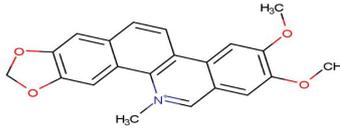


测试报告

样品信息			
样品名称	入地金牛	样品性状	透明溶液
收样日期	2024/12/16	测试期间	2024/12/18~12/20
测试成分及结构式			
			
实验要求			
改善拖尾因子，主峰附近杂质符合要求			
参考方法			
广东省中药材标准 第二册			
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	
甲酸	分析纯	麦肯	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260	

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



1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm,5μm)		
流动相:	流动相 A: 0.1%甲酸-三乙胺 (pH4.5)		流动相 B: 乙腈
流速:	1.0mL/min		
进样量:	10μL		
柱温:	35°C		
检测器:	UV		
检测波长:	273nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	80	20
	30	50	50
	35	0	100
	36	80	20
	45	80	20
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%甲酸-三乙胺 (pH4.5)：取 1mL 甲酸加入 1000mL 超纯水中，混匀，用三乙胺调节 pH 至 4.5，超声脱气，即得。

乙腈：取适量色谱纯乙腈，超声，即得。

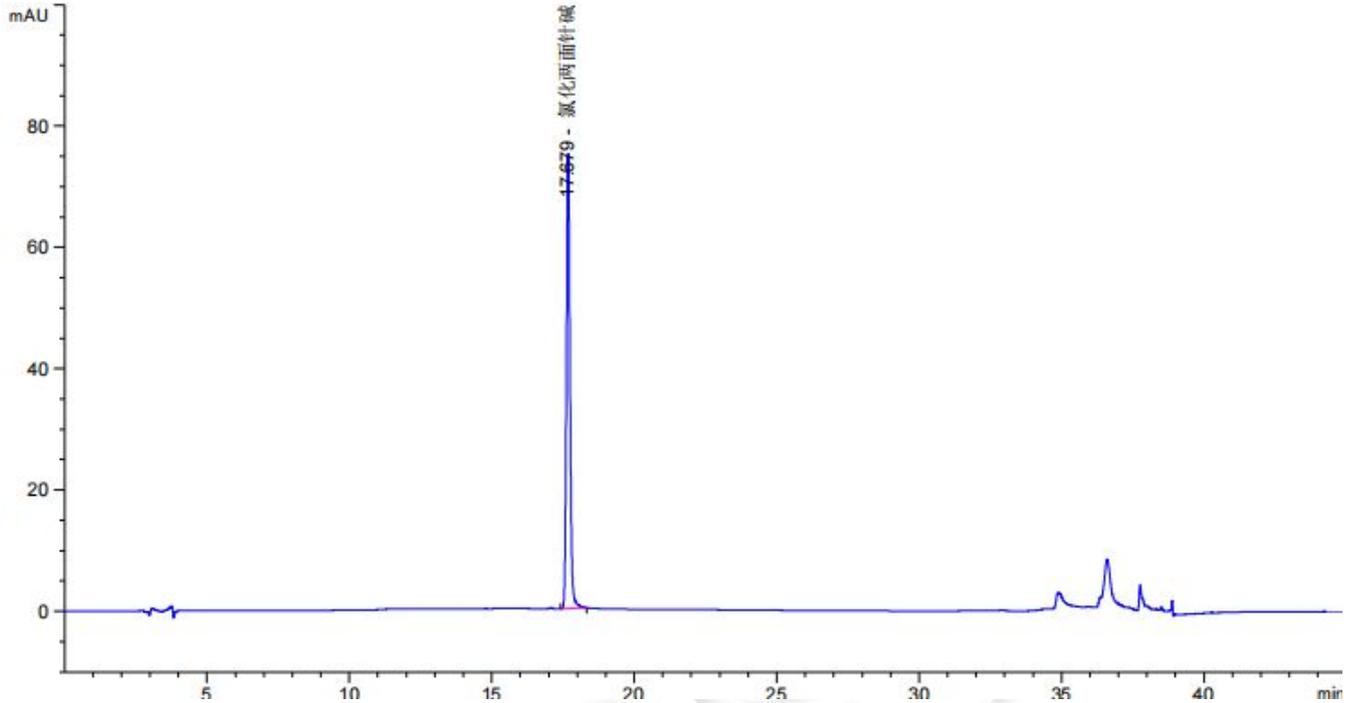
1.2.2. 对照品溶液：客户提供。

1.2.3. 供试品溶液：客户提供。



2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
17.679	-	652.69531	75.09220	0.80	0.1305	101614	-	-

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 3 页 共 4 页

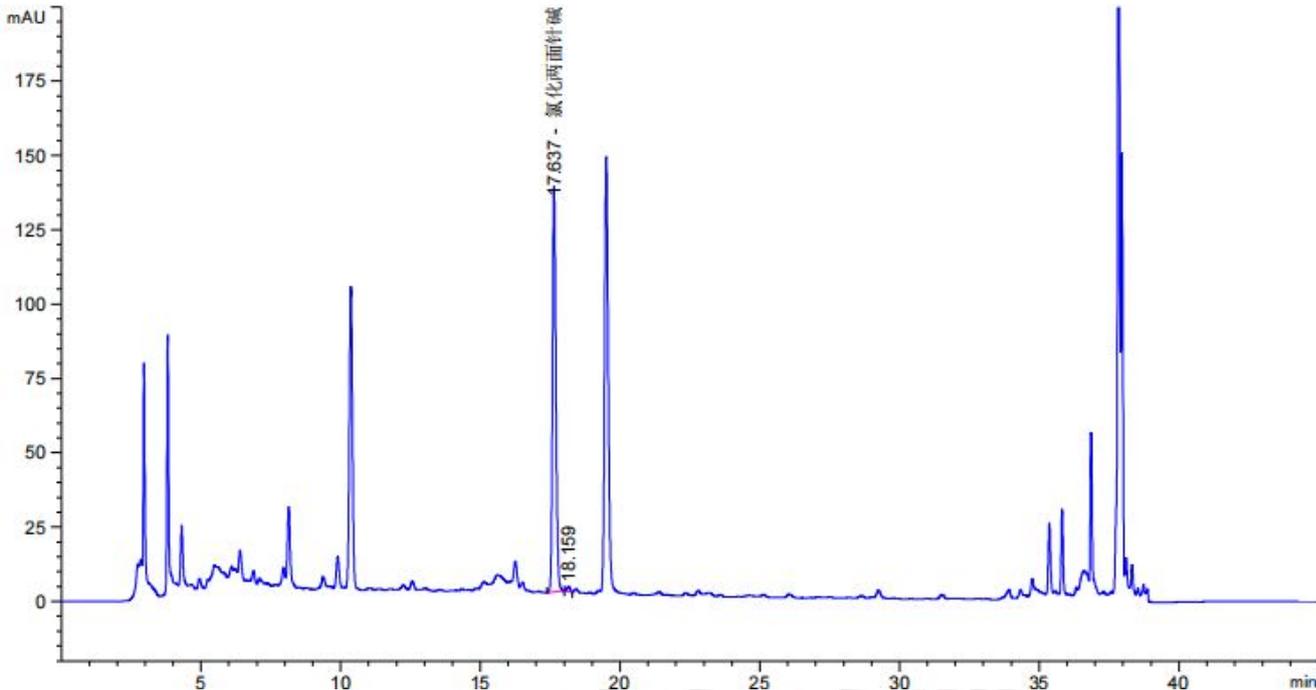
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 供试品溶液图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
17.637	-	1150.23071	136.71947	0.80	0.1289	103728	-	-
18.159	-	12.96157	1.60371	1.02	0.1344	101074	2.33	1.03

3. 结论

使用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)，在此色谱条件下，能满足客户检测需求。

