

测试报告

样品信息			
样品名称	槟榔	项目编号	SHGZL-20230714-009
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/07/20	测试期间	2023/07/20-07/21
标样信息			
名称	规格	数量	
氢溴酸槟榔碱溶液	ml	4	
实验要求			
理论板数按槟榔碱峰计算应不低于 3000			
参考方法			
2020 版中国药典一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
氨水	分析纯	国药	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] XB-SCX (4.6×250mm, 5μm) (货号: 00212-31043)
流动相:	乙腈/0.2%磷酸溶液 (用浓氨试液调节 pH 值至 3.8) =55/45
流速:	1.0ml/min
进样量:	10ul
柱温:	30℃
检测器:	紫外检测器

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



检测波长:	215nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得;

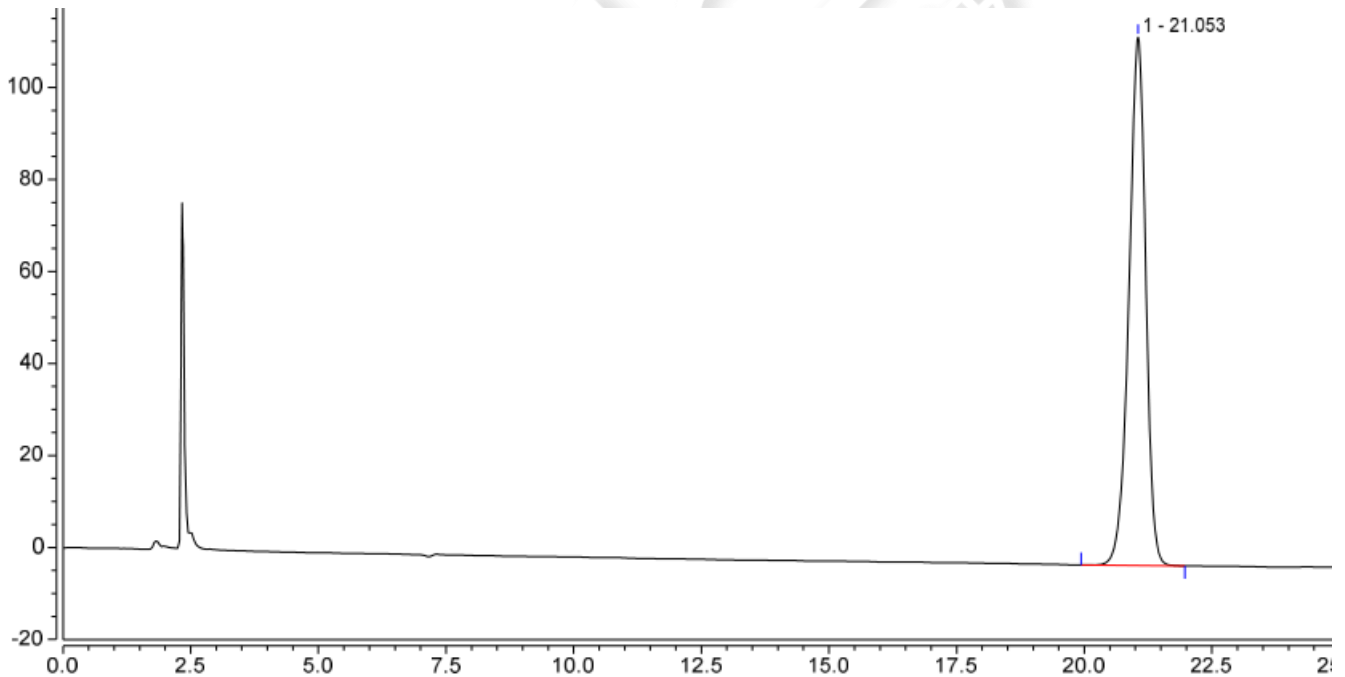
0.2%磷酸溶液 (用浓氨试液调节 pH 值至 3.8): 量取 1ml 磷酸, 加 500ml 水溶解, 用浓氨试液调节 pH 值至 3.8, 抽滤, 超声脱气, 即得;

1.2.2. 混合溶液配制

对照品溶液: 客户提供;

2. 谱图和数据

2.1 对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		21.053	43.860	114.872	0.91	20332	n.a.

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



3. 结论

使用月旭 Ultimate®XB-SCX (4.6×250mm, 5um) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足检测要求:

报告人: Manle

审核人: Wu XM

日期: 2023/07/21

