

甲醇、乙醇、叔丁醇、正丁醇、叔戊醇样品分析报告

一、方法概述

试样经自动进样器进样，气相色谱分离，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

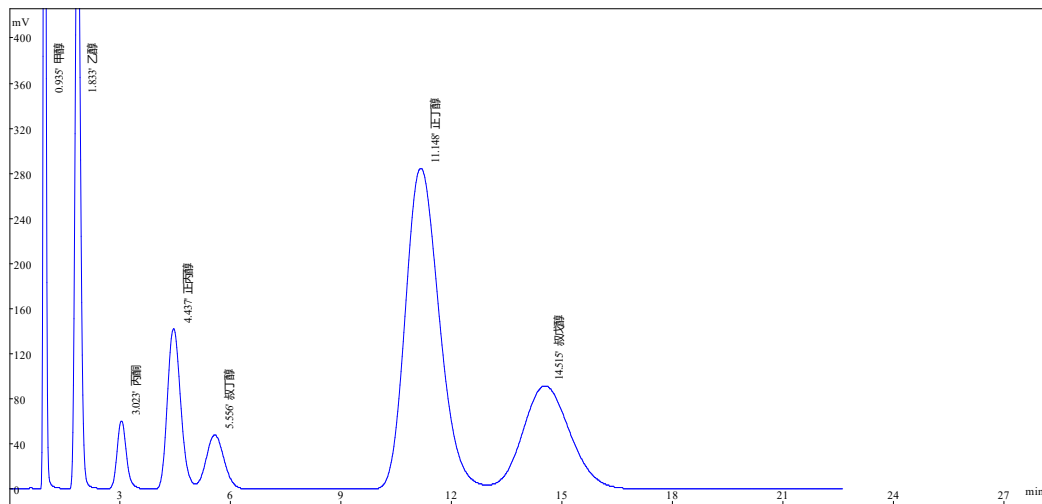
色谱柱: Porapak Q, 3 m×3 mm(OD.)

三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	170 °C	检测温度	200 °C
柱前压	0.14 Mpa	汽化温度	180 °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	0.935	甲醇	3962126	895516	4.84
2	1.833	乙醇	5249970	551524	3.36
3	3.023	丙酮	1033840	60430	2.56
4	4.437	正丙醇	3468268	142165	1.45
5	5.556	叔丁醇	1623035	48152	4.35
6	11.148	正丁醇	17933011	284554	1.66
7	14.515	叔戊醇	8202783	91710	0.00