

环氧丙烷

-----问度色谱科技（浙江）有限公司

一、样品信息

主成分和异构体环氧丙烷95%含量以上，无色透明液体

二、仪器

福立 GC9720, FID 检测器

三、色谱柱

名称:

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℃ at 0.5℃/min

汽化温度: 220 °C

检测器: FID

检测温度: 230 °C

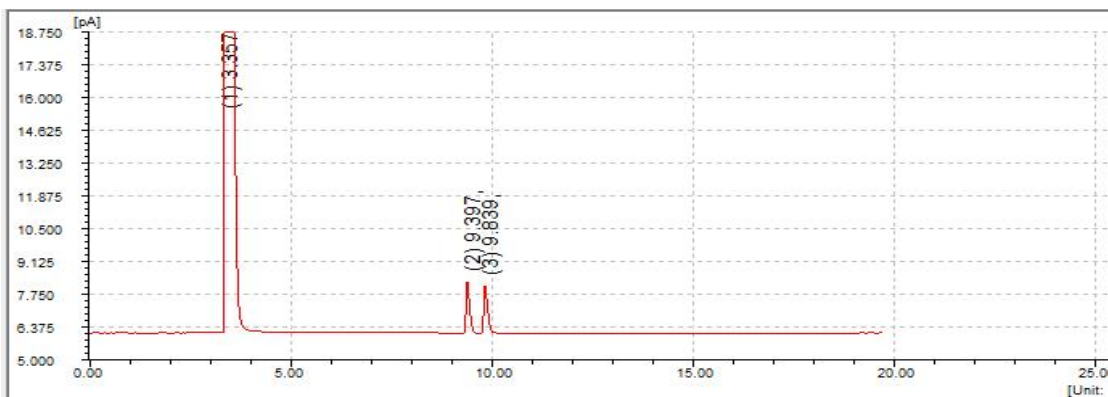
柱流量: 1.0ml/min

分流比: 150:1

进样量: 0.1ul

五、实验结果

样品: 环氧丙烷 0.5%



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	峰高[F]	峰面积[F* π s]	峰面积[%]	含量[%]	峰类型
1		3.357	0.132	128879.3	1114303.3	97.5865	97.5865	BB
2		9.397	0.095	2175.4	13543.6	1.1861	1.1861	BB
3		9.839	0.105	2002.2	14015.2	1.2274	1.2274	BB
		总计:		133056.9	1141862.1	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	理论塔板数/米	有效塔板数/米	分离度	拖尾因子
1		3.357	0.132	0.000	3602	0	0	0.000	6.336
2		9.397	0.095	0.000	54205	0	0	31.373	1.847
3		9.839	0.105	0.000	48954	0	0	2.606	1.893

<1>