

氢气、硫化氢样品分析报告

1、仪器

仪器: GC9790

2、色谱柱

名称: Hayesep Q

最高使用温度: 275℃

规格: 3m×3mm (OD.)

目数: 60-80目

材质: 不锈钢

3、色谱条件

柱温: 50℃

检测温度: 120℃

检测器: TCD

汽化温度: 100℃

载气: N₂

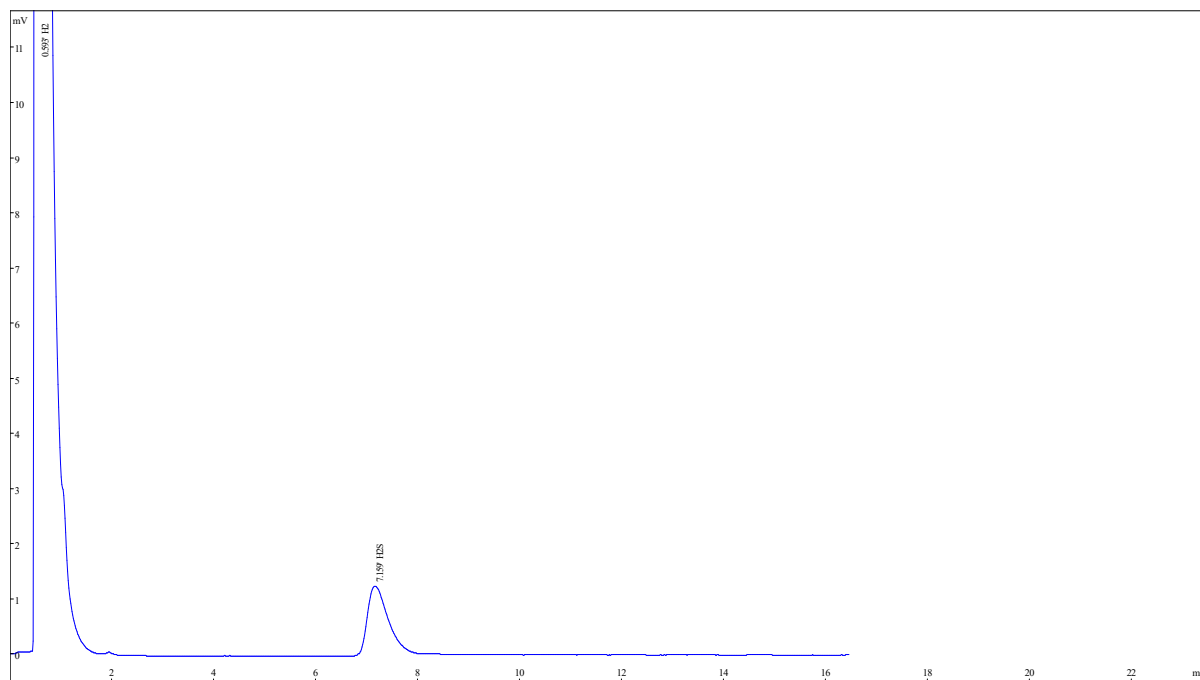
柱前压: 0.16mpa

桥流: 80mA

进样量: 1mL

4、实验结果

样品1: 氢气、硫化氢



序号	保留时间(min)	名称	峰面积	峰高	峰分离度
1	0.593	H2	6538030	943054	13.90
2	7.159	H2S	36242	1268	0.00

样品2: 标气

标气色谱条件:

柱温: 50°C (9min) to 直接升温至200°C

检测温度: 120 °C

检测器: TCD

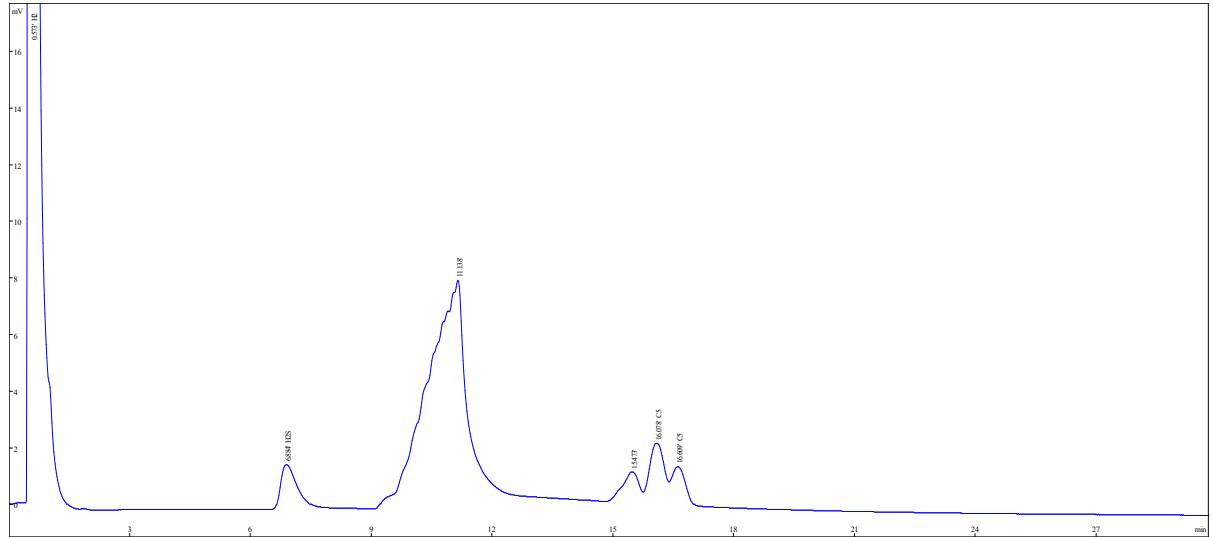
汽化温度: 100°C

载气: N₂

柱前压: 0.16mpa

桥流: 80mA

进样量: 1mL



序号	保留时间	名称	峰面积	峰高	峰分离度
1	0.573	H2	6606230	959269	12.05
2	6.884	H2S	52668	1621	2.84
3	11.138		653063	8152	2.83
4	15.473		50538	1439	0.74
5	16.078	C5	65554	2461	0.52
6	16.609	C5	82201	1630	0.00