

水、甲醇、乙醇、丙醇、丁醇样品分析报告

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-PLOT Q, 柱长: 25m 内径: 0.53mm 膜厚: 20 μm

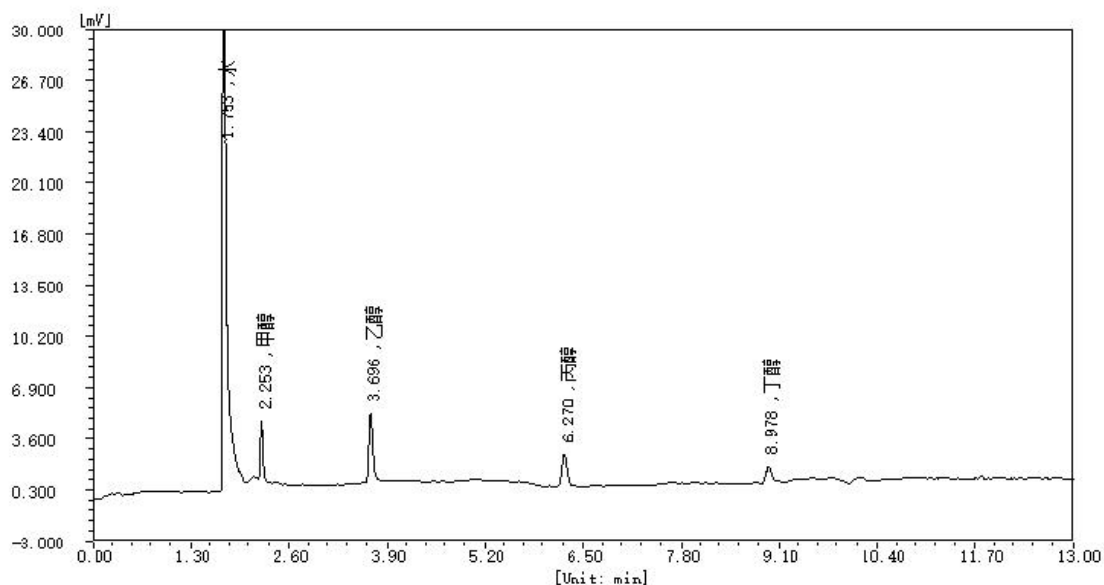
三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	120°C (2min) to 200 °C at 10°C/min	检测温度	150 °C
柱前压	0.08 Mpa	汽化温度	200 °C
柱流量	4.0 ml/min	分流比	30: 1

3.2 分析结果

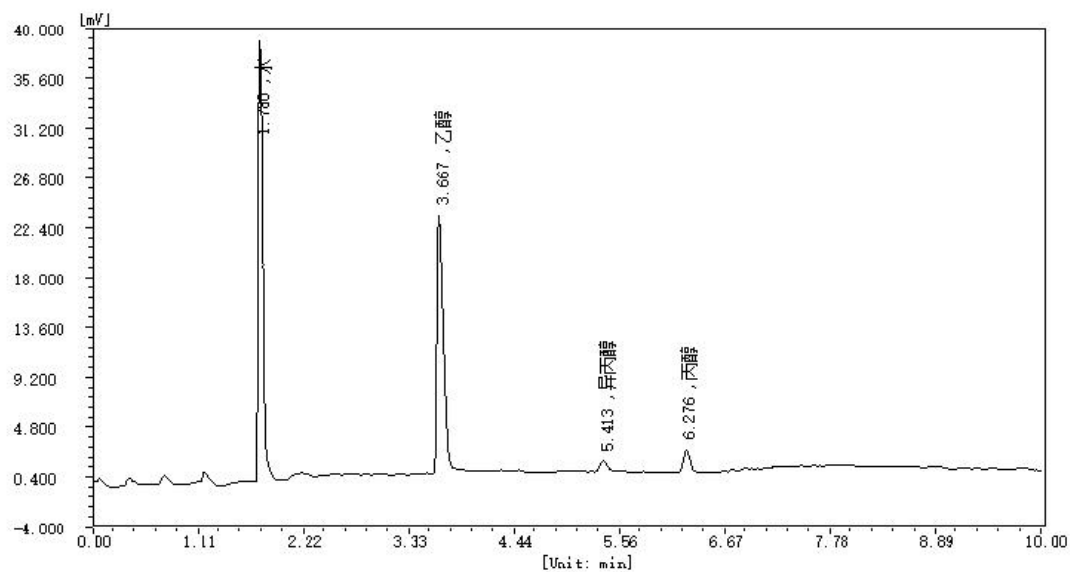
样品1: 水 甲醇 乙醇 丙醇 丁醇



系统评价

峰序	组分名	保留时间 [min]	分离度	拖尾因子
1	水	1.753	0.000	3.293
2	甲醇	2.253	8.331	1.209
3	乙醇	3.696	19.520	1.485
4	丙醇	6.270	24.181	1.151
5	丁醇	8.978	22.096	1.575

样品2: 水 乙醇 异丙醇 丙醇



系统评价

峰序	组分名	保留时间 [min]	分离度	拖尾因子
1	水	1.780	0.000	1.828
2	乙醇	3.667	5.371	1.969
3	异丙醇	5.413	13.009	1.103
4	丙醇	6.276	5.765	1.135