

## 测试报告

样品信息			
样品名称	蒿甲醚	项目编号	JH20231007-27
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/10/07	测试期间	2023/10/26-10/27
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
有关物质检测要求			
参考方法			
中国药典 2020 版二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	岛津 LC-20AD		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5um)
流动相:	乙腈/水=62/38
流速:	1.0ml/min
进样量:	20ul
柱温:	30℃
检测器:	紫外检测器
检测波长:	216nm
注意事项	/

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



## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得；

### 1.2.2. 样品溶液配制

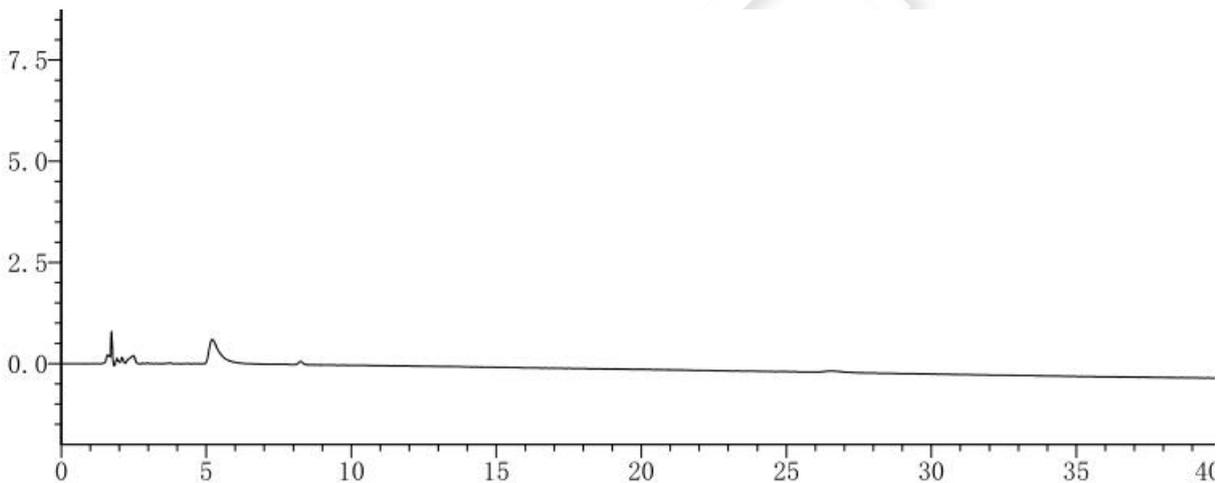
1.2.2.1 空白溶液：纯乙腈；

1.2.2.2 供试品溶液：取本品适量，加乙腈溶解并稀释制成每 1ml 中约含 10mg 的溶液。

1.2.2.3 对照溶液：精密量取供试品溶液适量，用乙腈定量稀释制成每 1ml 中约含 50  $\mu$ g 的溶液。

## 2. 谱图和数据

### 2.1 空白溶液



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

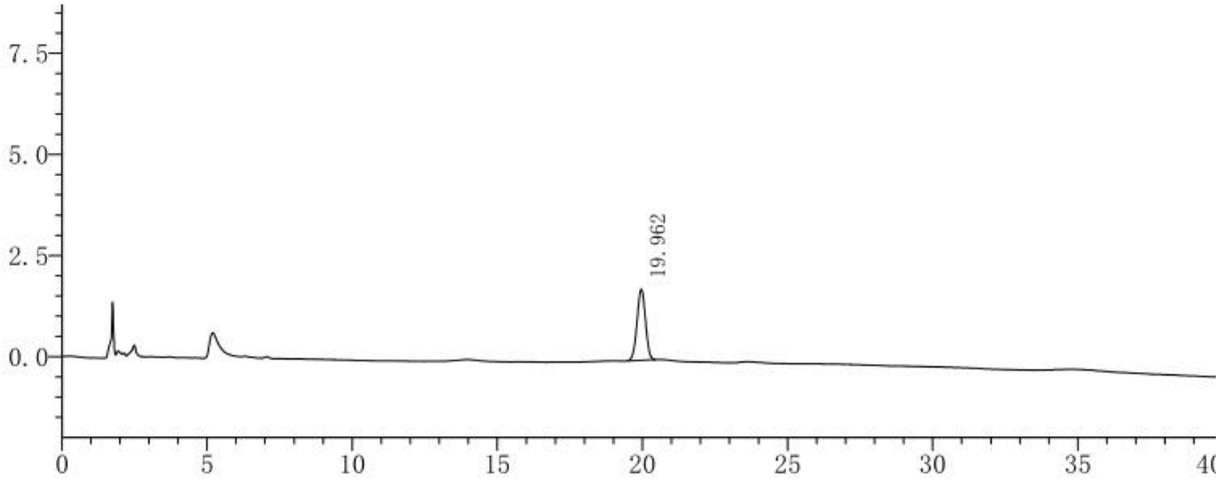
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



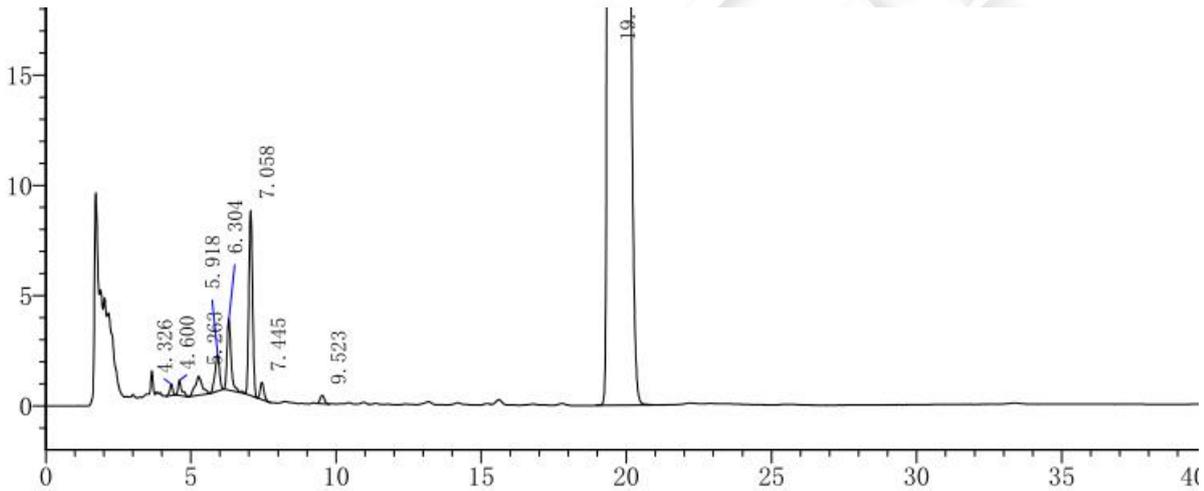
## 2.2 对照溶液检测图谱



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	19.962	35260	1754	22022	0.992	—

## 2.2 供试品溶液检测图谱

### 2.2.1 放大图谱



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.326	3657	497	7628	0.846	—
2	4.600	5859	634	8684	1.821	1.389
3	5.263	14698	843	2854	1.171	2.240
4	5.918	17710	1646	6712	0.882	1.919
5	6.304	31420	3077	10216	1.519	1.432
6	7.058	74455	8282	13182	1.066	3.045
7	7.445	6952	758	14630	1.233	1.574
8	9.523	3837	377	18558	1.044	7.902
9	19.487	7364636	272455	10183	2.547	18.942

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

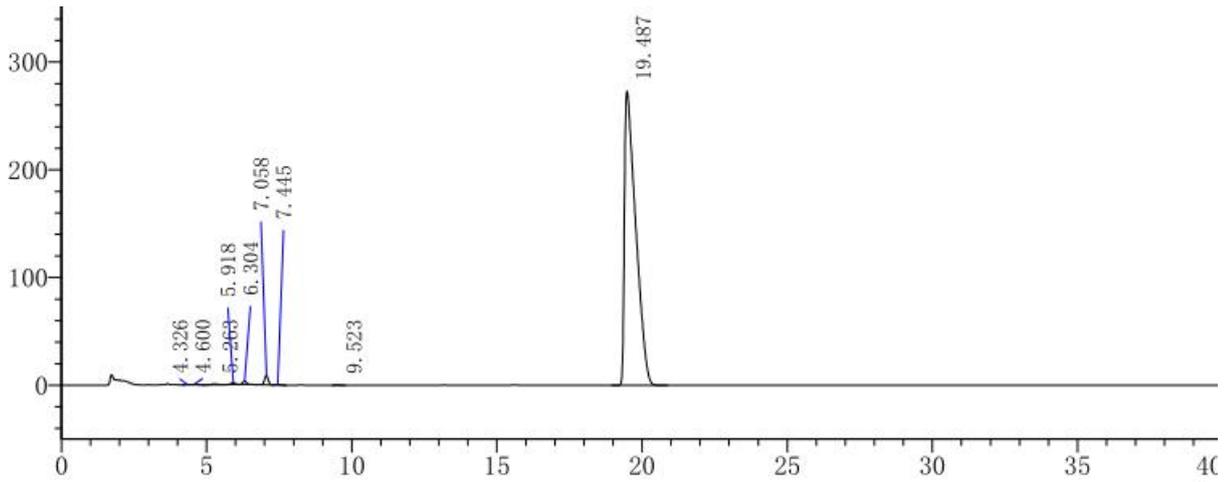
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969



### 2.2.2 满量程



### 3. 结论

使用月旭 Ultimate®LP-C18 (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: 2023/10/30

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

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 4 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

