

测试报告

样品信息			
样品名称	萜类内酯	项目编号	20231225-1227
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/12/25	测试期间	2023/01/12
标样信息			
名称	规格	数量	
对照品	1.5ml/瓶	1	
样品	1.5ml/瓶	1	
实验要求			
方法开发，分析样品萜类内酯，要求样品中各物质色谱峰分离度不小于 1.5			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭科技	
四氢呋喃	分析级	阿拉丁	
正丙醇	分析级	麦克林	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	Wisys 5000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	正丙醇: 四氢呋喃: 水 (1:33:66)
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
柱温:	室温

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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	ELSD		
漂移管温度：	70℃		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	100	0
	40	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

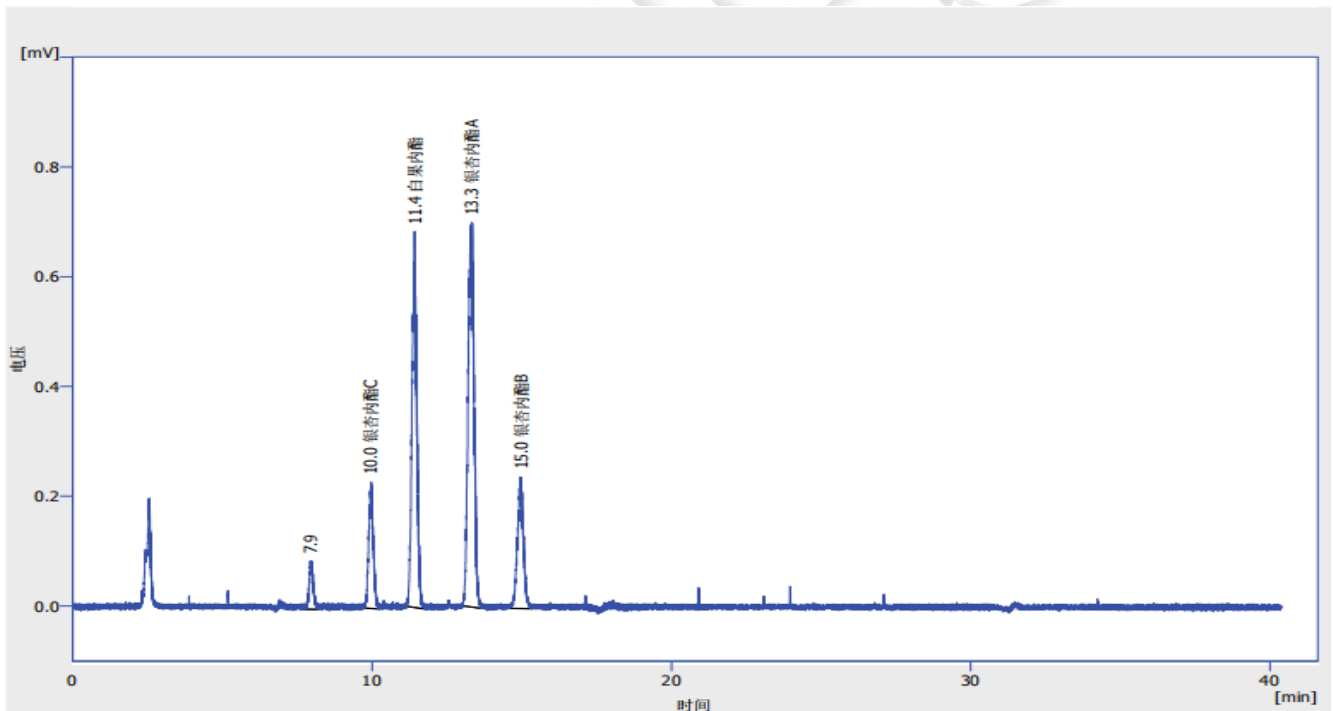
移取 660ml 纯水，加入 330ml 四氢呋喃，加入 10ml 正丙醇，混匀过滤即得；

1.2.2. 样品溶液配制

对照品、样品溶液配置：客户提供可直接进样；

2. 谱图和数据

(1) 对照品分析图谱



结果表(不计算 - XB-C18-std-011 - ELSD)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mVs]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	不对称因子 [-]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1		7.932	0.855	3.7	18660	1.757		1.330
2	银杏内酯C	9.972	2.404	10.4	22604	0.931	8.222	1.028
3	白果内酯	11.418	7.258	31.3	25488	0.974	5.259	0.991
4	银杏内酯A	13.328	9.481	40.9	21737	0.791	5.915	0.930
5	银杏内酯B	14.954	3.191	13.8	31494	0.984	4.666	0.998
	合计		23.189	100.0				

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

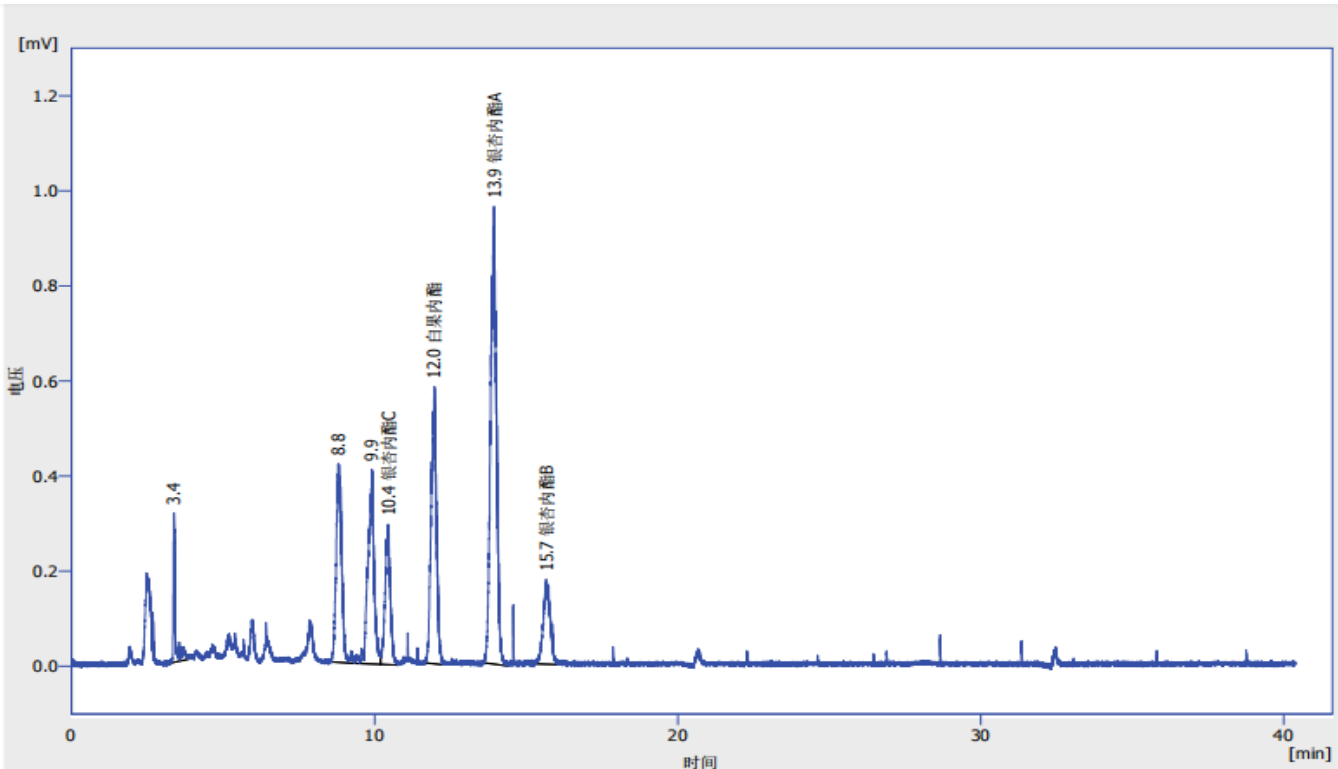
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



(2) 样品分析图谱



结果表(不计算 - XB-C18-样品 1-3-03 - ELSD)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	不对称因子 [-]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1		3.370	1.340	3.6	28891	2.153		1.875
2		8.796	5.234	13.9	12829	1.377	27.903	1.189
3		9.910	5.568	14.8	13452	0.754	3.426	0.938
4	银杏内酯C	10.438	3.444	9.1	19338	0.905	1.649	0.950
5	白果内酯	11.974	6.827	18.1	25938	0.801	5.156	0.902
6	银杏内酯A	13.945	12.510	33.2	24300	0.793	6.031	0.933
7	银杏内酯B	15.662	2.766	7.3	26192	1.204	4.621	1.117
	合计		37.689	100.0				

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析萜类内酯，样品中各物质色谱峰分离度 8.22、5.259、5.915、4.666，符合分析要求。

报告人：Nichole

审核人：Jim

日期：2024/01/13

