

测试报告

样品信息			
样品名称	氢溴酸槟榔碱	项目编号	20240906-881-01
样品批号	\	样品性状	黄色溶液（供试） 白色固体（对照）
收样日期	2024/09/09	测试期间	2024/09/23~09/25
标样信息			
名称	规格	数量	
中间体溶液（供试）	\	1	
成品固体（对照）	\	1	
实验要求			
主成分呈峰形正常的单峰，与相邻峰分离大于 1.5。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸	分析纯	国药	
氨水	分析纯	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XB-SCX (4.6×250mm, 5μm, 300A)
流动相:	A: 0.2%磷酸 (氨水调 pH3.8) B: 乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C

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

检测器：	UV		
检测波长：	215nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	20	80
	5	20	80
	8	30	70
	15	30	70
	15.1	20	80
	40	20	80
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A：取 1000mL 超纯水，加入 2mL 磷酸，混匀后抽滤，用氨水调 pH 至 3.8，超声脱气，即得。

流动相 B：取适量色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

称取成品固体适量，用 80%乙腈溶解并稀释至浓度为 1mg/mL 的溶液。

1.2.3. 供试品溶液配制

称取中间体溶液适量，用 80%乙腈稀释至浓度为 1mg/mL 的溶液。

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 4 页

邮编：201600

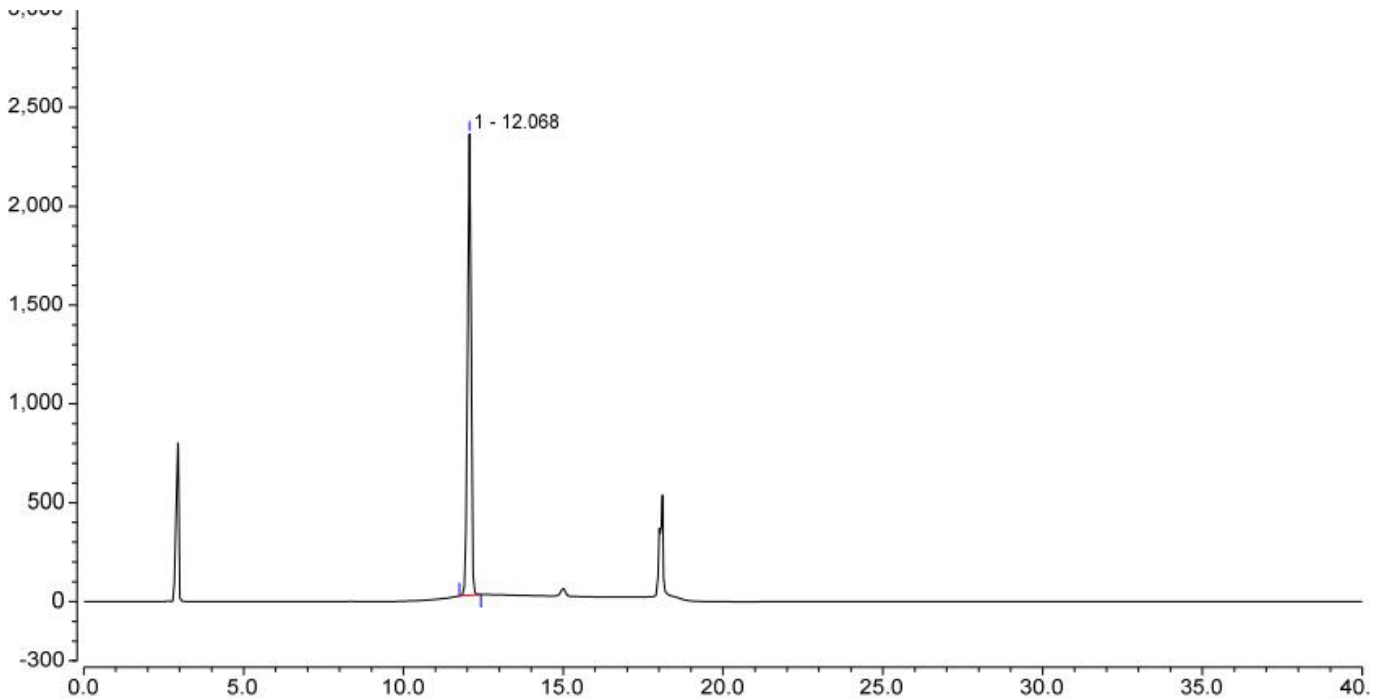
邮编：321000

邮编：211500



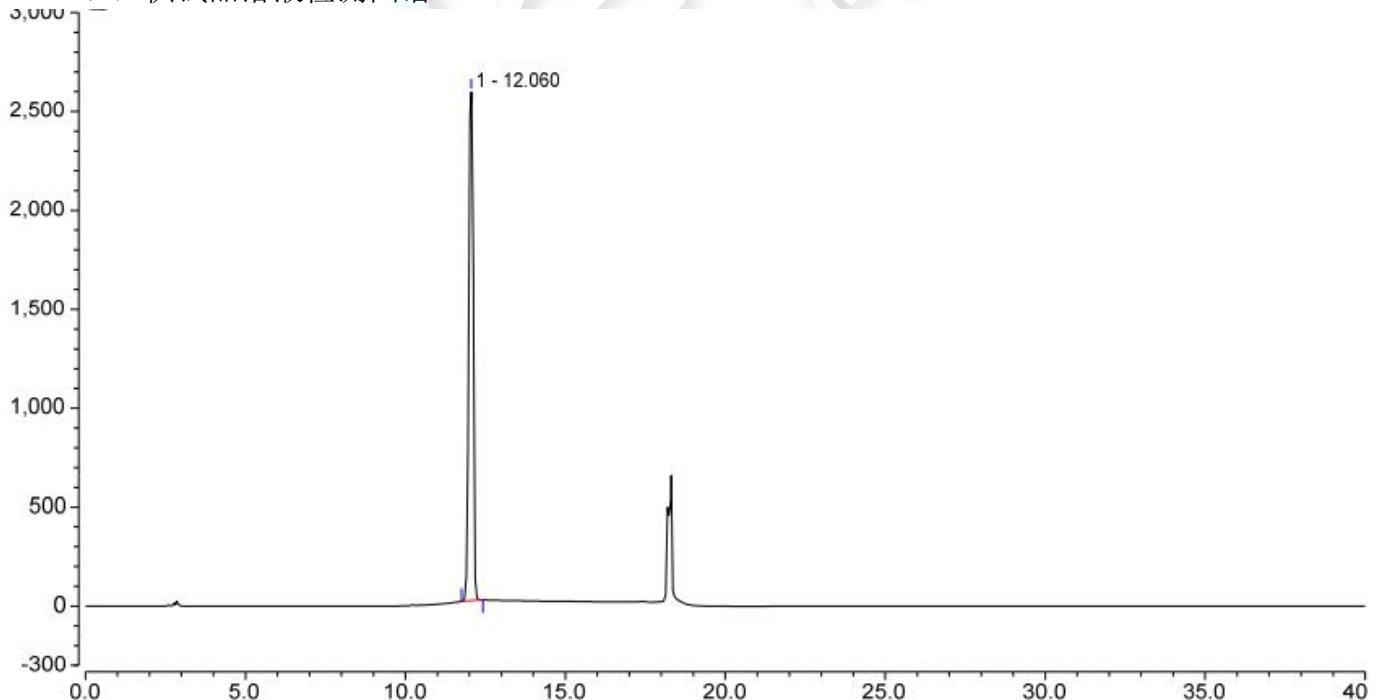
2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Plates (EP)	Asymmetry (EP)
1		12.068	309.194	2333.667	n.a.	53764	0.90
Total:			309.194	2333.667	0.00	53764.00	

(2) 供试品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Plates (EP)	Asymmetry (EP)
1		12.060	431.682	2571.412	n.a.	31872	0.89
Total:			431.682	2571.412	0.00	31872.00	

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. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-SCX (4.6×250mm, 5μm, 300A) 在此色谱条件下，分离度、理论塔板数数据，满足客户检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日期：2024/09/25

