

# 混合甲酚样品分析报告

## 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

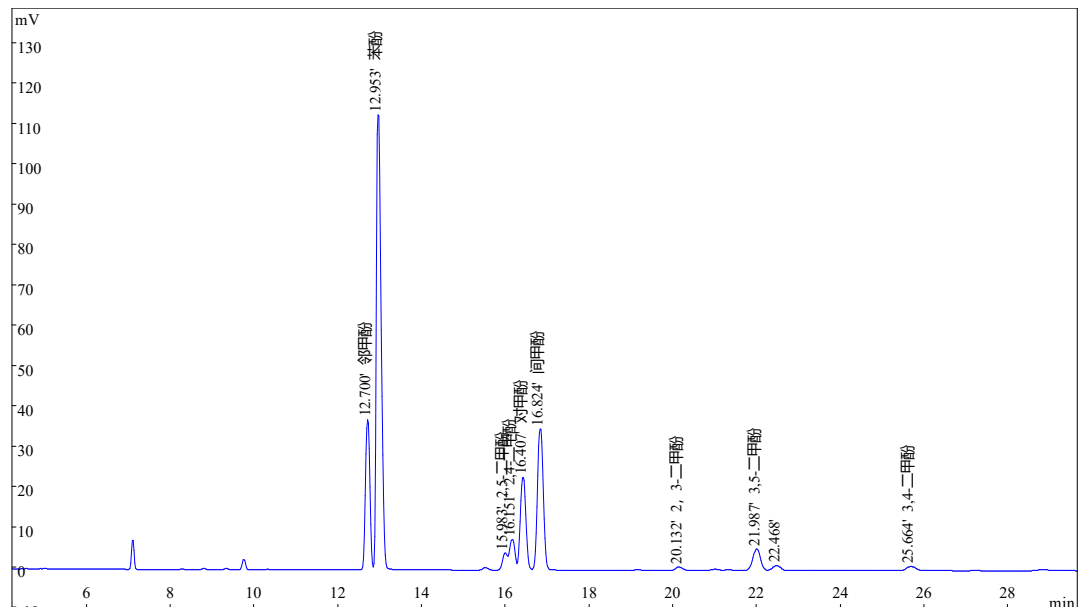
色谱柱: FFAP, 柱长: 30m 内径: 0.25mm 膜厚: 0.5 $\mu$ m

## 三、色谱分析

### 3.1 色谱条件

柱温	170 $^{\circ}$ C	检测温度	230 $^{\circ}$ C
柱前压	0.10 Mpa	汽化温度	230 $^{\circ}$ C
进样量		分流比	50: 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	12.700	邻甲酚	235495	1.43	1.04
2	12.953	苯酚	790049	15.92	1.46
3	15.983	2,5-二甲酚	31827	0.79	1.31
4	16.151	2,4-二甲酚	66979	1.13	0.91
5	16.407	对甲酚	192894	1.83	1.06
6	16.824	间甲酚	305916	13.12	1.04
7	20.132	2,3-二甲酚	8481	6.23	1.03
8	21.987	3,5-二甲酚	65518	1.54	1.00
9	22.468		15728	9.70	0.97
10	25.664	3,4-二甲酚	15464	0.00	1.08