

测试报告

样品信息			
样品名称	颠茄流浸膏	项目编号	20231012-941-01
样品批号	/	样品性状	黄色溶液
收样日期	2023/03/27	测试期间	2023/10/17~10/19
标样信息			
名称	规格	数量	
供试品溶液	/	2	
对照品溶液	/	2	
实验要求			
修正主峰峰形，主成分与周围杂质分离，按客户条件筛选色谱柱，除了柱温不限制，其他条件尽量不更改，色谱柱类型和规格可以更改			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸	分析级	国药	
十二烷基磺酸钠	分析级	阿拉丁	
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® Polar RP (4.6×250mm,5μm)
流动相:	乙腈/0.004%磷酸溶液 (含 0.25%十二烷基磺酸钠)=40/60
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL

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：	40°C
检测器：	UV
检测波长：	210nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相配置：取 40 μ L 磷酸，加入 1000mL 超纯水，混匀，再取 2.5g 十二烷基磺酸钠加入上述溶液，溶解抽滤，取该溶液 600mL，与 400mL 乙腈混匀，超声，脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

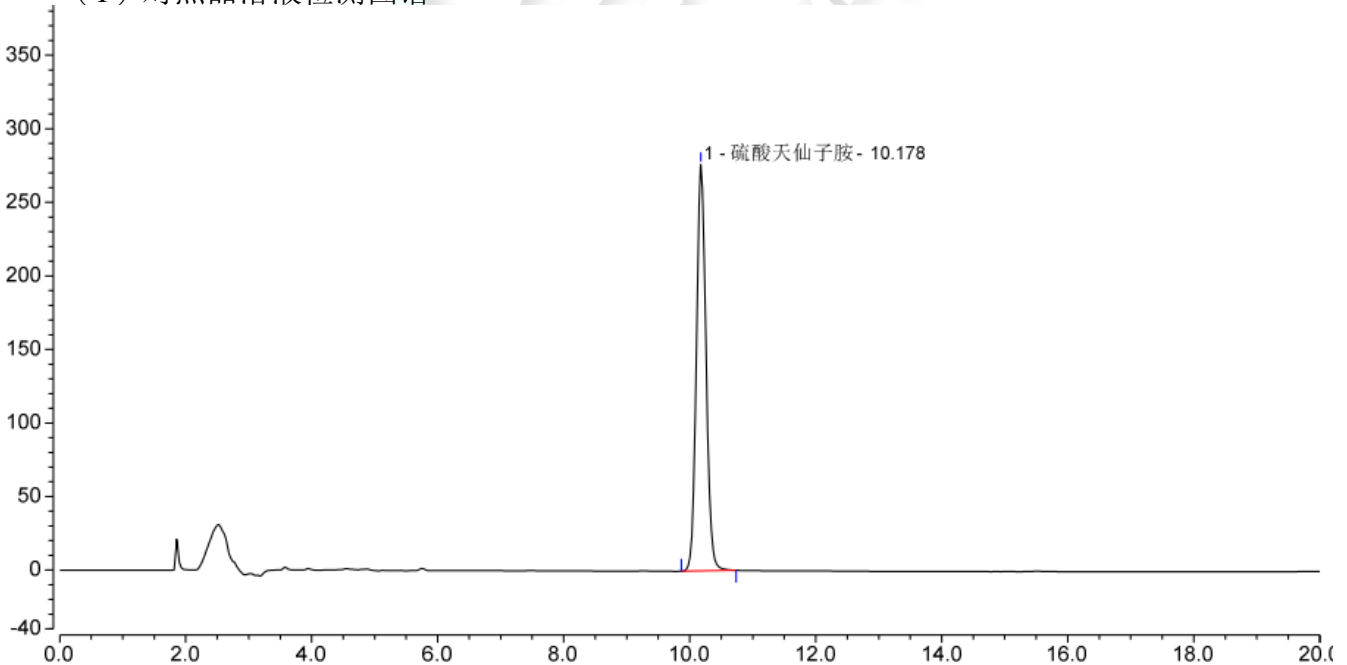
对照品配置：客户提供。

1.2.3. 供试品溶液配制

供试品配置：客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	硫酸天仙子胺	10.178	48.907	276.090	1.09	n.a.	21826
Total:			48.907	276.090	1.09	0.00	

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

第 2 页 共 3 页

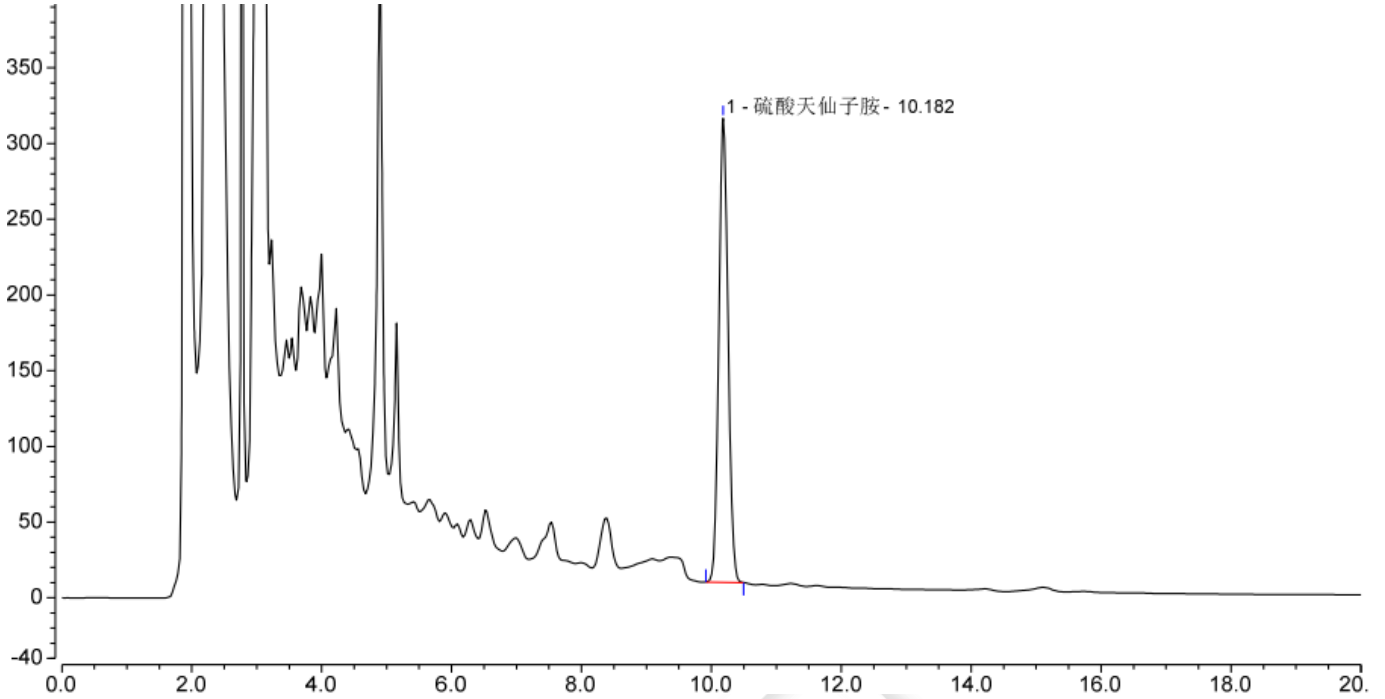
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 供试品溶液检测图谱



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	硫酸天仙子胺	10.182	50.544	306.290	1.09	n.a.	24344
Total:			50.544	306.290	1.09	0.00	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×250mm,5µm) 在此色谱条件下，主峰峰形和分离度能满足客户检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日期：2023/10/19

