

测试报告

样品信息			
样品名称	脑立清丸	项目编号	SHZ-20230911-002
样品批号	220531	样品性状	深褐色的水丸；气芳香，味微苦
收样日期	2023/08/20	测试期间	2023/09/11~2023/09/15
标样信息			
名称	规格	数量	
水杨酸甲酯	100 mL	1	
龙脑	20 mg	1	
实验要求			
理论塔板数按龙脑峰计算应不低于 1900；龙脑峰与内标物质峰的分离度应大于 2			
参考方法			
2020 版中国药典一部成方制剂和单味制剂			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
无水乙醇	HPLC	Welch	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	GC-2030		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 WM-InoWAX (30m×0.53mm,1.0μm) (货号: 03909-52003)
进样口:	200 °C
检测器:	250 °C
柱流速:	4.0 mL/min
分流比:	5:1
柱温:	120 °C

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 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

载气	氮气
氢气	32 mL/min
空气	200 mL/min
进样量	2.0 μ L
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 空白溶液配制

精密移取无水乙醇 1 mL，置进样小瓶中，密封，即得。

1.2.2. 内标溶液配制

精密称取水杨酸甲酯 0.0260 g，置 200 mL 量瓶中，用无水乙醇溶解并稀释至刻度，密封，摇匀即得。

1.2.3. 对照品溶液配制

精密称取龙脑对照品 0.0080 g，置 100 mL 量瓶中，用内标溶液溶解并稀释至刻度，密封，摇匀即得。

1.2.4. 供试品溶液配制

移取本品 30 粒，精密称定，研细，精密称定 1.0000 g，置具塞锥形瓶中，移入内标溶液 25 mL，密塞，称定重量，超声处理 30 分钟，取出，放冷，再称定重量，用内标溶液补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，密封，即得。

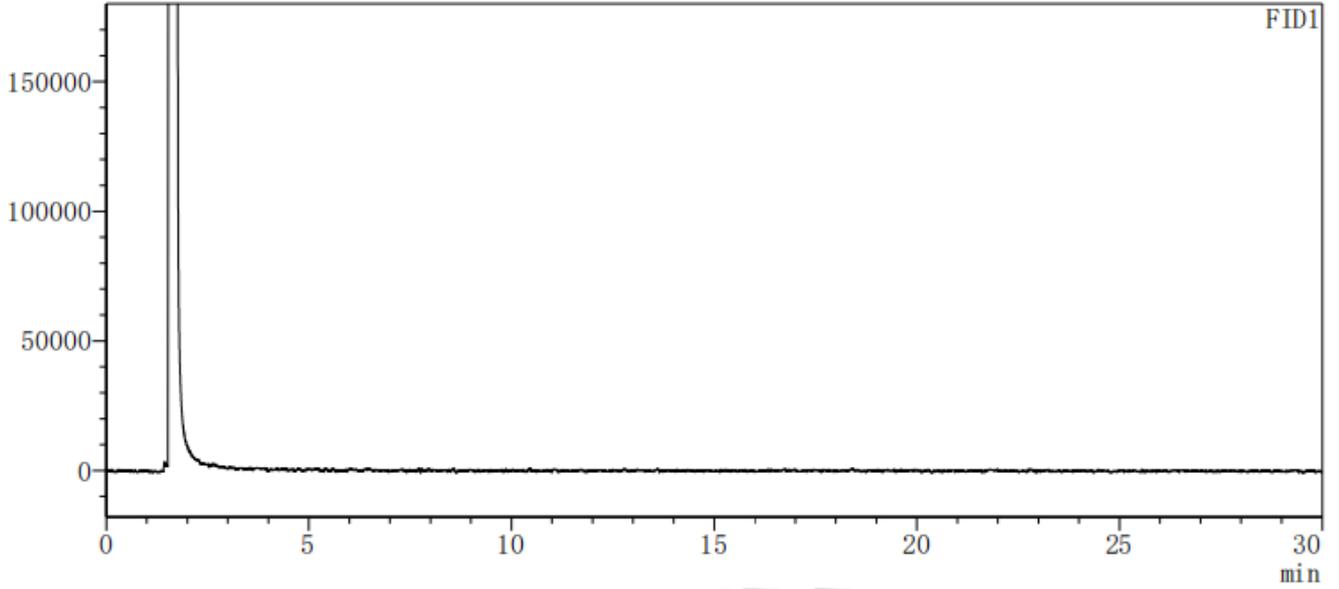
2. 谱图和数据

(1) 空白溶液检测图谱



<色谱图>

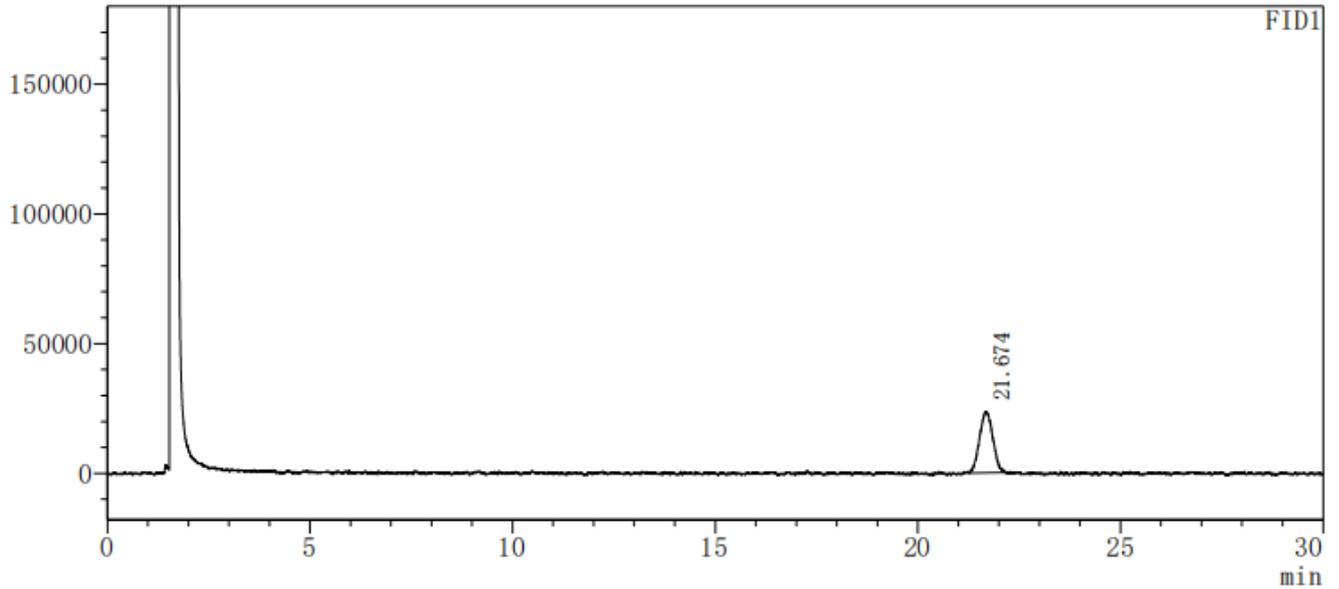
uV



(2) 内标对照品溶液检测图谱

<色谱图>

uV



<峰表>

FID1

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	水杨酸甲酯	21.674	536682	23581	24308	1.081	--
总计			536682	23581			

(3) 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

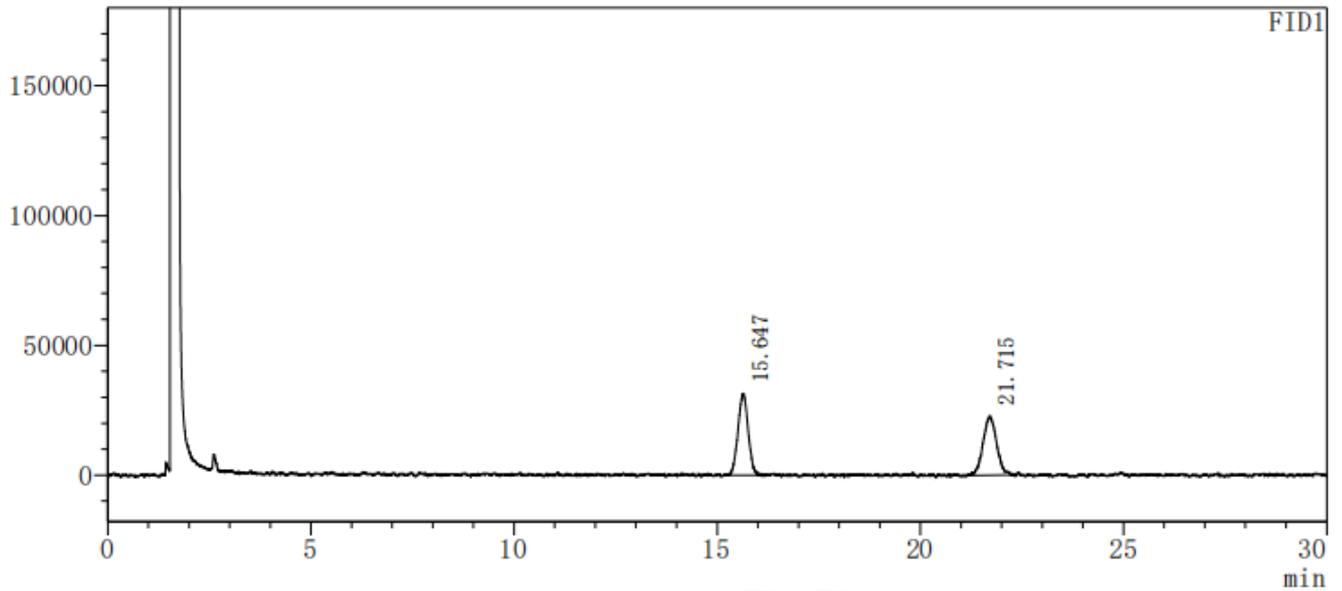
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969



<色谱图>

uV



<峰表>

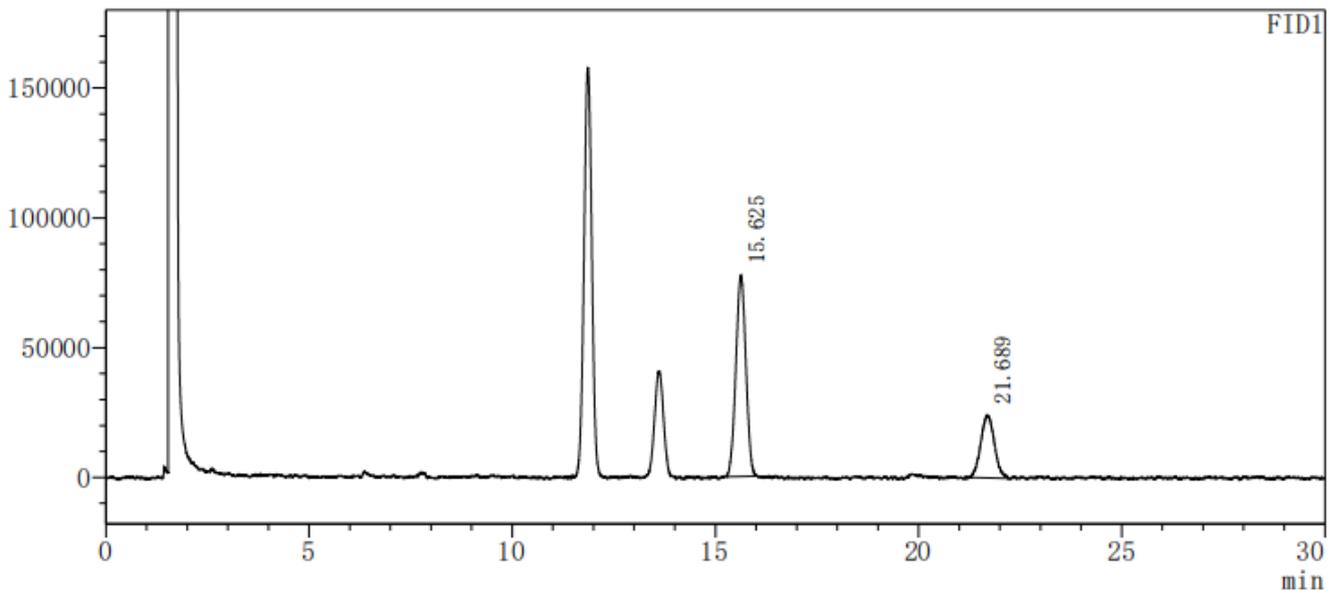
FID1

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	龙脑	15.647	547442	31411	20908	0.978	--
2	水杨酸甲酯	21.715	525720	22844	22200	1.031	11.947
总计			1073162	54255			

(4) 供试品溶液检测谱图

<色谱图>

uV



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



<峰表>

FID1

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	龙脑	15.625	1329320	77498	19910	1.013	--
2	水杨酸甲酯	21.689	563303	24204	20255	1.074	11.524
总计			1892623	101702			

3. 结论

使用月旭 WM-InoWAX (30m×0.53mm,1.0μm) (货号: 03909-52003) 在此色谱条件下, 理论塔板数按龙脑峰计算大于 1900, 龙脑峰与内标物质峰的分离度大于 2, 满足检测要求。

报告人:Joe

审核人:Tim

日期:2023/09/15

WELCH
月旭科技

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 5 页 共 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

