

测试报告

样品信息			
样品名称	格拉司琼	项目编号	20240523-493
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/05/31	测试期间	2024/06/20-07/02
标样信息			
名称	规格	数量	
混标	/	1	
实验要求			
分离混标中的 8 个峰			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙酸铵	AR 级	泰坦科技	
三乙胺	AR 级	阿拉丁	
冰醋酸	AR 级	国药	
甲醇	HPLC 级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	UltiMate 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® C18 (4.6×100 mm, 3 μm)
流动相:	A: 醋酸铵缓冲液 (pH 5.7) B: 甲醇
流速:	0.5 mL/min
进样量:	20 μL

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

柱温：	35 °C		
检测器：	紫外检测器		
波长：	301 nm		
洗脱程序	时间（min）	A（%）	B（%）
	0	70	30
	10	70	30
	30	40	60
	35	40	60
	35.1	70	30
	40	70	30
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

称 7.7 g 乙酸铵，加入适量水溶解，加入 4 mL 三乙胺，加超纯水稀释至 2 L，混匀，抽滤即得流动相 A；取甲醇为流动相 B

1.2.2. 样品溶液配制

客户提供，直接使用

2. 谱图和数据

（1）混检测图谱

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 2 页 共 3 页

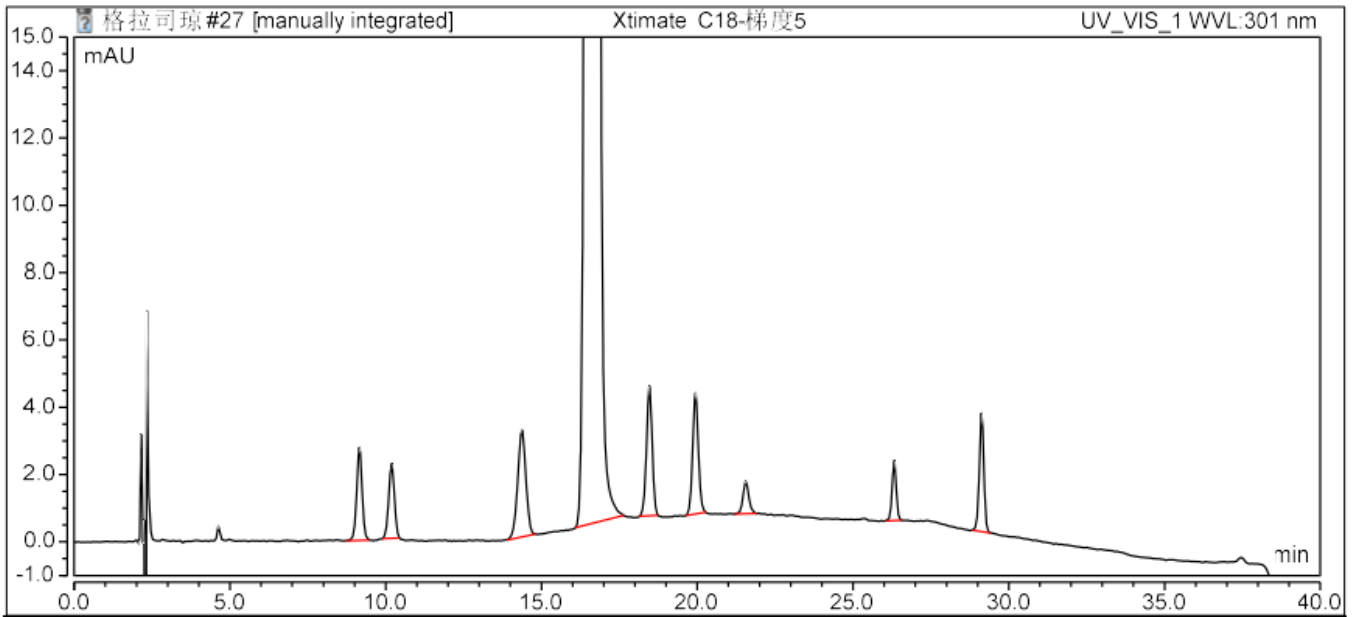
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



Chromatogram



Peak Results

No.	Peak Name	Retention Time min	Width (50%) min	Type	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		9.150	0.183	BMB*	3.24	1.01	13802
2		10.193	0.196	BMB*	10.38	0.95	14908
3		14.377	0.279	BMB*	4.84	0.95	14686
4		16.543	0.249	BMB*	5.10	1.43	24547
5		18.463	0.196	BMB*	4.48	0.97	49159
6		19.943	0.194	BMB*	4.90	1.07	58774
7		21.557	0.195	BMB*	16.75	1.10	68029
8		26.327	0.142	BMB*	11.18	0.97	191638
9		29.127	0.154	BMB*	n.a.	0.96	198287

3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×100 mm, 3 μm) 色谱柱在此色谱条件下, 混标中的 8 个物质可以分离, 分离度均达到 3 以上, 峰形均对称, 满足客户的分析要求。

报告人: Lucy

审核人: Tim

日期: 2024/07/02

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

