测 试 报 告

样品信息			
样品名称	愈美甲麻敏糖浆	项目编号	SHGZL-20231206-010
样品批号	/	样品性状	无色透明液体
收样日期	2024/03/18	测试期间	2024/03/19~03/20

标样信息		
名称	规格	数量
愈美甲麻敏糖浆	/	1
对照品溶液	/	1

实验要求
筛选出峰稳定的色谱柱

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
三乙胺	分析纯	阿拉丁
磷酸	分析纯	国药

仪器信息	
仪器厂家	仪器型号
赛默飞	3000

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	Welchrom® C18（4.6×150mm,5μm）
流动相：	1%三乙胺溶液/1.1%磷酸溶液/乙腈=45/45/13
流　速：	1.0mL/min
进样量：	20μL
柱　温：	30℃

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969

检测器：	UV
检测波长：	220nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

1%三乙胺溶液：取三乙胺 1ml，加入到 1000ml 水中，迅速混匀。

1.1%的磷酸溶液：取磷酸，1ml，加入到 1000ml 水中，混匀，抽滤，即得。

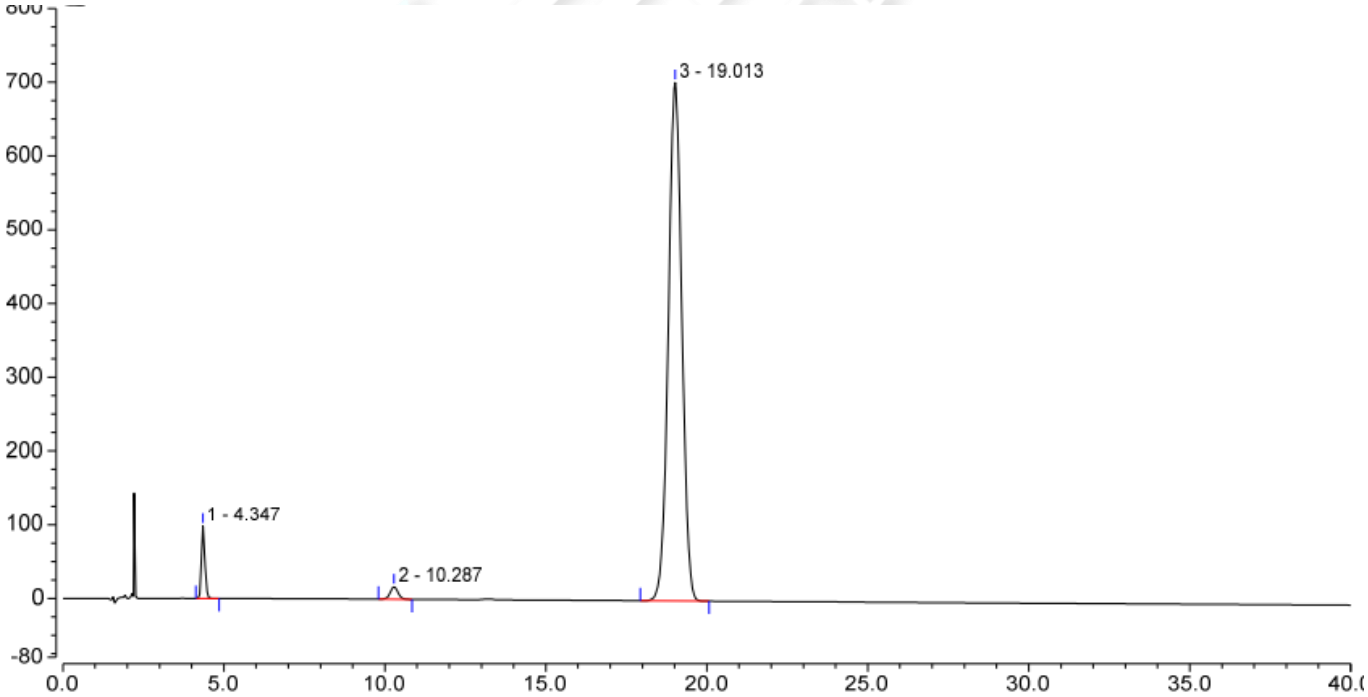
取上述 1%三乙胺溶液 450mL、1.1%的磷酸溶液 450mL 和色谱纯乙腈 130mL，混匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制：客户提供

1.2.3. 供试品溶液配制：取本品 1mL，加水稀释至 10mL，取续滤液，即得。

2. 谱图和数据

（1）对照品溶液检测图谱

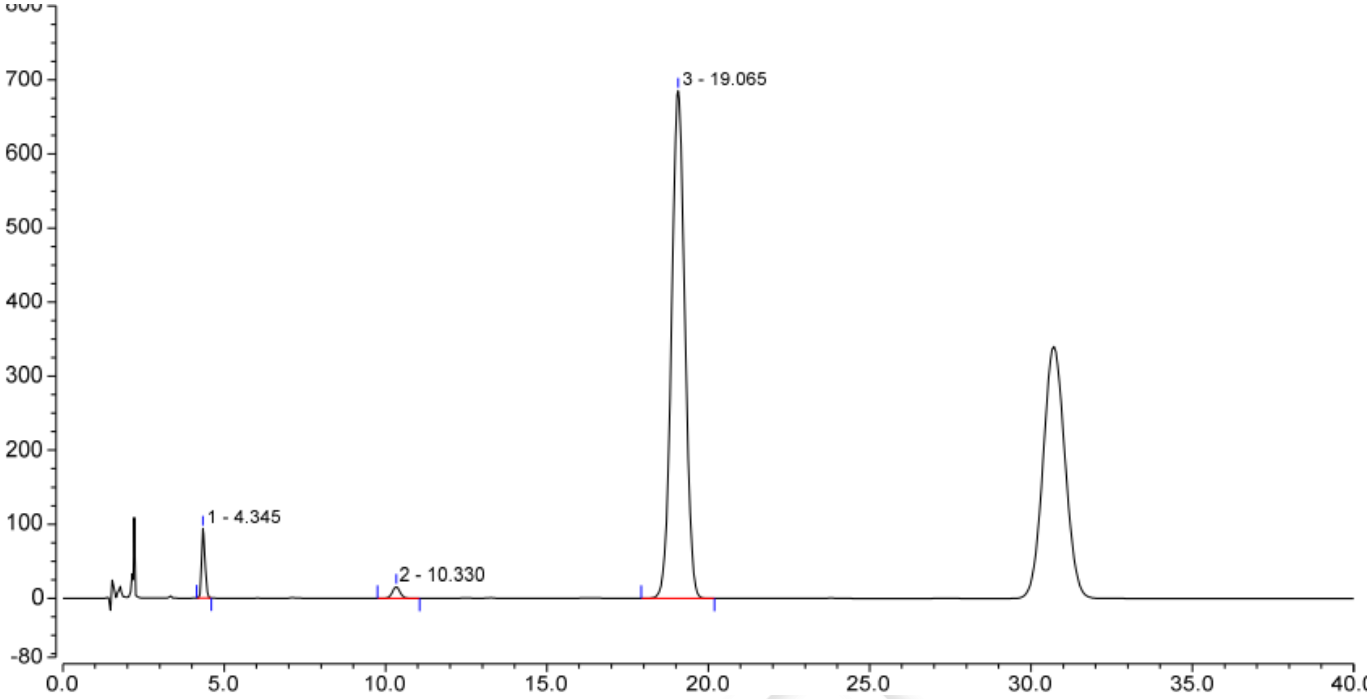


序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		4.347	12.061	98.103	1.26	8105	18.95
2		10.287	4.723	16.952	1.00	8931	14.60
3		19.013	340.347	703.053	1.00	9935	n.a.
总和:			**357.131**	**818.109**	**3.26**	**26971.00**	

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969

（2）供试品溶液检测图谱



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		4.345	11.326	93.407	1.28	8259	19.18
2		10.330	4.299	15.421	1.02	9047	14.72
3		19.065	328.375	685.558	1.02	10196	n.a.
总和:			**344.000**	**794.386**	**3.32**	**27502.00**	

3. 结论

使用月旭 Welchrom® C18（4.6×150mm,5μm）在此色谱条件下，满足客户检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日　期：2024/3/20

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　邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号　邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼　邮编：211500
Tel:400-810-6969