

测试报告

样品信息			
样品名称	款冬花	项目编号	JH20231201-11
样品批号	\	样品性状	棕色粉末
收样日期	2023/12/01	测试期间	2024/01.26-01/31
标样信息			
名称	规格	数量	
款冬酮	\	1	
实验要求			
含量测定			
参考方法			
中国药典 2020 年版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD (PDA)		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] ODS-3 (4.6×300mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水=85/15
流速:	1.0ml/min
进样量:	20ul
柱温:	30℃
检测器:	UV
检测波长:	220nm
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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得；

1.2.2. 款冬酮对照品溶液配制

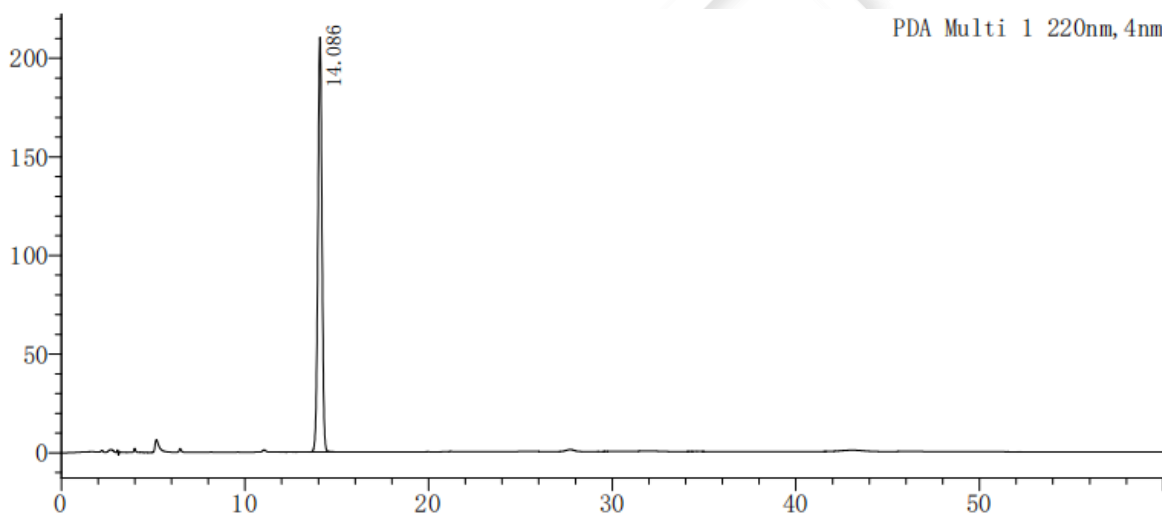
称取款冬酮对照品适量，加流动相溶解稀释制成 50ug/ml 的溶液，摇匀，即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

称取本品粉末约 1g，置具塞锥形瓶中，加入色谱纯乙醇 20ml，超声处理 1 小时，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2. 谱图和数据

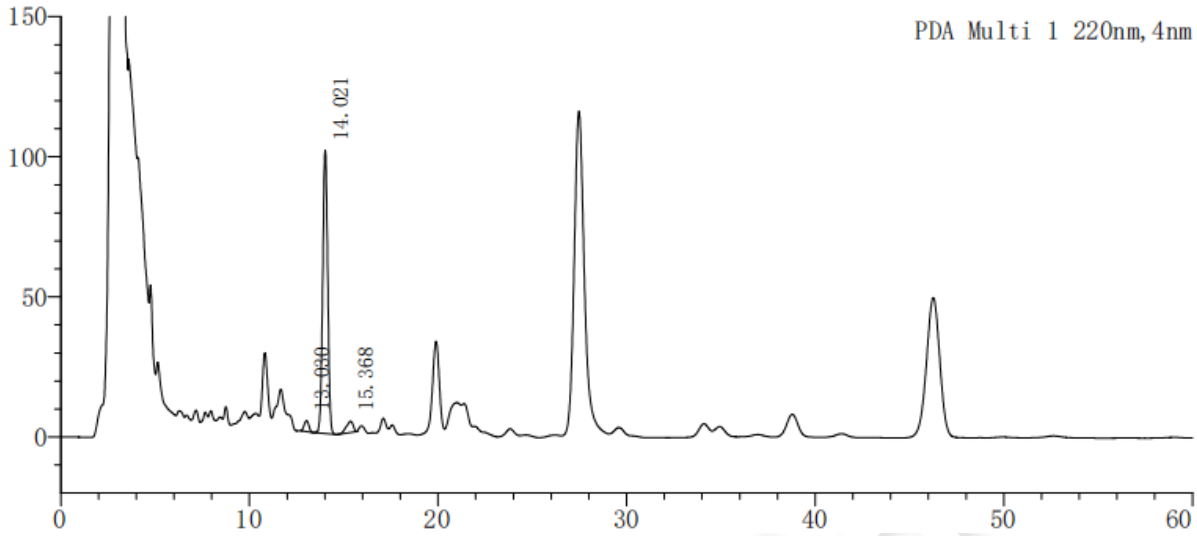
(1) 款冬酮对照品溶液检测图谱



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	14.086	3232850	210088	18539	0.988	--
总计		3232850	210088			



(2) 供试品溶液检测图谱



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	13.030	66417	3848	12080	1.012	—
2	14.021	1873688	101053	12692	1.009	2.038
3	15.368	102584	4021	7063	0.759	2.192
总计		2042689	108921			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×300mm, 5μm) 在此色谱条件下, 分离良好, 满足实验检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2024/02/05

