

## 测试报告

样品信息			
样品名称	薯蓣皂素	项目编号	20231026-1015
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/10/27	测试期间	2023/11/06~2023/11/07
标样信息			
名称	规格	数量	
薯蓣皂素	3ml/瓶	1	
实验要求			
方法开发，筛选色谱柱分析样品要求薯蓣皂素色谱峰与相邻色谱峰分离度大于 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	
乙腈	色谱级	月旭科技	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Vanquish Horizon		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® C18 (4.6×250mm,5µm)
流动相:	A:纯水 B:乙腈
流速:	1.0ml/min
进样量:	10µl
柱温:	30℃
检测器:	UV
波长:	210nm

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



洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	4	96
20	4	96	
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

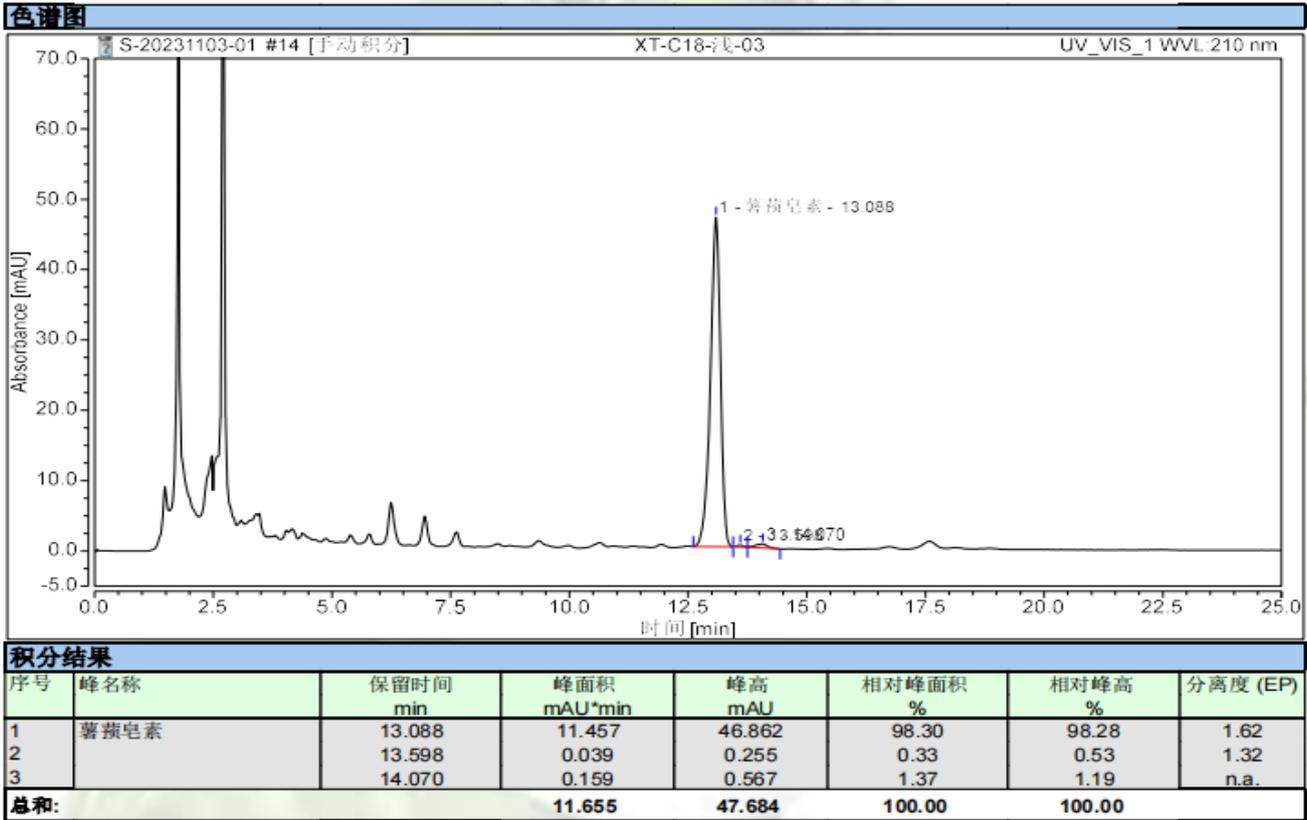
流动相 A：移取纯水 500ml，过滤即得；

流动相 B：移取乙腈 1000ml，过滤即得；

### 1.2.2. 样品溶液配制

样品配置：客户提供可直接进样；

## 2. 谱图和数据



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。

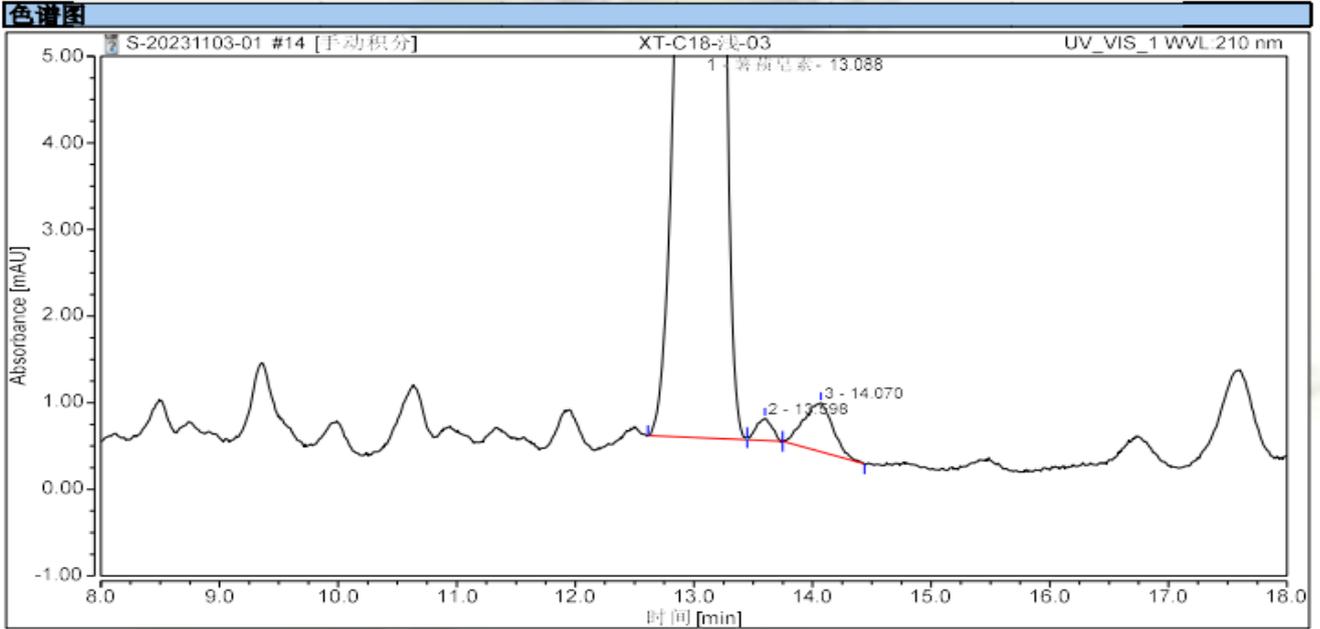
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

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





积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	相对峰高 %	分离度 (EP)
1	薯蓣皂素	13.088	11.457	46.862	98.30	98.28	1.62
2		13.598	0.039	0.255	0.33	0.53	1.32
3		14.070	0.159	0.567	1.37	1.19	n.a.
总和:			11.655	47.684	100.00	100.00	

### 3. 结论

使用月旭 Xtimate®C18 (4.6×250mm,5µm) 在此色谱条件下分析样品，薯蓣皂素色谱峰与相邻色谱峰分离度 1.62，满足客户要求。

报告人：Nichole

审核人：Jim

日期：2023/11/09

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 3 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

