

测试报告

样品信息			
样品名称	鸡骨草	项目编号	20230808-716-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/08/15	测试期间	2023/08/17~08/21
标样信息			
名称	规格	数量	
鸡骨草供试品	\	1	
相思子碱对照品	\	1	
下箴刺桐碱对照品	\	1	
实验要求			
特征图谱项下：供试品中出现五个峰，峰 1、峰 2 分别与相思子碱、下箴刺桐碱对照的保留时间对应，以下箴刺桐碱为 S 峰，峰 3、4、5 的相对保留时间符合要求			
参考方法			
河北省药监局中药配方颗粒质量标准（试行）——鸡骨草配方颗粒			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钾	分析级	国药	
甲醇	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×100mm, 5μm)
流动相：	A: 5mM 磷酸二氢钾 B: 甲醇
流速：	1.0mL/min
进样量：	5μL

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



柱温：	30°C		
检测器：	UV		
检测波长：	280nm: 0-15min 330nm: 15-55min		
洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	95	5
	10	90	10
	20	75	25
	30	70	30
	40	60	40
	40.01	95	5
	55	95	5
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

5mmol/L 磷酸二氢钾：取 0.68g 磷酸二氢钾，加入 1000mL 超纯水中，抽滤，超声脱气，即得。

甲醇：取甲醇，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

混合对照品溶液：取下箴刺桐碱对照品适量，加 80% 甲醇制成每 1mL 含 60 μ g 的溶液；取上述溶液与客户提供的相思子碱对照品溶液等体积混合，即得。

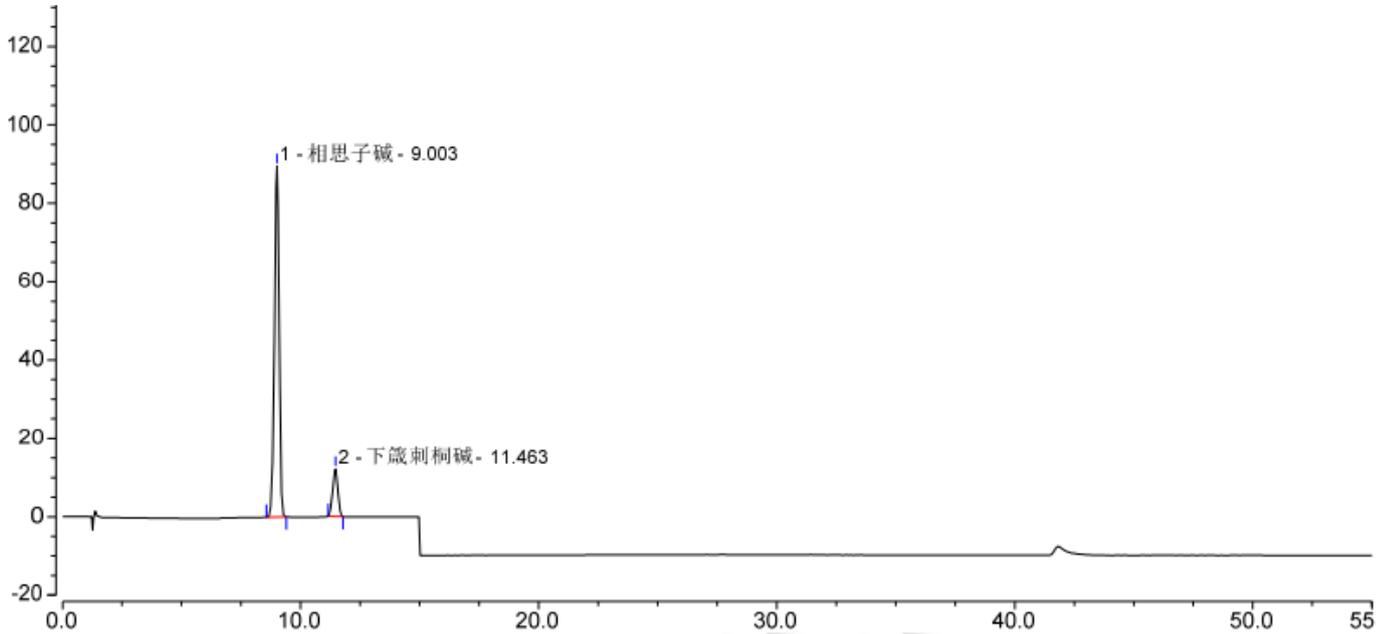
1.2.3. 供试品溶液配制

供试品配制：取本品适量，研细，取约 0.5g，置具塞锥形瓶中，加入 80% 乙醇 20mL，超声处理 30 分钟，放冷，摇匀滤过，取续滤液，即得。



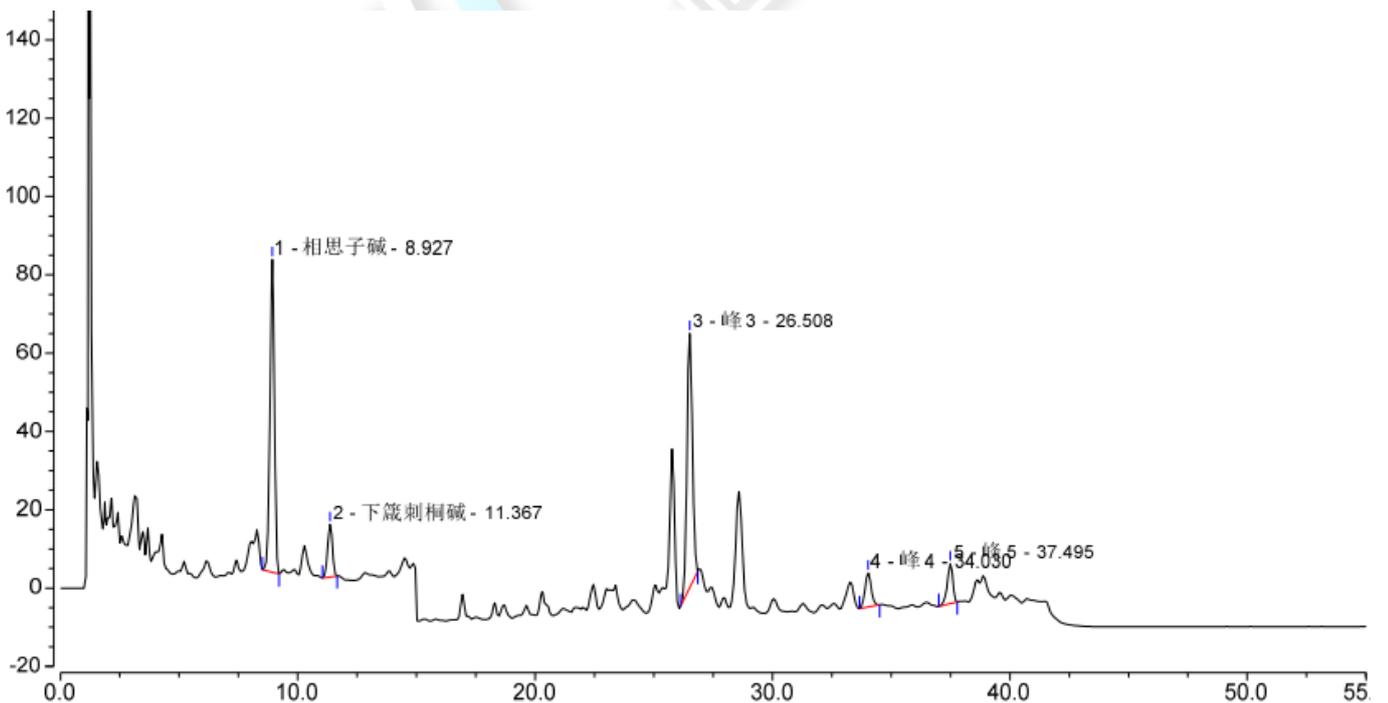
2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	相思子碱	9.003	20.330	89.479	9970.00	0.94	6.4577
2	下箴刺桐碱	11.463	3.028	12.106	12930.00	0.95	n.a.
n.a.	峰 3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
n.a.	峰 4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
n.a.	峰 5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total:			23.358	101.585	22900.00	1.89	

(2) 供试品溶液检测图谱



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



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	相思子碱	8.927	17.288	79.905	10897.00	0.93	6.7780
2	下箴刺桐碱	11.367	3.136	13.356	14327.00	0.94	37.8773
3	峰 3	26.508	17.188	65.054	63193.00	1.06	16.7259
4	峰 4	34.030	2.652	8.746	80417.00	1.05	7.6771
5	峰 5	37.495	2.779	10.189	124478.00	0.83	n.a.
Total:			43.043	177.249	293312.00	4.80	

	峰 1	峰 2 (S)	峰 3	峰 4	峰 5
保留时间	8.99	11.448	26.705	34.141	37.613
相对保留时间标准	\	\	2.20~2.68	2.88~3.52	3.23~3.95
相对保留时间	\	1	2.33	2.98	3.29

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×100mm, 5μm)色谱柱，在此色谱条件下，均满足客户检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日期：2023/08/21

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

