

乙蒜素样品分析报告

一、方法概述

试样经自动进样器进样，气相色谱分离，FID 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

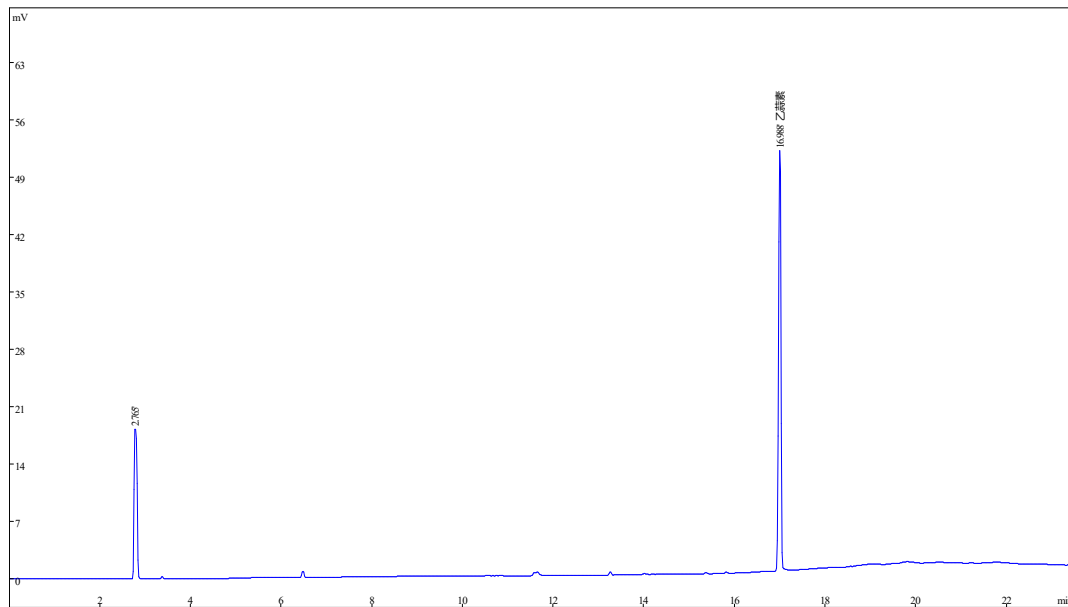
色谱柱: PEG-20M , 柱长: 30m 内径: 0.32mm 膜厚: 0.5 μm

三、色谱分析

3.1 色谱条件

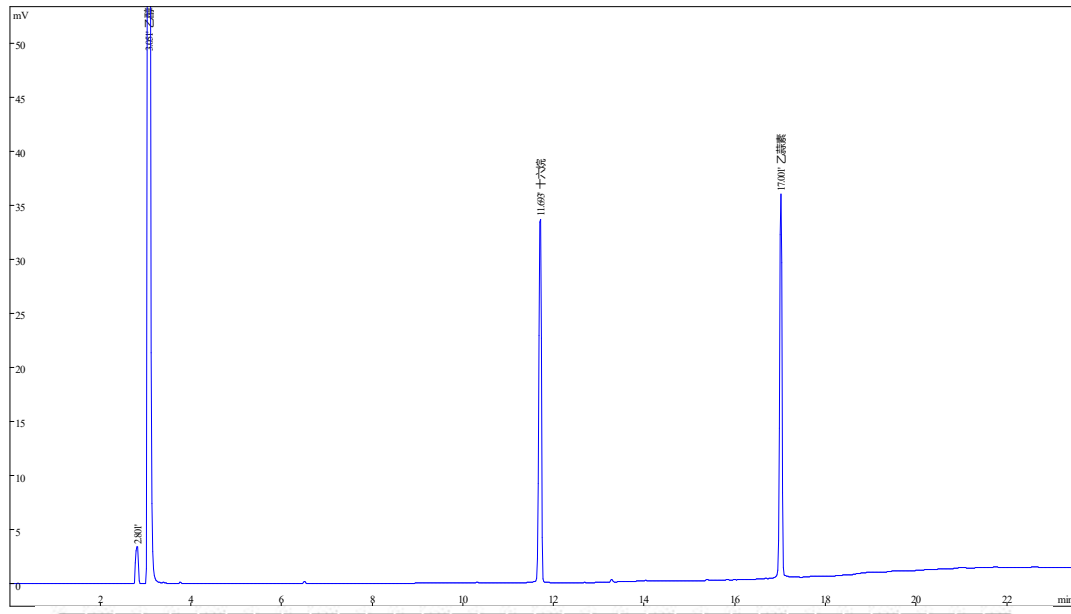
柱温	50°C (1min) to 230°C (5min) at 10°C/min	检测温度	230 °C
柱前压	0.06Mpa	汽化温度	220 °C
进样量		分流比	50: 1

3.2 分析结果



序号	保留时间	名称	峰面积	峰分离度	理论塔板数	峰拖尾因子
1	2.765		66672	164.84	436	1.39
2	16.988	乙蒜素	146724	0.00	26765	0.89

样 品: 乙蒜素, 溶剂乙醇, 内标 十六烷



序号	保留时间	名称	峰面积	峰分离度	理论塔板数	峰拖尾因子
1	2.801		11551	3.30	15917	0.90
2	3.051	乙醇	650793	119.22	37703	1.40
3	11.693	十六烷	103697	65.82	324248	0.86
4	17.001	乙蒜素	106050	0.00	737748	0.91