

# 甘油样品分析报告

## 一、方法概述

试样经自动进样器进样，气相色谱分离，TCD 检测器检测，根据色谱峰的保留时间定性。

## 二、分析材料

### 2.1 气相色谱柱

色谱柱: CB-624, 柱长: 30m 内径: 0.32mm 膜厚: 0.25  $\mu\text{m}$

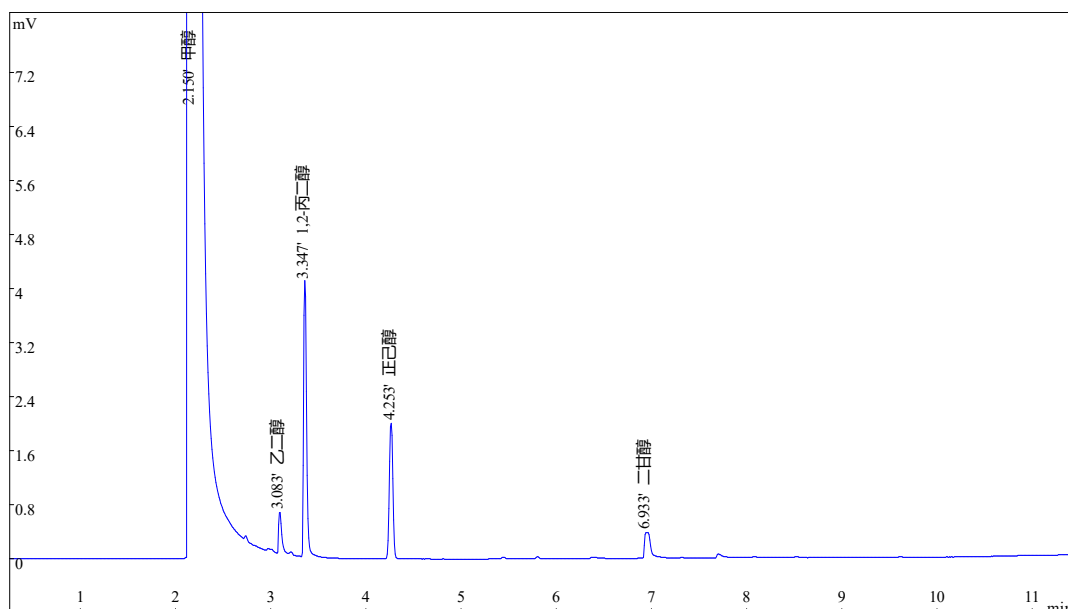
## 三、色谱分析

### 3.1 色谱条件

柱温	100°C (5min) to 220°C (10min) at 20°C/min	检测温度	250 °C
柱前压	0.06 Mpa	汽化温度	250 °C
进样量	1 $\mu\text{L}$	分流比	30: 1

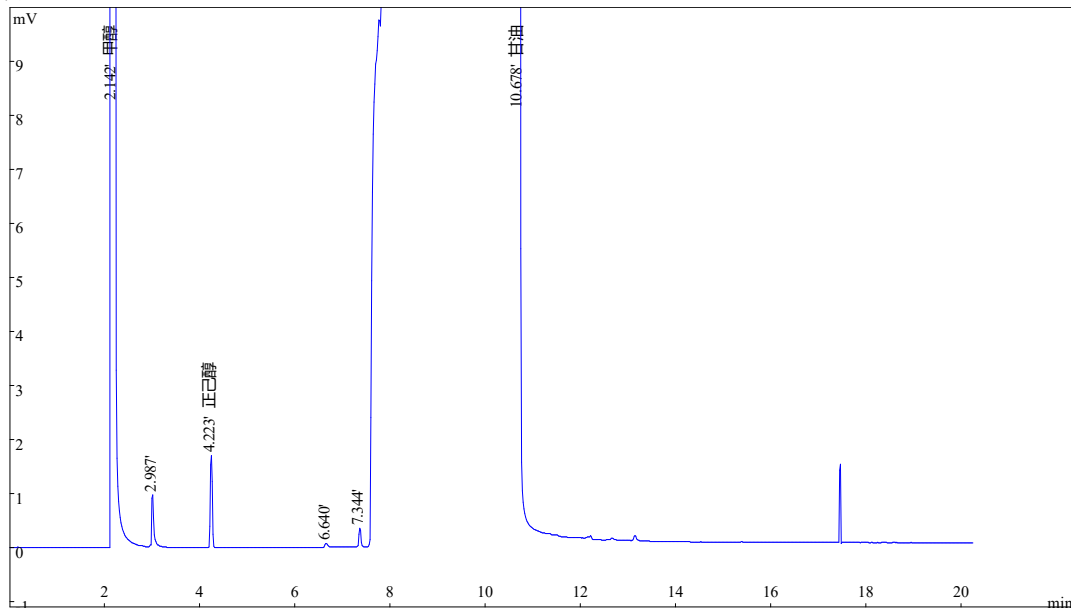
### 3.2 分析结果

对照品



序号	保留时间	名称	峰面积	峰分离度	峰拖尾因子
1	2.150	甲醇	7340908	11.65	1.45
2	3.083	乙二醇	1164	5.38	2.24
3	3.347	1,2-丙二醇	7223	17.23	1.60
4	4.253	正己醇	4391	30.13	1.05
5	6.933	二甘醇	1735	0.00	3.16

样品



序号	保留时间	名称	峰面积	峰分离度	峰拖尾因子
1	2.142	甲醇	6508184	10.62	1.37
2	2.987		2272	20.88	3.82
3	4.223	正己醇	3604	27.62	1.07
4	6.640		318	8.00	1.54
5	7.344		737	5.51	1.18
6	10.678	甘油	4342967	0.00	0.51