

规格: 柱长30m 内径0.25mm 膜厚1.0μm

3、实验条件

柱温: 30 °C to 150 °C (10min) at 10 °C/min

汽化温度: 220 °C

检测温度: 230 °C

检测器: FID

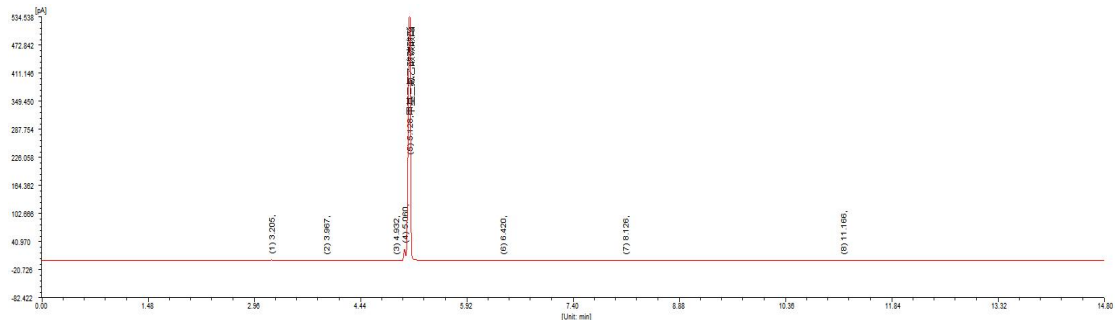
分流比: 30:1

柱流量: 1mL/min (N₂)

进样量: 0.1μL

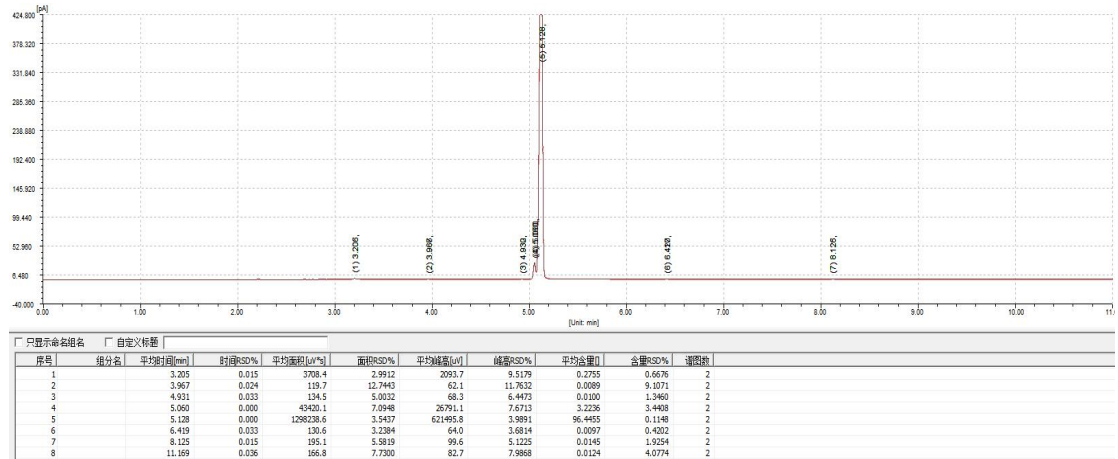
4、实验结果

样品: 甲基三氟乙基碳酸酯



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		3.205	0.029	1952.8	3630.0	0.2768	0.2768	BB
2		3.967	0.030	56.9	108.9	0.0083	0.0083	BB
3		4.932	0.030	65.2	129.7	0.0099	0.0099	BB
4		5.060	0.027	25337.8	41241.8	3.1451	3.1451	BV
5	甲基三氟乙基碳酸酯	5.128	0.033	603965.3	1265708.1	96.5238	96.5238	VB
6		6.420	0.031	62.3	127.6	0.0097	0.0097	BB
7		8.126	0.031	96.0	187.4	0.0143	0.0143	BB
8		11.166	0.032	78.0	157.7	0.0120	0.0120	BB
总计:				631614.3	1311291.2	100.0000	100.0000	

样品: 两针重复性



SPB-1 色谱柱检测结果:

