

## 测试报告

| 样品信息 |            |      |                |
|------|------------|------|----------------|
| 样品名称 | 乙醇         | 编号   | W202100818-001 |
| 样品重量 | /          | 剂型   | /              |
| 收样日期 | 2021/08/18 | 测试期间 | /              |
| 样品描述 | /          |      |                |
| 测试需求 |            |      |                |
| 测试成分 | 挥发性杂质      |      |                |
| 参考标准 |            |      |                |
| 参考标准 | 客户提供       | 标样   | /              |
| 仪器信息 |            |      |                |
| 测试仪器 | 气相色谱仪      | 仪器型号 | 磐诺             |

### ● 色谱条件：

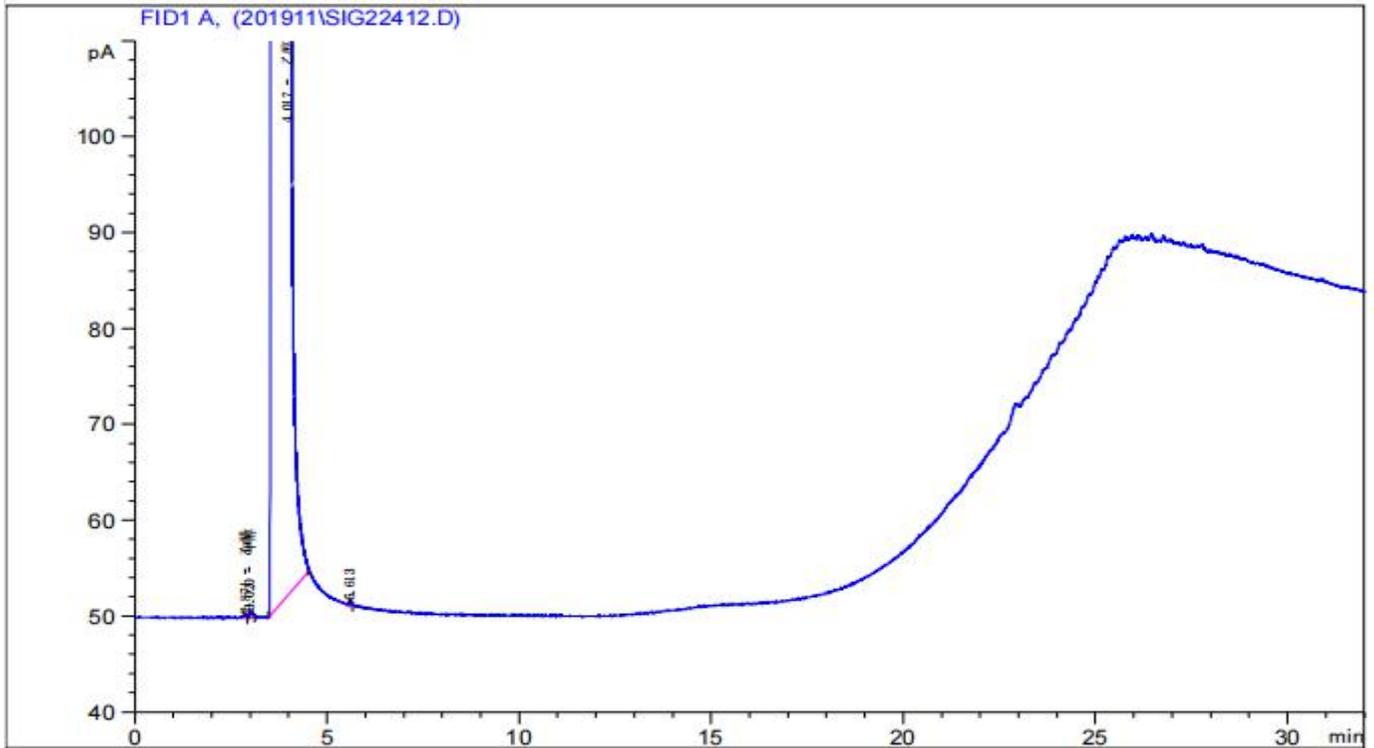
|     |   |           |           |
|-----|---|-----------|-----------|
| 色谱柱 | 月旭白酒分析柱（30m×0.32mm，0.5μm）（货号：05941-32002） |           |           |
| 柱温  | 速率（℃/min）                                 | 温度（℃）     | 保持时间（min） |
|     | 15  | 40<br>240 | 12<br>5   |
| 进样口 | 200℃                                      |           |           |
| 检测器 | FID 280℃                                  |           |           |
| 载气  | 氮气  |           |           |
| 柱流速 | 1.2ml/min                                 |           |           |
| 分流比 | 30-1                                      |           |           |
| 进样量 | 1.0μL                                     |           |           |
| 氢气  | 40ml/min                                  |           |           |



|      |           |
|------|-----------|
| 空气   | 300ml/min |
| 注意事项 | \         |

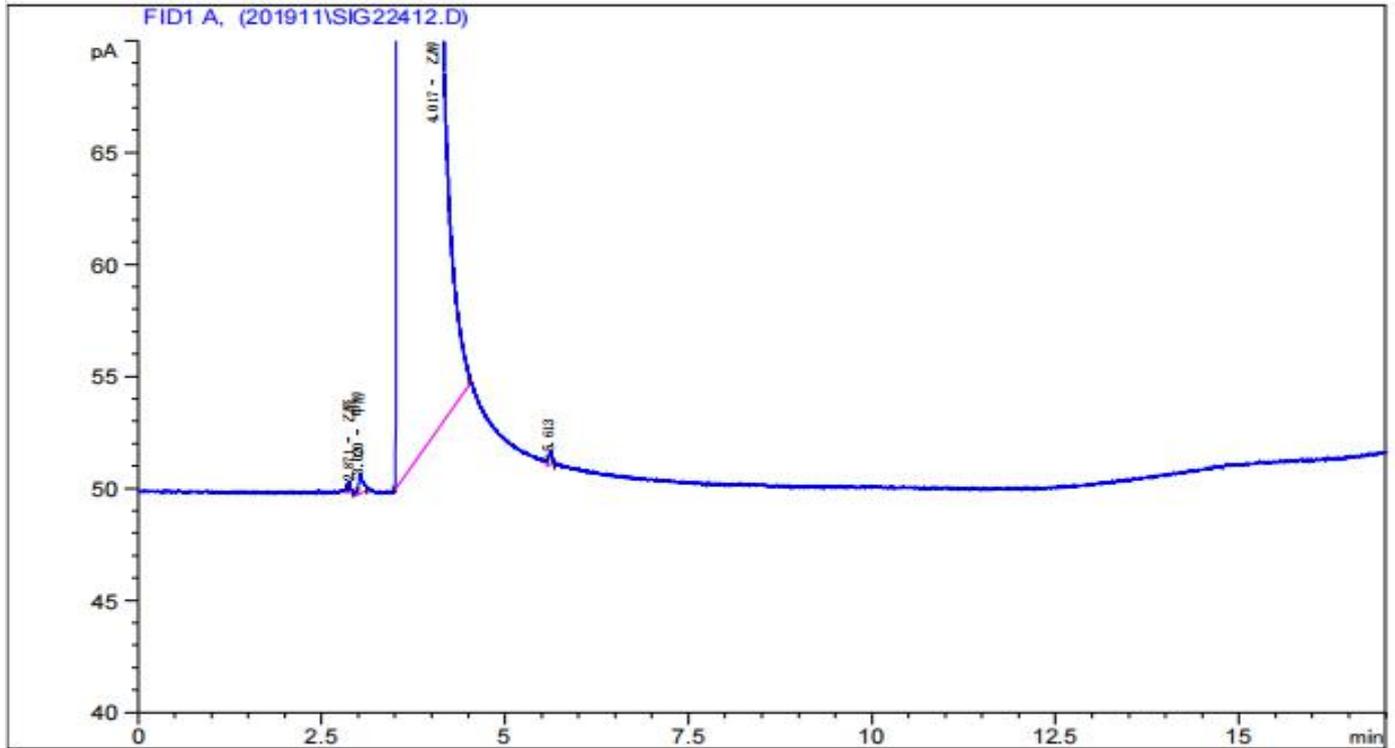
● 谱图和数据

(1) 全图：



(2) 局部放大图：





| 编号 | 实测保留时间 | 化合物名称 | 主峰峰高        | 主峰峰面积         | 主峰峰面积 % |
|----|--------|-------|-------------|---------------|---------|
| 1  | 2.871  | 乙醛    | 0.51414     | 1.143231      | 0.000   |
| 2  | 3.020  | 甲醇    | 0.86750     | 3.563004      | 0.001   |
| 3  | 4.017  | 乙醇    | 14700.21094 | 273212.406250 | 99.998  |
| 4  | 5.613  |       | 0.62344     | 2.029607      | 0.001   |

| 保留时间<br>[min] | k' | 信号 | 归一化<br>% | 对称<br>因子 | 峰宽<br>[min] | 塔板数   | 分离度  | 名称 |
|---------------|----|----|----------|----------|-------------|-------|------|----|
| 2.871         | -  | 1  | 0.000000 | 0.60     | 0.0281      | 58049 | -    | 乙醛 |
| 3.020         | -  | 1  | 0.000000 | 0.45     | 0.0796      | 7983  | 1.63 | 甲醇 |
| 4.017         | -  | 1  | 0.000000 | 23.05    | 0.3308      | 819   | 2.85 | 乙醇 |
| 5.613         | -  | 1  | 0.000000 | 0.95     | 0.0500      | 69871 | 4.92 |    |

## ● 结论

使用月旭白酒分析柱（30m×0.32mm，0.5μm）（货号：05941-32002）色谱柱，在此色谱条件下测定，能满足检测的要求。

日期：2021/08/18

第 3 页 共 3 页

