

# 残留溶剂乙酸样品分析报告

——浙江康润制药有限公司

## 一、客户要求

乙酸对照品溶液连续进样 6 针, RSD(峰面积) 小于 10, 重复三次。

## 二、样品信息

对照品溶液:精密称取乙酸 50mg 于一只装有适量(4-5mL)二甲基亚砜的 10mL容量瓶中, 再加二甲基亚砜稀释定容至刻度, 震荡、摇匀作为母液, 精密吸取上述号母液 1mL于 100mL容量瓶中, 加二甲基亚砜稀释定容至刻度, 震荡、摇匀作为对照品溶液。

## 三、仪器

GC9720 气相色谱仪 宽量程 FID 检测器

## 四、色谱柱

名称: CBX-FFAP

最高使用温度: 240/250℃

柱长:30m 内径: 0.53mm 膜厚: 1.0 μm

## 五、色谱条件

柱温: 80℃ (3min) to 200℃ (5min) at 10℃/min

汽化温度: 200℃

检测器: FID

检测温度: 250℃

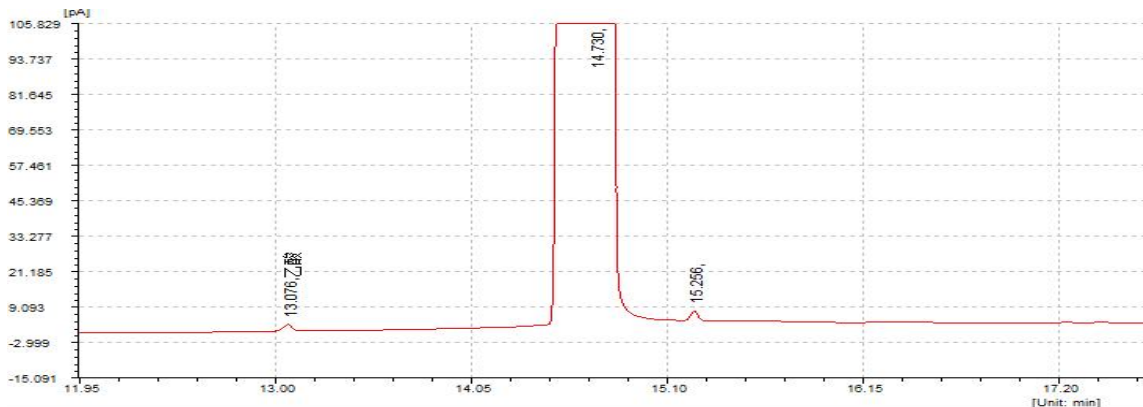
柱流量: 2.0ml/min

分流比: 10:1

进样量: 1μL

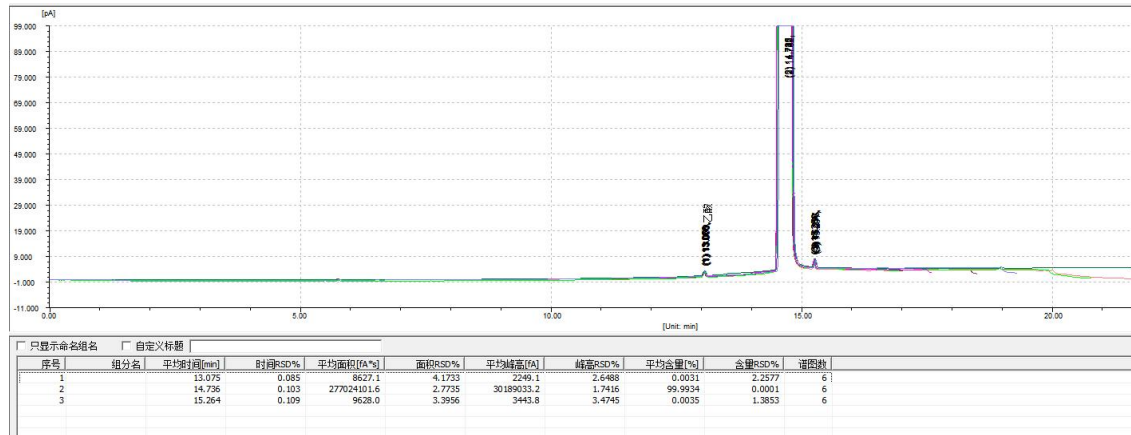
## 六、实验结果

样品: 乙酸对照品溶液 0.0573mg/ml



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	乙酸	13.076	0.058	2339.1	9161.9	0.0032	0.0032	BB
2		14.730	0.155	30756470.7	282334980.5	99.9931	99.9931	BB
3		15.256	0.044	3590.9	10204.2	0.0036	0.0036	BB
总计:				30762402.3	282354345.7	100.0000	100.0000	

### 6 针重复性实验一



### 6 针重复性实验二

