

## 2s-环氧-2-基甲基-2,2-二甲基丙酸酯 (T039-SM2-080903) 手性样品分析报告

——四川澄华生物科技有限公司

### 一、客户要求

T039-SM2-080903和T039-SM2-IM1分离, 分离度 $\geq 2.0$ 。

### 二、仪器

GC9720 气相色谱仪 宽量程 FID 检测器

### 三、色谱柱

名称: CBX-DEX4F

最高使用温度: 230℃

柱长: 30m 内径: 0.25mm 膜厚: 0.25  $\mu$ m

### 四、色谱条件

柱温: 70℃ to 100℃ at 1℃/min, to 200℃ (10min) at 20℃/min

汽化温度: 220℃

检测器: FID

柱流量: 1.0ml/min

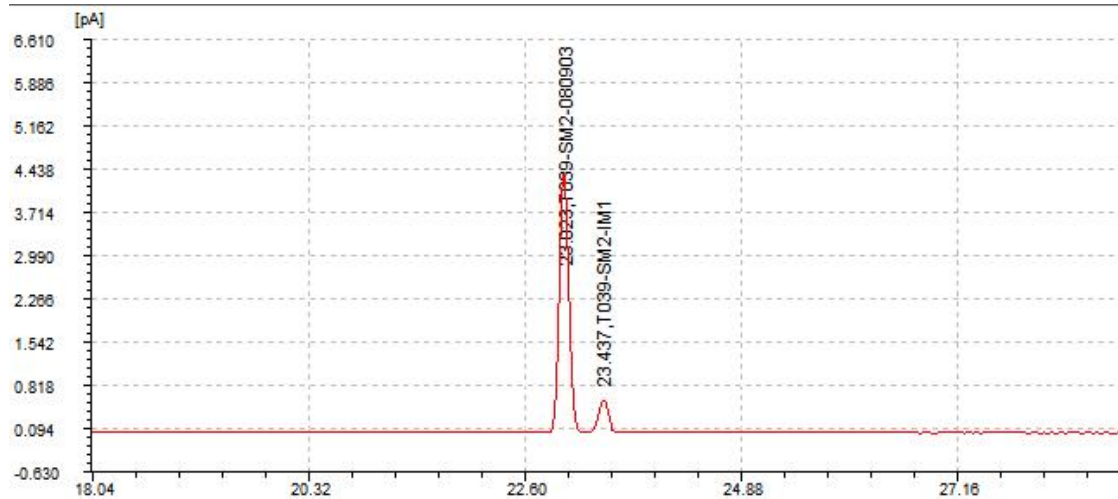
检测温度: 230℃

进样量: 0.1 $\mu$ L

分流比: 100:1

### 五、实验结果

样品: T039-SM2-080903



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	容量因子	理论塔板数	理有	分离度	拖尾因子
1	T039-SM2-080903	23.023	0.108	0.000	250219	0 0	0.000	1.086
2	T039-SM2-IM1	23.437	0.113	0.000	236918	0 0	2.197	1.007