

亚硝基氮杂环样品分析报告

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

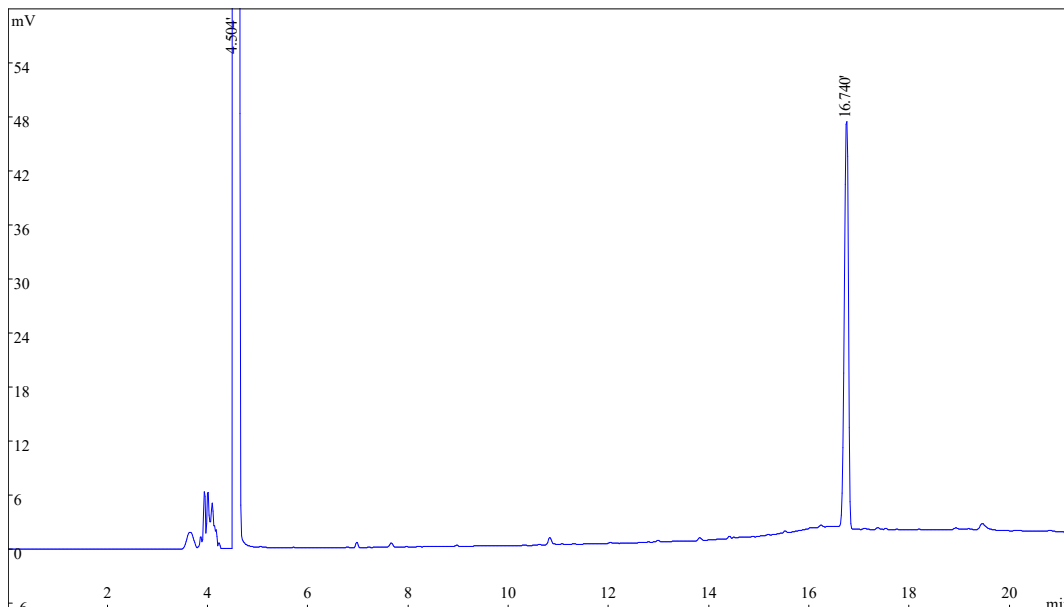
色谱柱: CB-Stabilwax, 柱长: 30m 内径: 0.32mm 膜厚: 0.25 μ m

三、色谱分析

3.1 色谱条件

| | | | |
|-----|------------------------------------|------|--------|
| 柱温 | 100°C(1min)to250°C(5min)at10°C/min | 检测温度 | 250 °C |
| 柱前压 | 0.04 Mpa | 汽化温度 | 250 °C |
| 进样量 | 0.4 uL | 分流比 | 20: 1 |

3.2 分析结果



| 序号 | 保留时间 | 名称 | 峰面积 | 峰拖尾因子 |
|----|--------|--------|---------|-------|
| 1 | 4.504 | | 7801235 | 7.07 |
| 2 | 16.740 | 亚硝基氮杂环 | 282732 | 0.85 |