

CO₂+C₃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

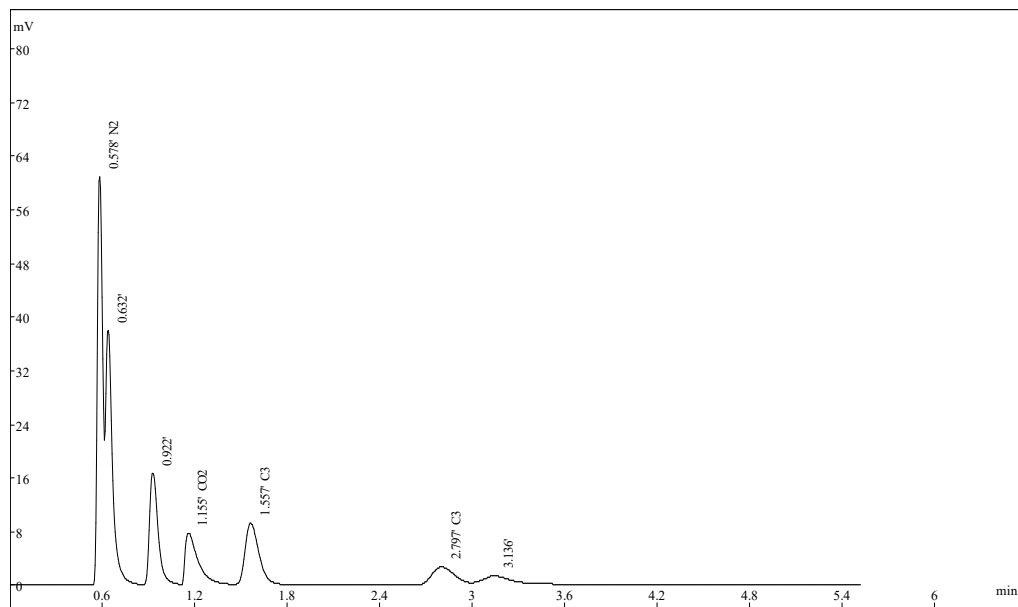
色谱柱：硅胶柱，3 m × 4 mm (OD.)

三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	100 °C	检测温度	120 °C
柱前压	0.07 Mpa	汽化温度	120 °C
进样量	0.4 uL	载气	H 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	0.578	N ₂	131928	61010	0.80
2	1.155	CO ₂	45265	7772	2.50
3	1.557	C ₃	57660	9207	5.60
4	2.797	C ₃	28464	2738	0.84