

测试报告

样品信息			
样品名称	香附提取物	样品性状	黄色液体
收样日期	2025/04/23	测试期间	2025/05/06~05/09
测试成分及结构式			
香附烯酮和诺卡酮			
实验要求			
开发方法，分离样品中的香附烯酮和诺卡酮			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
甲酸	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] XS-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 0.1%甲酸溶液 流动相 B: 甲醇
流速:	1.0mL/min
进样量:	2ul/10μL
柱温:	35°C
检测器:	UV
检测波长:	254nm

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼邮编: 211500

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000



	时间	A	B
梯度程序	0	40	60
	10	30	70
	15	27	73
	30	28	73
	35	0	100
	50	0	100
	51	40	60
	60	40	60
	注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%甲酸溶液：取甲酸 1ml，加入到 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

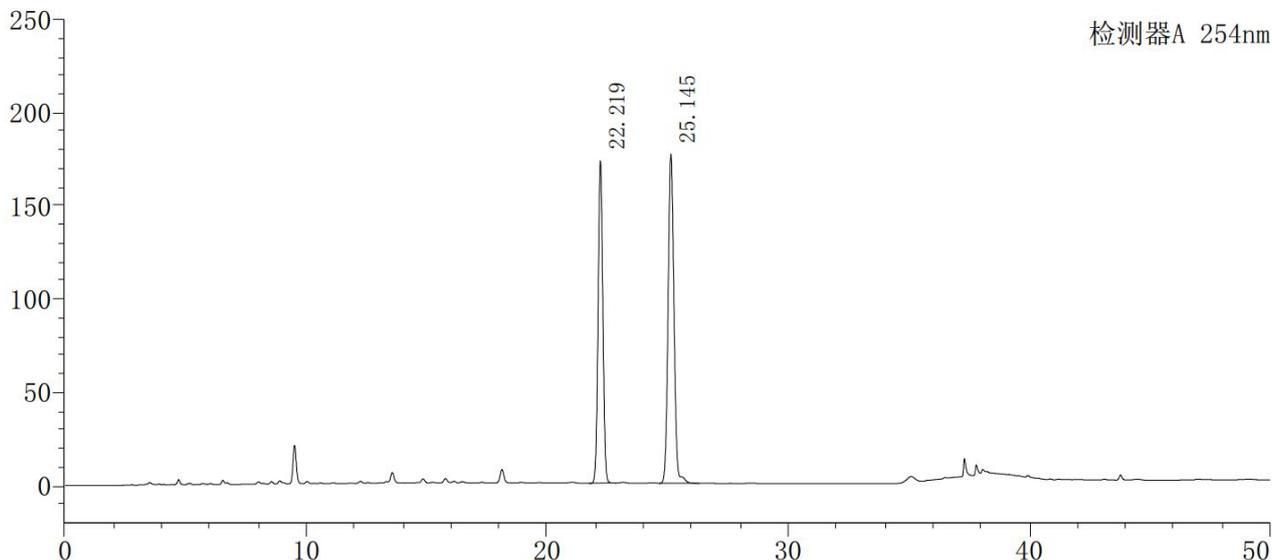
甲醇：取适量色谱纯甲醇，超声，即得。

1.2.2. 混合对照溶液：客户提供。

1.2.3. 样品溶液：客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 混合对照溶液图



声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼邮编：211500

Tel:400-810-6969

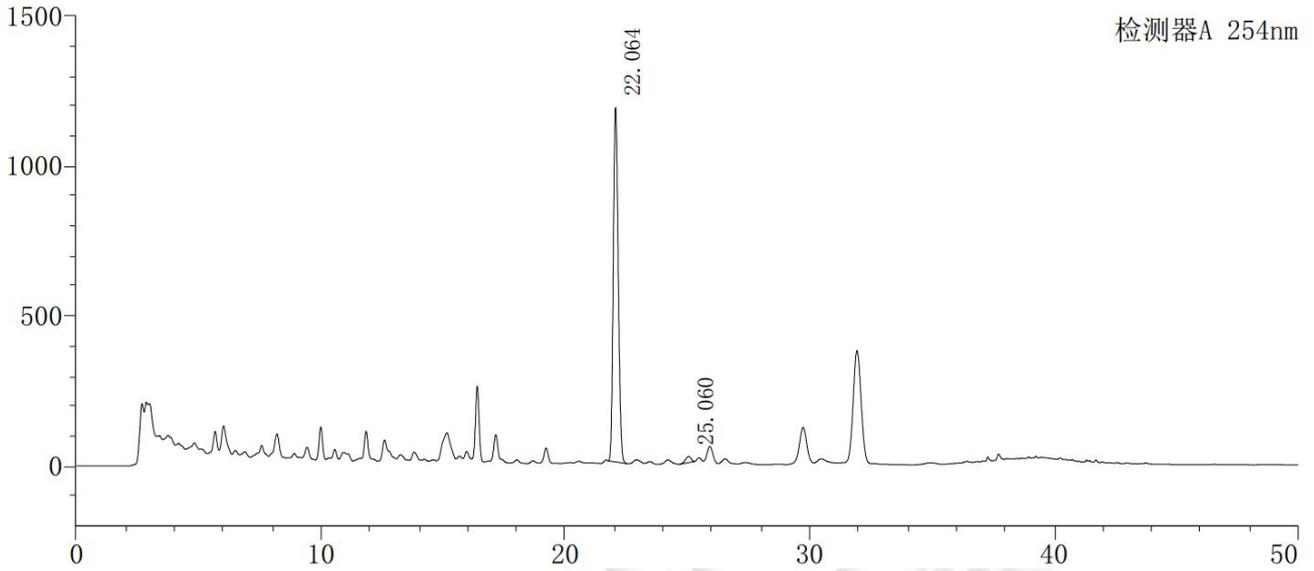
邮编：201600

邮编：321000



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	22.219	2369167	172937	58188	1.036	--
2	25.145	2980715	176575	51444	1.060	7.209
总计		5349882	349512			

(2) 样品溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	22.064	16490963	1181261	54950	1.153	--
2	25.060	328798	20202	51539	0.853	7.325
总计		16819761	1201463			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XS-C18 (4.6×250mm,5μm)，在此色谱条件下，能满足客户检测需求。

