

测试报告

样品信息			
样品名称	双金连合剂	项目编号	JH-20230701-03
样品批号	/	样品性状	固体粉末
收样日期	2023/07/01	测试期间	2023/07/29~07/31
标样信息			
名称	规格	数量	
荭草苷对照品	\	1	
实验要求			
理论板数按荭草苷峰计算应不低于 3000			
参考方法			
公示稿			
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	
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® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	A: 0.1%磷酸 B: 乙腈
流 速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	25°C
检测器:	UV
检测波长:	349nm

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



	时间/min	A/%	B/%
洗脱程序	0	85	15
	30	85	15
	40	55	45
	41	85	15
	45	85	15
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸: 取 1mL 磷酸, 加入 1000mL, 混匀, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 取荜草苷对照品适量, 加 50%甲醇制成每 1mL 含 50 μ g 的溶液, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品 2mL, 置 25mL 量瓶中, 加 50%甲醇适量, 超声处理 (功率 300W, 频率 45kHz) 20 分钟, 放冷, 加 50%甲醇稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

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

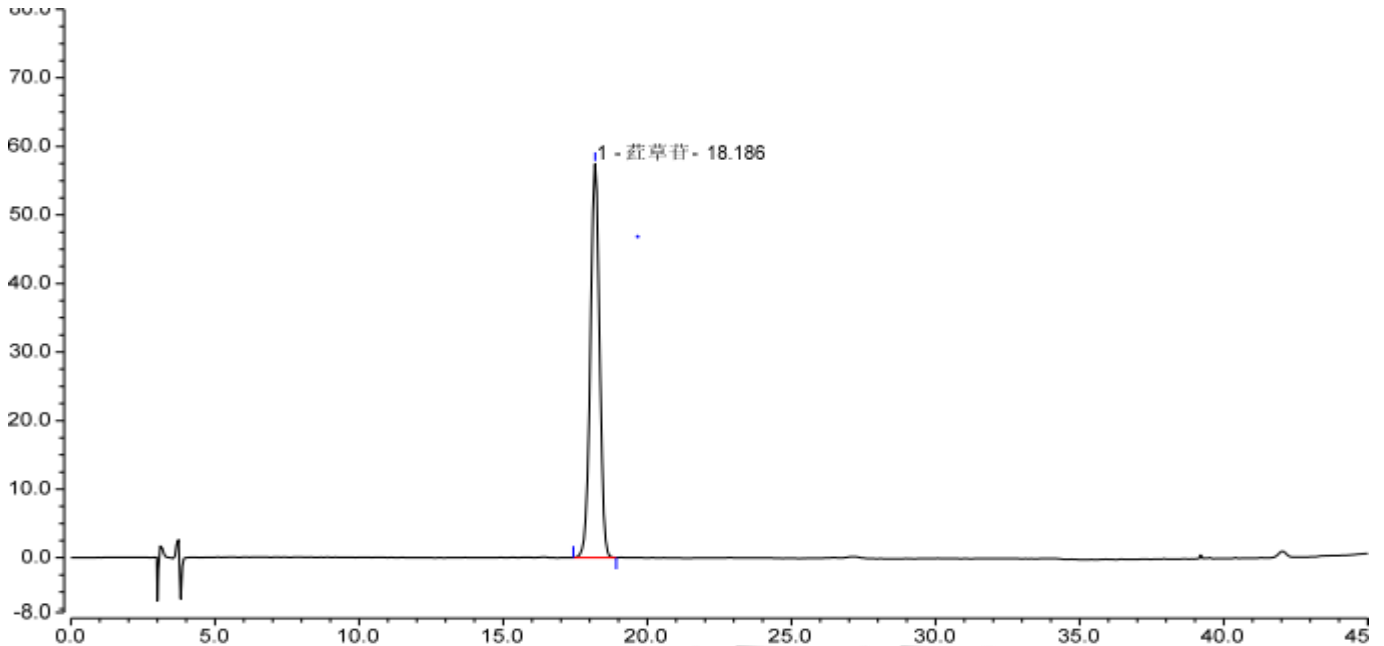
邮编: 321000

邮编: 211500



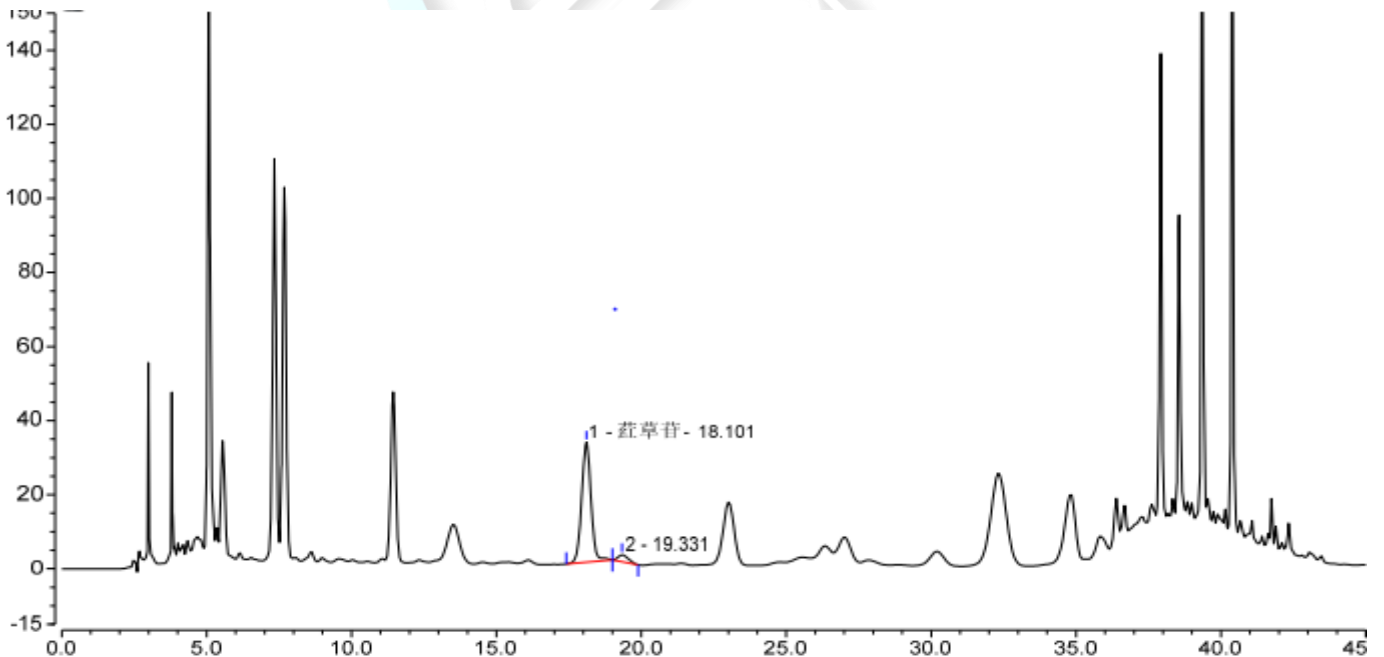
2. 谱图和数据

(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	莰草苷	18.186	21.112	57.451	15974	0.98	n.a.
Total:			21.112	57.451	15974.00	0.98	

(2) 供试品溶液检测图谱



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	莰草苷	18.101	12.080	32.345	15959	1.00	1.94
2		19.331	0.774	1.834	12276	1.33	n.a.
Total:			12.854	34.179	28235.00	2.33	

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



3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)在此色谱条件下, 均满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/08/01

