

(R)-(+)-1,2-环氧庚烷与(S)-(-)-1,2-环氧庚烷 样品分析报告

-----广州菲罗门科学仪器有限公司

一、样品信息

(R)-(+)-1,2-环氧庚烷与(S)-(-)-1,2-环氧庚烷(单体各 100ul)

二、仪器

福立 GC9720, FID 检测器

三、色谱柱

名称: CBX-DEX3F

最高使用温度: 230℃

柱长:30m 内径: 0.25mm 膜厚: 0.25 μm

四、色谱条件

柱温: 50℃ (2min) to 100℃ (10min) at 1℃/min

汽化温度: 220 °C

检测器: FID

检测温度: 230 °C

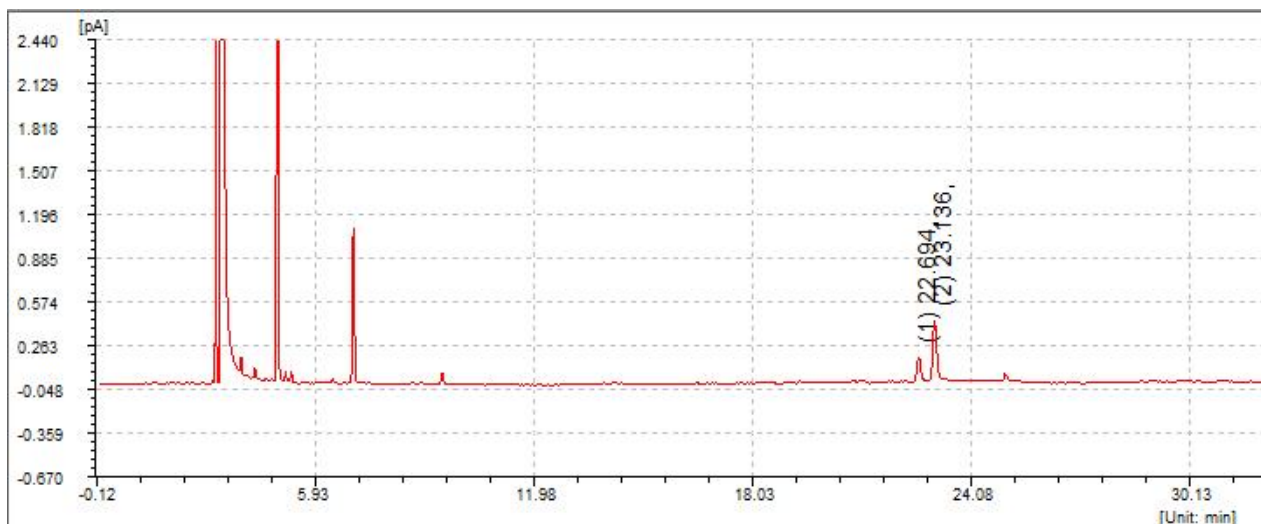
柱流量: 1.0ml/min

分流比: 100:1

进样量: 0.1ul

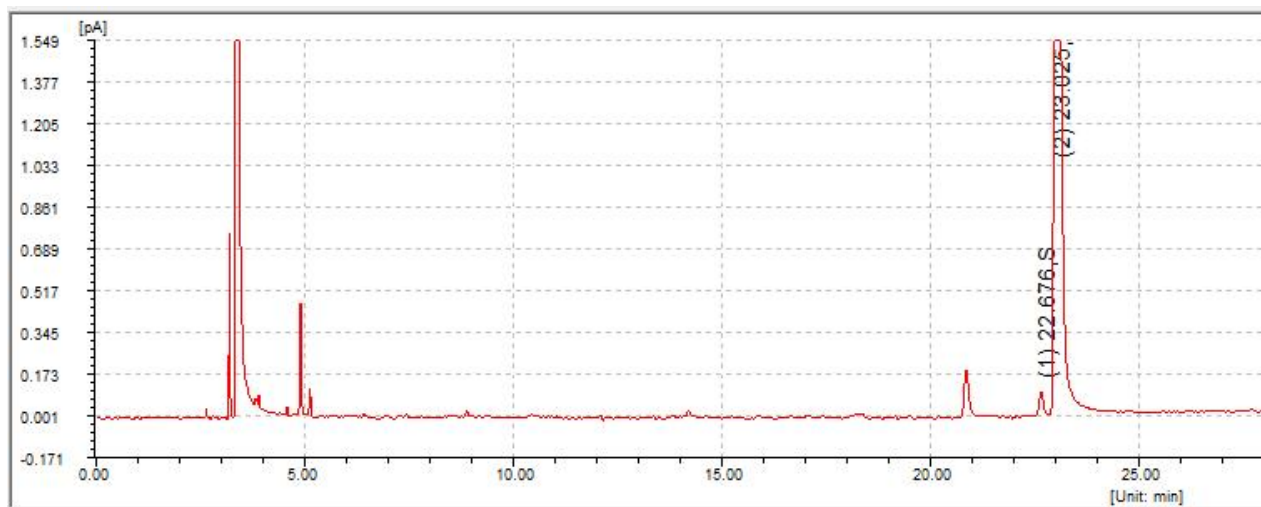
五、实验结果

R:S=1:1



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	容量因子	理论塔板数	理论塔板数/米	有效塔板数/米	分离度	拖尾因子
1		22.694	0.114	0.000	219537	0	0	0.000	1.239
2		23.136	0.118	0.000	211767	0	0	2.240	1.375

0.1%S:99.9R



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	容量因子	理论塔板数	理论塔板数/米	有效塔板数/米	分离度	拖尾因子
1	S	22.676	0.112	0.000	225748	0	0	0.000	1.154
2	R	23.025	0.131	0.000	172025	0	0	1.693	1.972

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	S	22.676	0.112	102.3	750.4	1.5096	1.5096	BB
2	R	23.025	0.131	5582.8	48957.0	98.4904	98.4904	BV
		总计:		5685.1	49707.4	100.0000	100.0000	