

甲醇、乙醇、丙酮、苯甲苯、正壬烷样品分析报告

一、方法概述

试样经自动进样器进样，气相色谱分离，FID 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

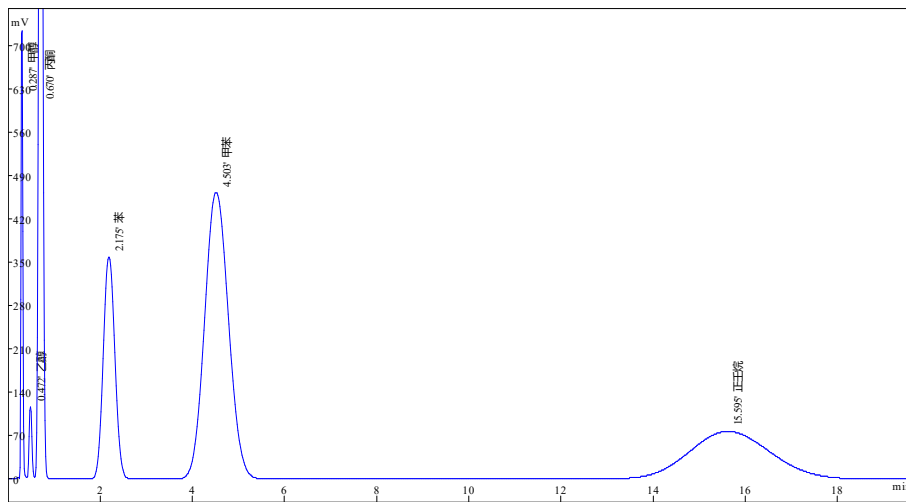
色谱柱: GDX-101 , 2 m×3 mm (OD.)

三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	180 °C	检测温度	230 °C
柱前压	0.12 Mpa	汽化温度	200 °C
进样量		载气	N ₂

3.2 分析结果



序号	保留时间	名称	峰面积	峰高	峰分离度
1	0.287	甲醇	1426462	723724	2.56
2	0.472	乙醇	406212	117303	1.55
3	0.670	丙酮	7755901	1258059	4.94
4	2.175	苯	6008990	358378	3.35
5	4.503	甲苯	16460578	463605	0.98
8	15.595	正壬烷	15969310	86569	0.82