

测试报告

样品信息			
样品名称	银杏叶提取物游离黄酮	项目编号	20231007-944-01
样品批号	/	样品性状	黄色粉末
收样日期	2023/10/10	测试期间	2023/10/10~10/16
标样信息			
名称	规格	数量	
银杏叶提取物固体	/	1	
槲皮素对照品溶液	/	2	
槲皮素对照品固体	/	1	
实验要求			
槲皮素峰前后杂质分离达到要求			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱级	月旭	
磷酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	0.4%磷酸溶液/甲醇 (50/50)
流速:	0.8mL/min
进样量:	10μL
柱温:	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 1 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	UV
检测波长：	360nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.4%磷酸溶液：取 4mL 磷酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，脱气，即得。

甲醇：取色谱级甲醇，脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

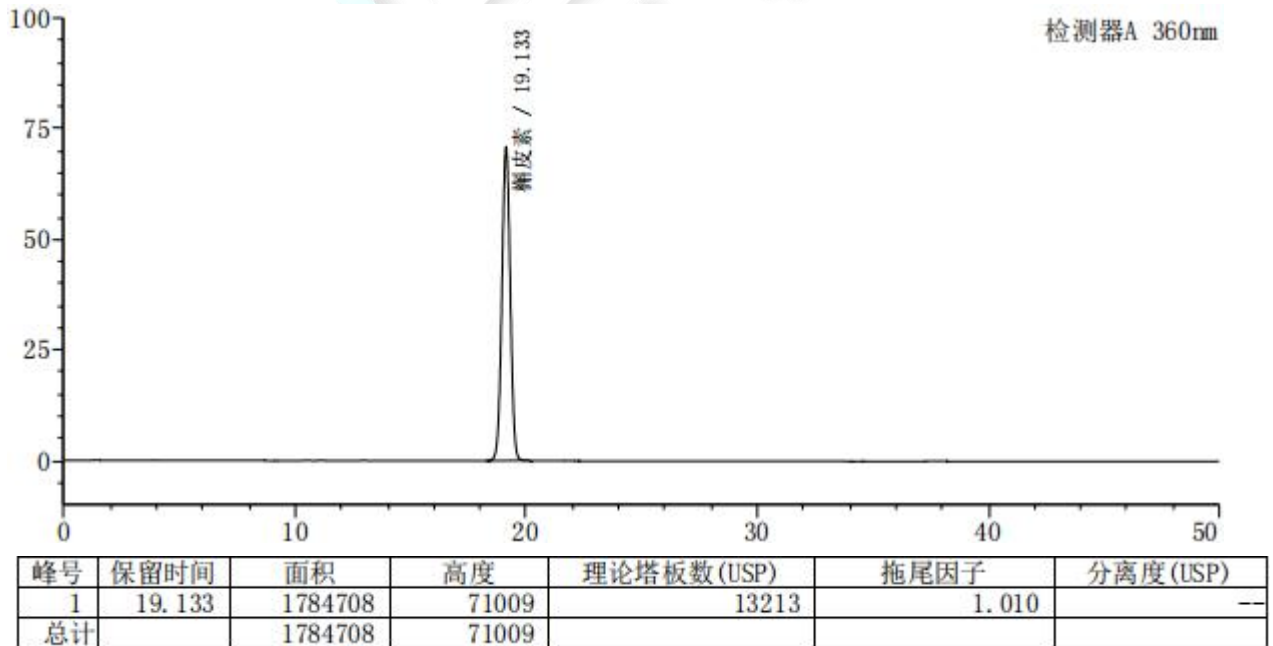
对照品溶液配置：客户提供。

1.2.3. 供试品溶液配制

供试品溶液配置：取银杏叶提取物约 40mg，置具塞锥形瓶中，加入 80%甲醇 20mL，超声处理 20 分钟，取出放冷摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



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

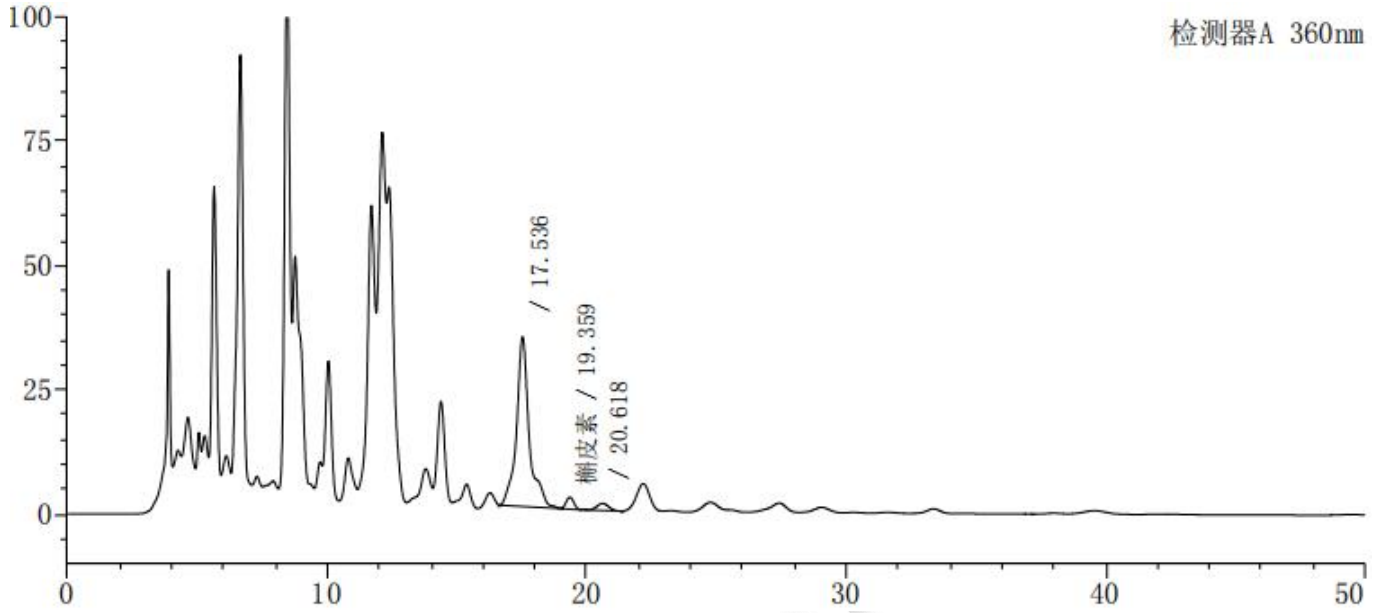
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



(2) 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	17.536	1172713	34201	8777	1.144	--
2	19.359	49480	2406	18993	1.063	2.783
3	20.618	44953	1430	9712	1.017	1.800
总计		1267146	38037			

3. 结论

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

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日期：2023/10/16

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

