

丙酮酸乙酯样品分析报告

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

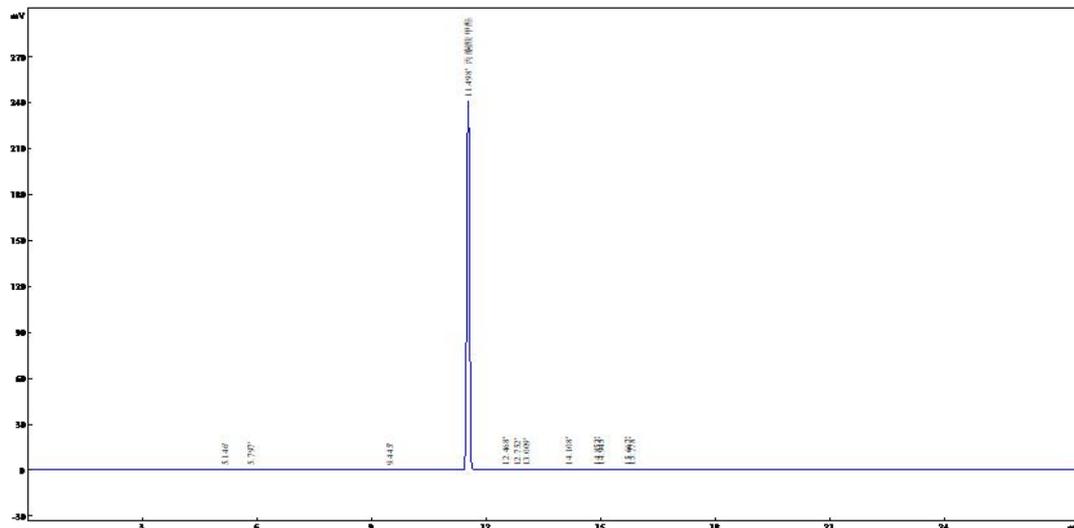
色谱柱: CB-1, 柱长: 30m 内径: 0.32mm 膜厚: 1.0 μm

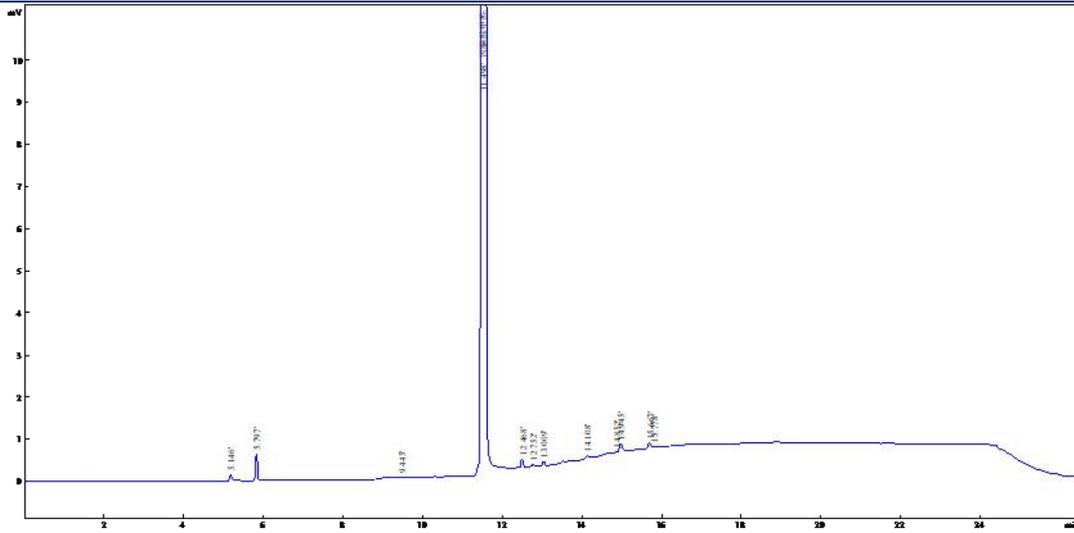
三、色谱分析

3.1 色谱条件

柱温	60 °C (3min) to 230°C (10min) at 15°C /min	检测温度	230 °C
柱前压	0.04 Mpa	汽化温度	220 °C
进样量	0.2 μL	分流比	20: 1

3.2 分析结果





序号	保留时间	名称	峰面积%	峰面积	峰分离度	峰拖尾因子
1	4.207		0.06933	2932	11.11	2.16
2	4.890		0.1544	6530	6.89	1.10
3	5.374		0.03237	1369	17.30	2.95
4	6.782		0.02722	1151	3.02	1.84
5	7.013		0.01736	734	0.66	1.44
6	7.070		0.01636	692	5.92	0.89
7	7.684		0.006773	286	8.94	1.09
8	9.352	丙酮酸乙酯	98.97	4184745	1.54	0.60
9	9.608		0.05803	2454	1.85	1.18
10	9.750		0.008863	375	0.54	0.96
11	9.798		0.009417	398	0.99	0.83
12	9.889		0.08209	3471	1.58	1.43
13	10.062		0.00893	378	1.83	0.93
14	10.179		0.00811	343	0.28	0.68
15	10.333		0.02124	898	0.28	0.68
16	10.415		0.01348	570	3.76	1.10
17	11.028		0.2078	8789	3.54	0.81
18	11.307		0.07081	2994	2.72	1.05
19	11.519		0.01465	619	3.38	1.10
20	11.773		0.007832	331	4.98	1.04
21	12.256		0.09649	4080	1.97	2.11
22	12.487		0.03818	1615	2.25	1.40
23	12.703		0.04673	1976	9.57	1.03
24	13.469		0.01788	756	0.00	1.31