

## 测试报告

| 样品信息                      |            |      |                  |
|---------------------------|------------|------|------------------|
| 样品名称                      | 丹参         | 项目编号 | JH20231201-03    |
| 样品批号                      | \          | 样品性状 | \                |
| 收样日期                      | 2023/12/04 | 测试期间 | 2024/01/15-01/16 |
| 标样信息                      |            |      |                  |
| 名称                        | 规格         | 数量   |                  |
| 丹参酮 IIA                   | mg         | 20   |                  |
| 隐丹参酮                      | mg         | 20   |                  |
| 丹参酮 I                     | mg         | 20   |                  |
| 实验要求                      |            |      |                  |
| 理论板数按丹参酮IIA 峰计算应不低于 60000 |            |      |                  |
| 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                        | 色谱纯        | 月旭   |                  |
| 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 <sup>®</sup> Plus C18 (4.6×250mm, 5um) |
| 流动相  | 流动相 A: 0.02%磷酸<br>流动相 B: 乙腈                        |
| 柱温   | 20℃  |
| 检测波长 | 270nm  |
| 流速   | 1.0ml/min  |

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



| 进样量  | 10ul   |           |      |
|------|--------|-----------|------|
| 洗脱程序 | 时间/min | 0.02%磷酸/% | 乙腈/% |
|      | 0      | 39        | 61   |
|      | 6      | 39        | 61   |
|      | 20     | 10        | 90   |
|      | 20.5   | 39        | 61   |
|      | 25     | 39        | 61   |
| 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；

0.02%磷酸：取磷酸 0.2ml，加水 1000ml 溶解，超声脱气，即得；

### 1.2.2. 样品溶液配制

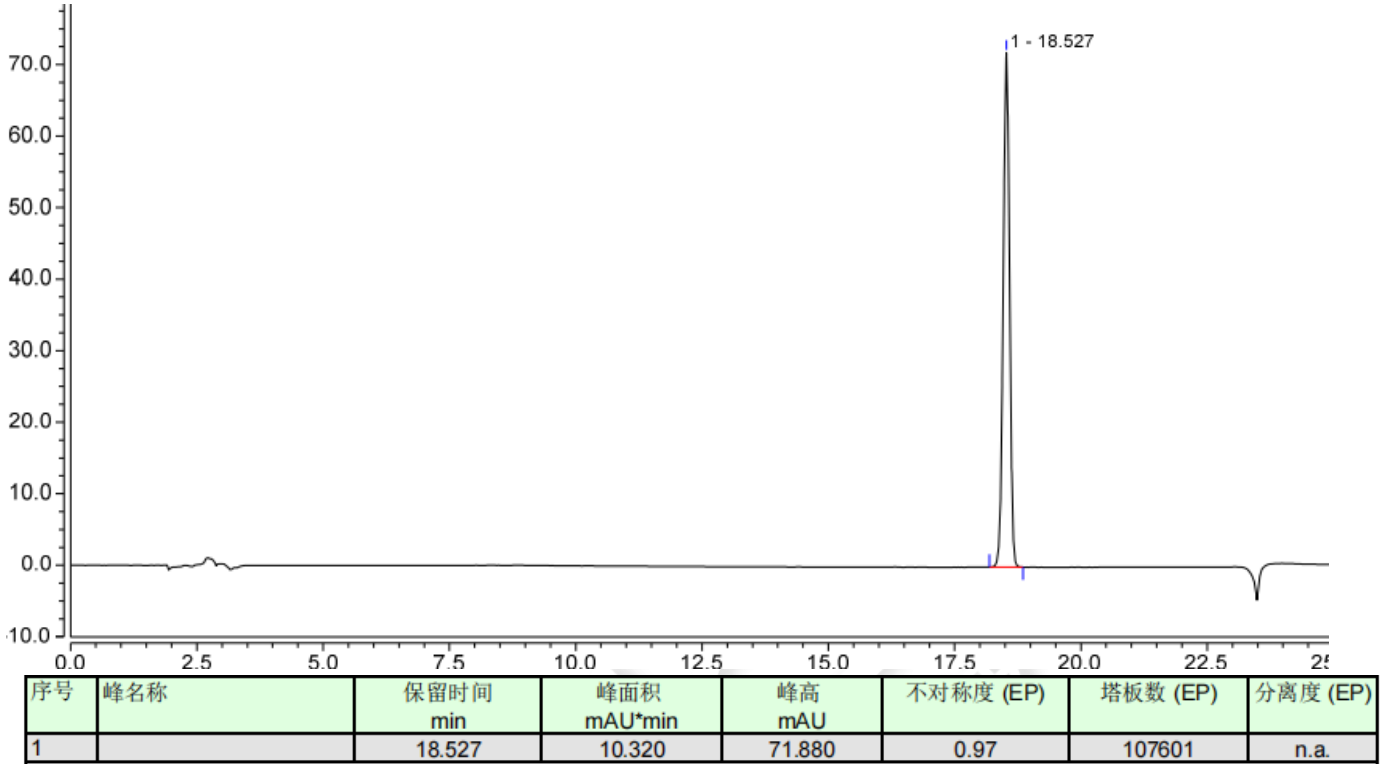
1.2.2.1 对照品溶液：取丹参酮 II A 对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加甲醇制成每 1ml 含 20 μg 的溶液，即得

1.2.2.2 供试品溶液：取本品粉末 0.3g，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，密塞，称定重量，超声处理 30 分钟，放冷，匀，滤过，取续滤液，即得。

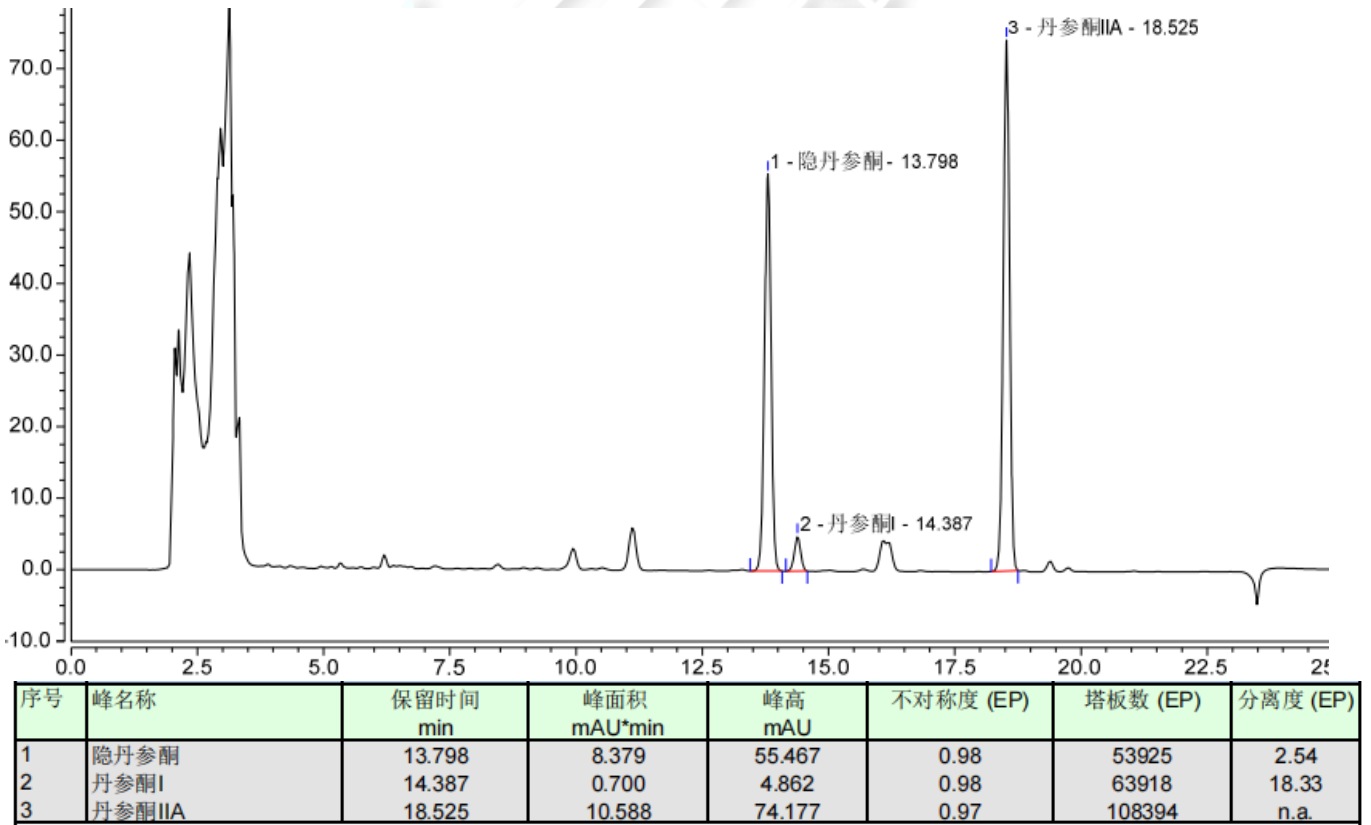


## 2. 谱图和数据

### 2.1 对照品溶液检测谱图



### 2.2 供试品溶液检测谱图



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



### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® C18 (4.6×250mm, 5um) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足客户检测要求；

报告人：Manle

审核人：Wu XM

日期：2024/01/16

