

测试报告

样品信息			
样品名称	环烯醚萜类提取液	项目编号	20240317-214-01
样品批号	\	样品性状	黄色透明液体
收样日期	2024/03/19	测试期间	2024/03/21-03/27
标样信息			
名称	规格	数量	
混标	\	1	
实验要求			
开发方法检测水晶兰苷和去乙酰基车叶草苷酸两个成分的含量测定方法			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR	国药	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	A: 0.1%磷酸 B: 甲醇
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
柱温:	30℃
检测器:	UV
检测波长:	235nm

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

Tel:400-810-6969

第1页共4页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

梯度程序	时间	A	B
	0	100	0
	25	90	10
	25.01	0	100
	30	0	100
	30.01	100	0
	45	100	0
注意事项	如不同提取工艺样品有溶剂效应，可先将样品用水稀释再进样，或降低进样量		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸：取磷酸 1ml，加入到 1000ml 水中，混匀抽滤，即得；

甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得。

1.2.2. 混标溶液配制

取客户提供的混标，用水稀释 10 倍，混匀，即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

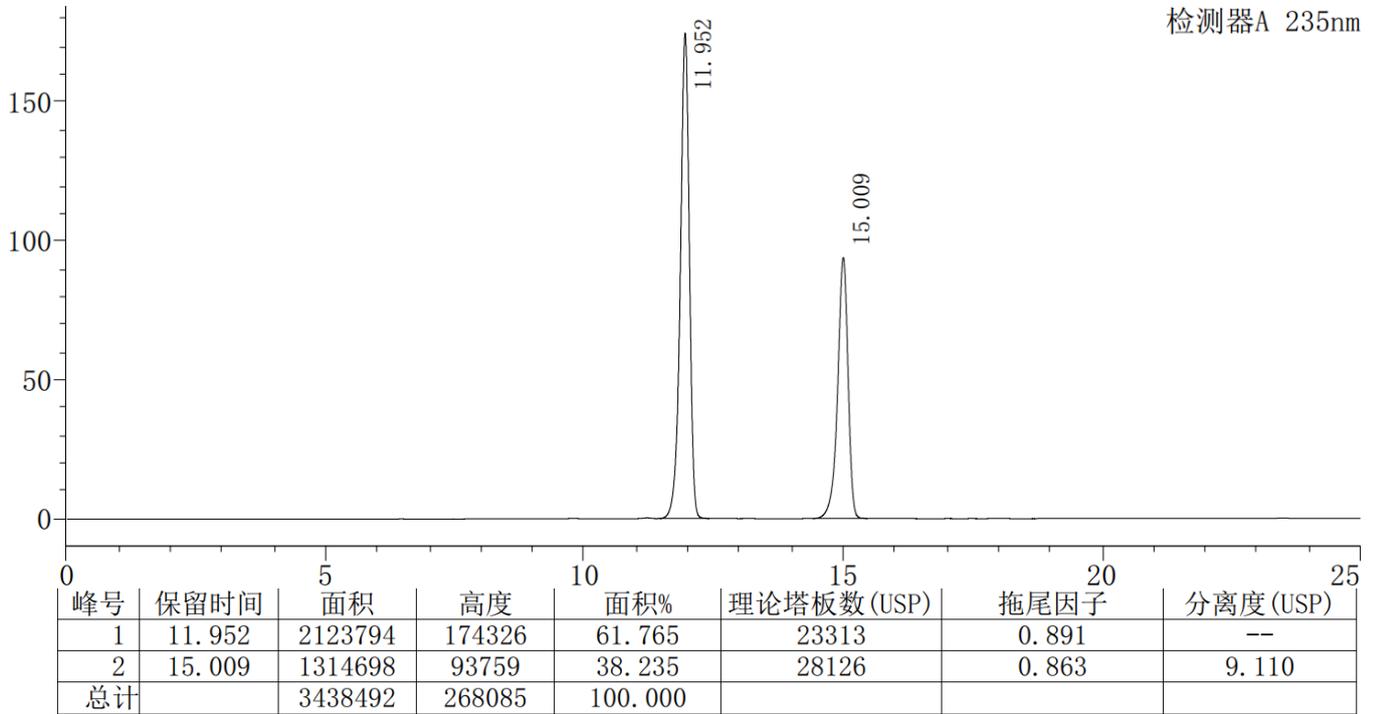
环烯醚萜类方法 1（2-1）样品：取客户样品溶液，过滤，取续滤液与水 1/1 混匀，即得。

环烯醚萜类方法 2（2-1）样品：取客户样品溶液，过滤，取续滤液用水稀释 10 倍，混匀，即得。

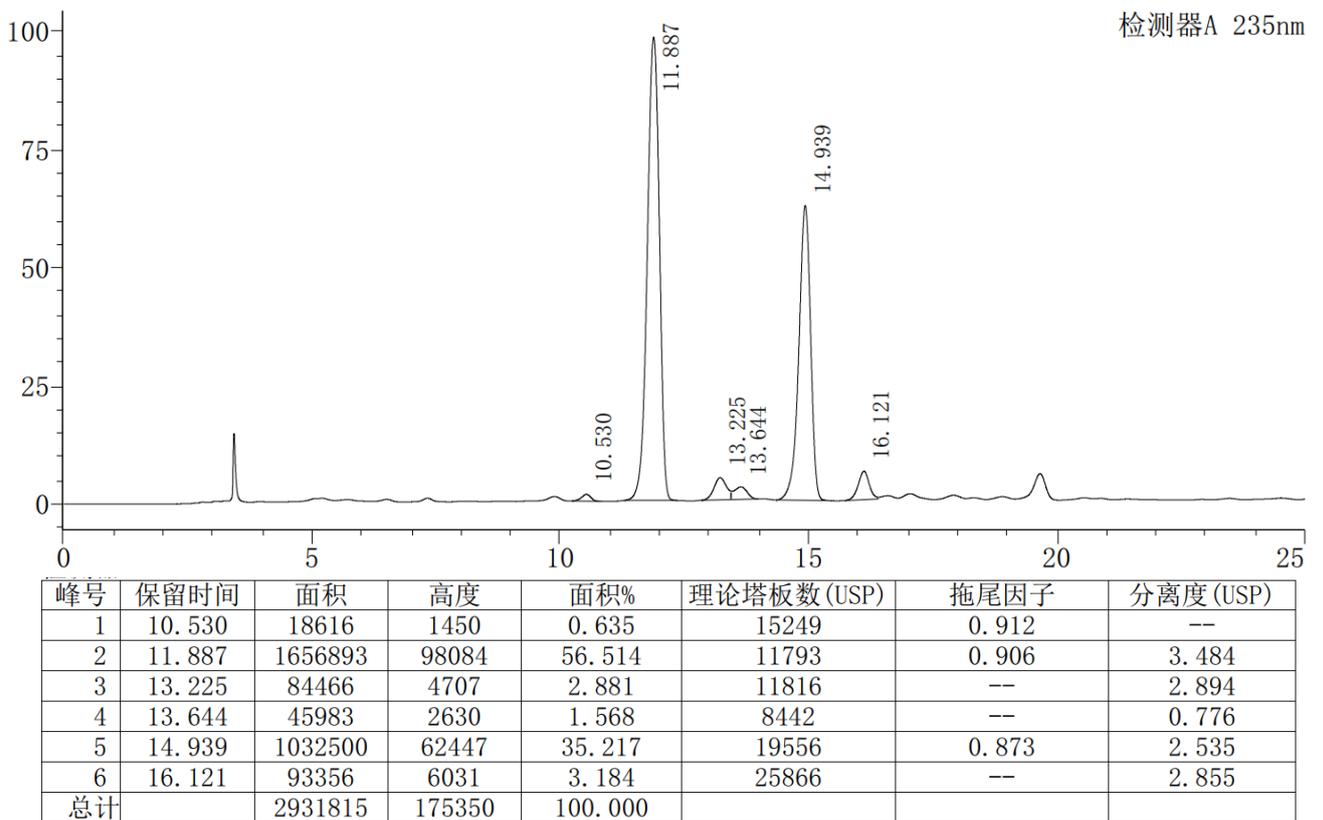


2. 谱图和数据

(1) 混标溶液图



(2) 环烯醚萜类方法 1 (2-1) 样品图



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

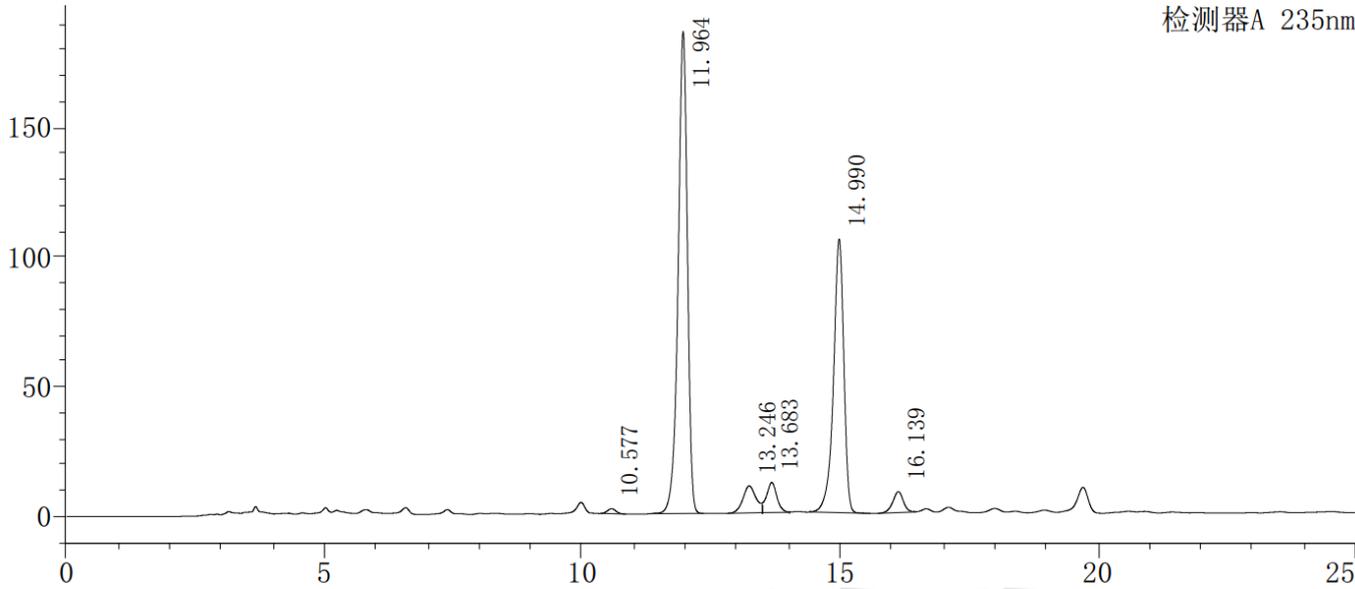
Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969



(3) 环烯醚萜类方法 2 (2-1) 样品图

检测器A 235nm



峰号	保留时间	面积	高度	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	10.577	22353	1926	0.521	18240	1.022	--
2	11.964	2330613	185709	54.325	22078	0.885	4.366
3	13.246	182350	10440	4.250	12725	--	3.239
4	13.683	164775	11576	3.841	21516	--	1.037
5	14.990	1474979	105517	34.381	28641	0.848	3.594
6	16.139	115057	8085	2.682	30594	0.943	3.175
总计		4290127	323251	100.000			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下, 分离良好, 满足客户检测要求。

报告人: Wu XM

审核人: Sunny

日期: 2024/03/27

