

## 十溴二苯醚样品分析报告

### 1、仪器

仪器: GC9790

### 2、色谱柱

名称: CBX-5HT MS

最高使用温度: 380/400°C

规格: 柱长12m; 内径0.32mm; 膜厚0.1 μm

### 3、实验条件

柱温: 80°C (1min) to 340°C (10min) at 25°C

汽化温度: 320 °C

检测器: FID

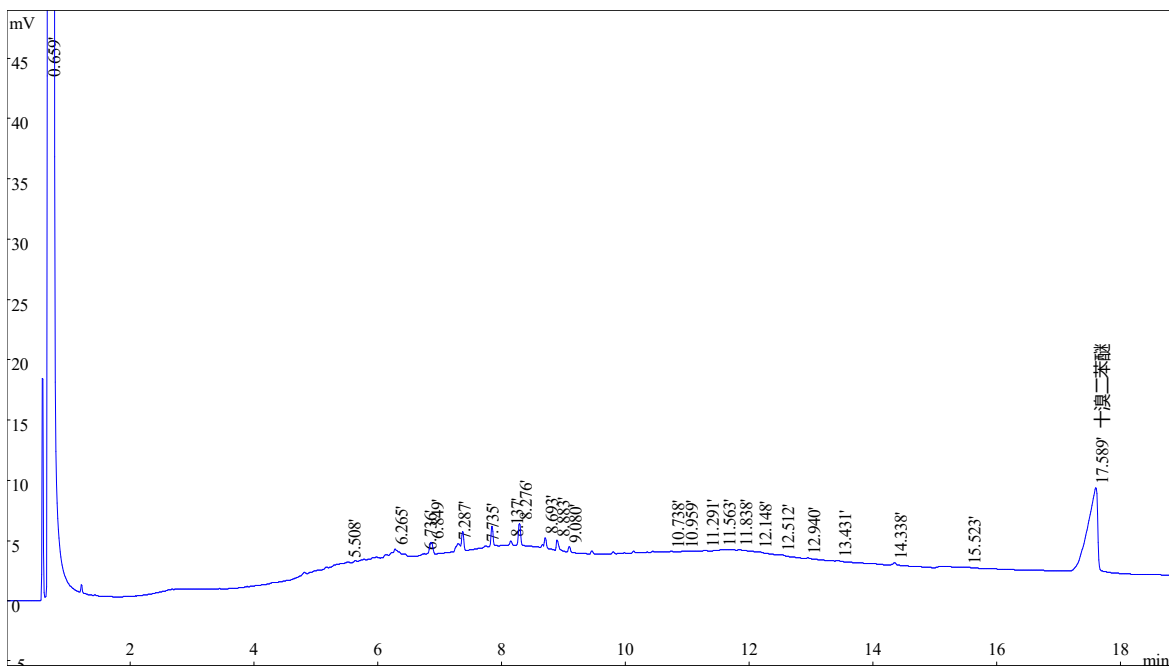
检测温度: 340 °C

载气压力: 0.04MPa

分流比: 30:1

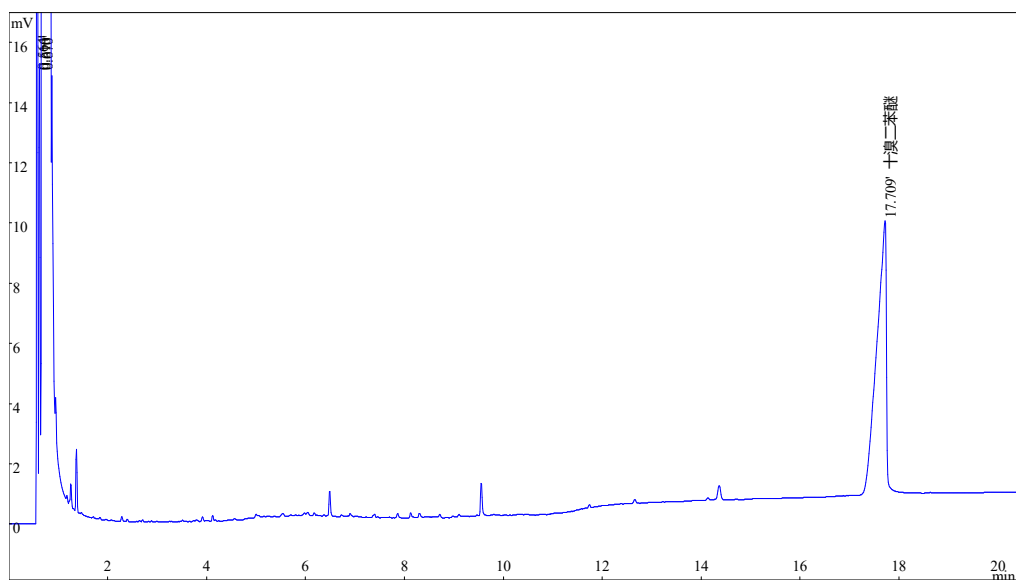
### 4、实验结果

样品1: 十溴二苯醚样品



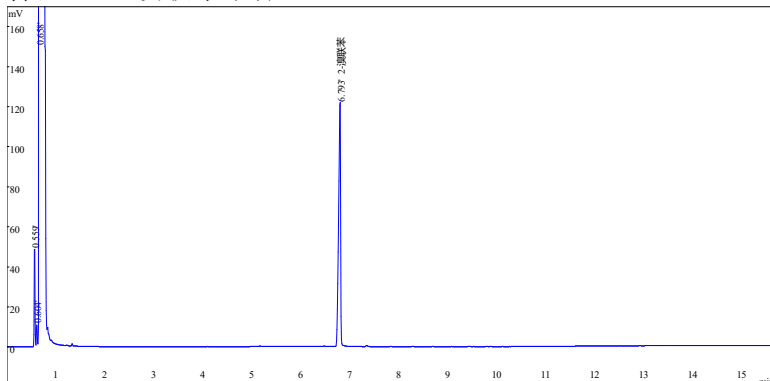
| 序号 | 保留时间   | 名称    | 峰面积     | 峰分离度  | 峰拖尾因子 |
|----|--------|-------|---------|-------|-------|
| 1  | 0.659  |       | 7218929 | 14.62 | 6.18  |
| 2  | 5.508  |       | 51903   | 1.81  | 0.71  |
| 3  | 6.265  |       | 43649   | 1.51  | 1.22  |
| 4  | 6.736  |       | 36673   | 0.43  |       |
| 5  | 6.849  |       | 34497   | 1.15  | 0.89  |
| 6  | 7.287  |       | 80021   | 0.83  | 1.21  |
| 7  | 7.735  |       | 76161   | 1.03  | 0.93  |
| 8  | 8.137  |       | 35295   | 0.41  | 1.09  |
| 9  | 8.276  |       | 94497   | 1.18  | 1.05  |
| 10 | 8.693  |       | 40676   | 0.77  | 0.98  |
| 11 | 8.883  |       | 37220   | 0.65  | 2.01  |
| 12 | 9.080  |       | 48148   | 5.03  | 1.04  |
| 13 | 10.738 |       | 32581   | 0.70  | 0.72  |
| 14 | 10.959 |       | 37420   | 1.00  | 0.66  |
| 15 | 11.291 |       | 35449   | 0.76  | 0.68  |
| 16 | 11.563 |       | 44406   | 0.63  | 0.98  |
| 17 | 11.838 |       | 53072   | 0.63  | 0.77  |
| 18 | 12.148 |       | 51054   | 0.67  | 0.68  |
| 19 | 12.512 |       | 53822   | 0.65  | 1.02  |
| 20 | 12.940 |       | 57434   | 0.63  | 0.86  |
| 21 | 13.431 |       | 56781   | 1.02  | 0.75  |
| 22 | 14.338 |       | 55001   | 1.02  | 0.73  |
| 23 | 15.523 |       | 52207   | 2.37  | 1.00  |
| 24 | 17.589 | 十溴二苯醚 | 101714  | 0.00  | 0.58  |

样品2: 十溴二苯醚单标 (甲苯溶剂)



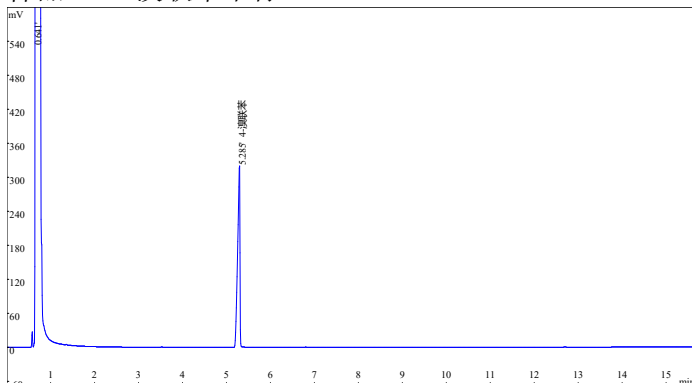
| 序号 | 保留时间   | 名称    | 峰面积      | 峰分离度  | 峰拖尾因子 |
|----|--------|-------|----------|-------|-------|
| 1  | 0.564  |       | 48870    | 1.89  | 1.32  |
| 2  | 0.610  |       | 16634    | 0.46  | 1.67  |
| 3  | 0.670  |       | 11523810 | 56.07 | 6.37  |
| 4  | 17.709 | 十溴二苯醚 | 130326   | 0.00  | 0.57  |

样品3: 2-溴联苯单标



| 序号 | 保留时间  | 名称    | 峰面积     | 峰分离度  | 峰拖尾因子 |
|----|-------|-------|---------|-------|-------|
| 1  | 0.559 |       | 33850   | 2.10  | 1.15  |
| 2  | 0.604 |       | 10043   | 0.55  | 1.36  |
| 3  | 0.658 |       | 8563469 | 51.21 | 4.94  |
| 4  | 6.793 | 2-溴联苯 | 300816  | 0.00  | 0.68  |

样品4: 4-溴联苯单标



| 序号 | 保留时间  | 名称    | 峰面积      | 峰分离度  | 峰拖尾因子 |
|----|-------|-------|----------|-------|-------|
| 1  | 0.641 |       | 10627239 | 30.73 | 9.70  |
| 2  | 5.285 | 4-溴联苯 | 1033508  | 0.00  | 0.62  |