

2025版《中国药典》广藿香中百秋李醇的含量测定

一、样品信息（液体）

百秋里醇 正十八烷（内标）

二、仪器

GC9790, FID 检测器

三、色谱柱一

名称: CBX-5

最高使用温度: 320/340℃

柱长: 30m 内径: 0.32mm 膜厚: 0.25 μm

四、色谱条件

柱温: 150℃ (23min) to 230℃ (2min) at 8℃/min

汽化温度: 280 °C

检 测 器: FID

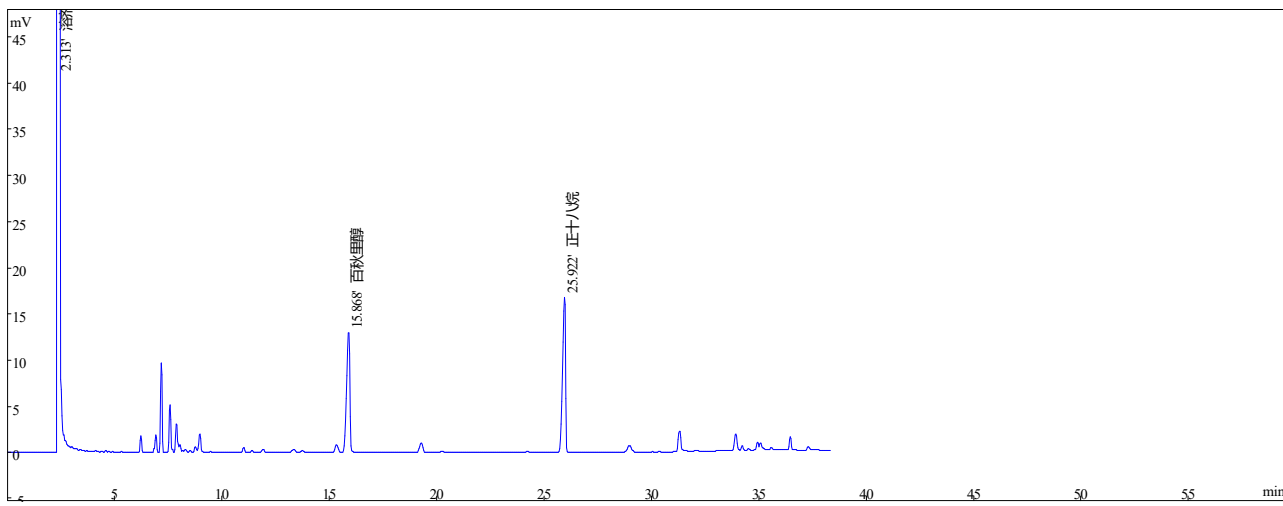
检测温度: 230 °C

柱 前 压: 0.06Mpa

分 流 比: 20:1

进 样 量: 1ul

五、实验结果



序号	保留时间	名称	峰面积	峰分离度	理论塔板数	容量因子	峰拖尾因子
1	2.313	溶剂	6552553	72.51	152	0	10.13
2	15.868	百秋里醇	115978	44.77	2397	5.860	0.74
3	25.922	正十八烷	134611	0.00	7935	10.206	0.69