

DMF、甲苯、正己烷、二氯甲烷、三乙胺、异丙醇样品分析报告

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

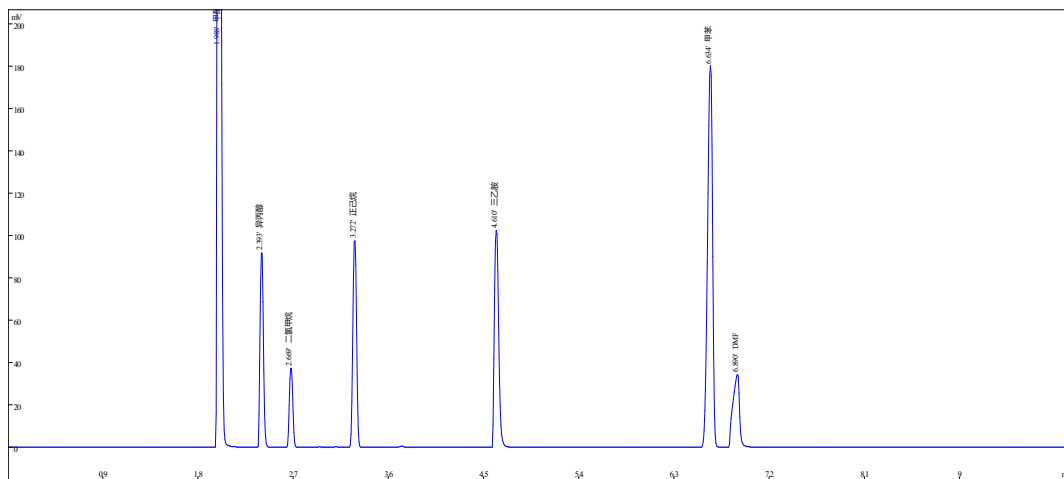
色谱柱: SE-54, 柱长: 30m 内径: 0.32mm 膜厚: 0.5 μ m

三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	50°C (1min) to 150 °C at 5°C/min	检测温度	230 °C
柱前压	0.06 Mpa	汽化温度	220 °C
进样量		分流比	30: 1

3.2 分析结果



序号	保留时间	名称	峰面积	峰分离度	峰拖尾因子
1	1.988	甲醇	1183516	8.32	1.40
2	2.393	异丙醇	168492	5.57	1.16
3	2.669	二氯甲烷	71037	11.41	1.12
4	3.272	正己烷	201663	22.26	1.03
5	4.610	三乙胺	251068	28.48	1.37
6	6.634	甲苯	519414	2.79	0.87
7	6.890	DMF	137663	0.00	0.83