

## 乙烯、水、乙醇、乙酸、乙酸乙酯、辛醇样品分析报告

### 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

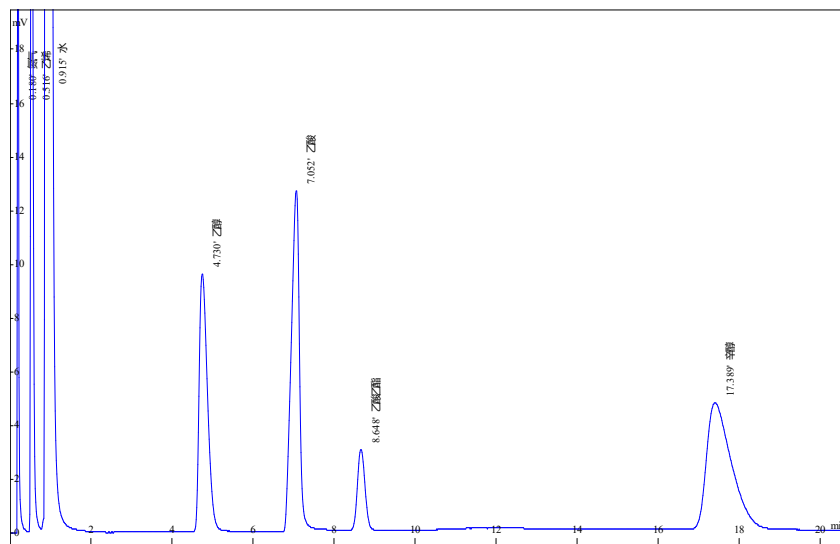
色谱柱: Porapak Q, 3m×3mm (OD.)

### 三、色谱分析

#### 3.1 色谱条件

柱温	80°C (2min) to 200°C (20min)	检测温度	120 °C
柱前压	0.16 Mpa	汽化温度	150 °C
桥流	100 mA	载气	H <sub>2</sub>

#### 3.2 分析结果



序号	保留时间	名称	峰面积	峰高	峰分离度
1	0.180	氮气	44744	34510	5.27
2	0.516	乙烯	117466	33617	2.49
3	0.915	水	959662	112226	12.86
4	4.730	乙醇	131836	9585	6.40
5	7.052	乙酸	171594	12683	4.57
6	8.648	乙酸乙酯	38499	3022	11.96
7	17.389	辛醇	198300	4699	0.00