

测试报告

样品信息			
样品名称	小建中合剂	项目编号	SHGZL-20240626-001
样品批号	/	样品性状	灰褐色液体
收样日期	2024/06/28	测试期间	2024/07/02~07/04
标样信息			
名称	规格	数量	
供试品	/	1	
对照品	/	1	
实验要求			
方法在药典范围内调整，使芍药苷峰拖尾在 0.95 至 1.05 之间，并与相邻杂质分离大于 1.5。			
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	色谱纯	月旭	
磷酸	分析纯	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 Alk C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	甲醇/0.3%磷酸=25/75
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μl
柱温:	30°C
检测器:	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

第 1 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测波长:	230nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相配置: 0.3%磷酸: 取 1000mL 超纯水, 加入 3mL 磷酸, 超声脱气, 即得。甲醇: 取适量色谱纯甲醇, 超声脱气, 即得。

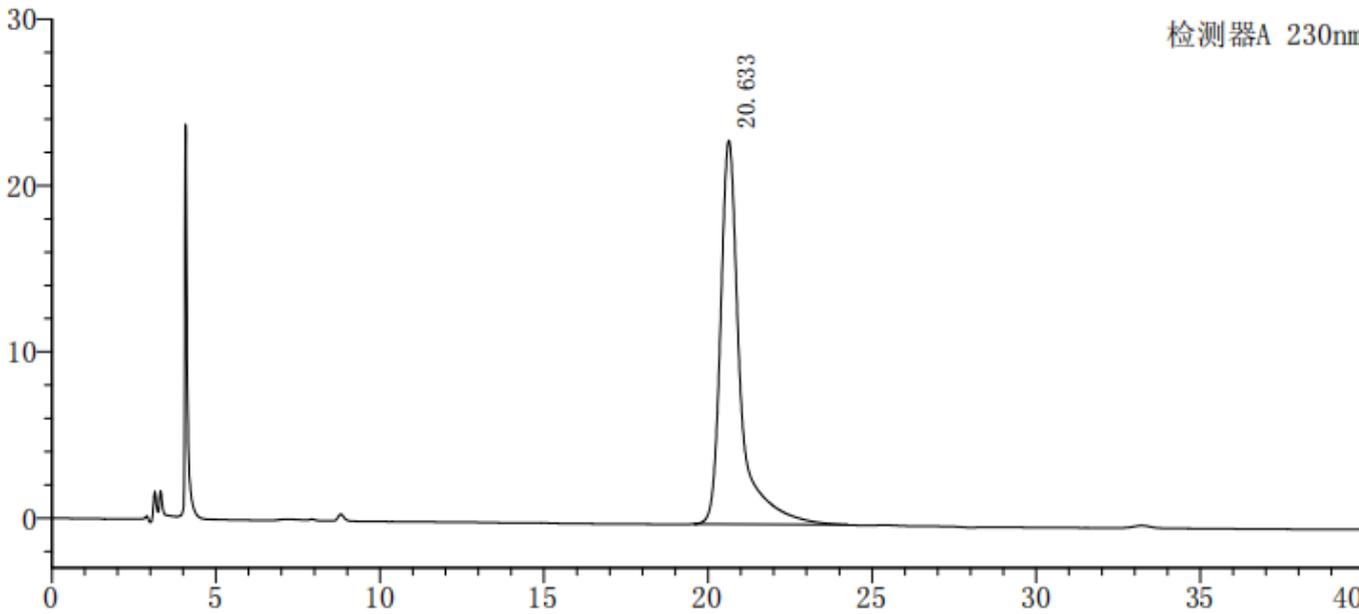
1.2.2. 对照品溶液配制: 客户提供。

1.2.3. 供试品溶液配制

取本品 5mL, 至 100mL 量瓶中, 加 70%甲醇至刻度, 摇匀, 离心, 取上清液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 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	20.633	952161	23088	7870	1.691	--
总计		952161	23088			

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。

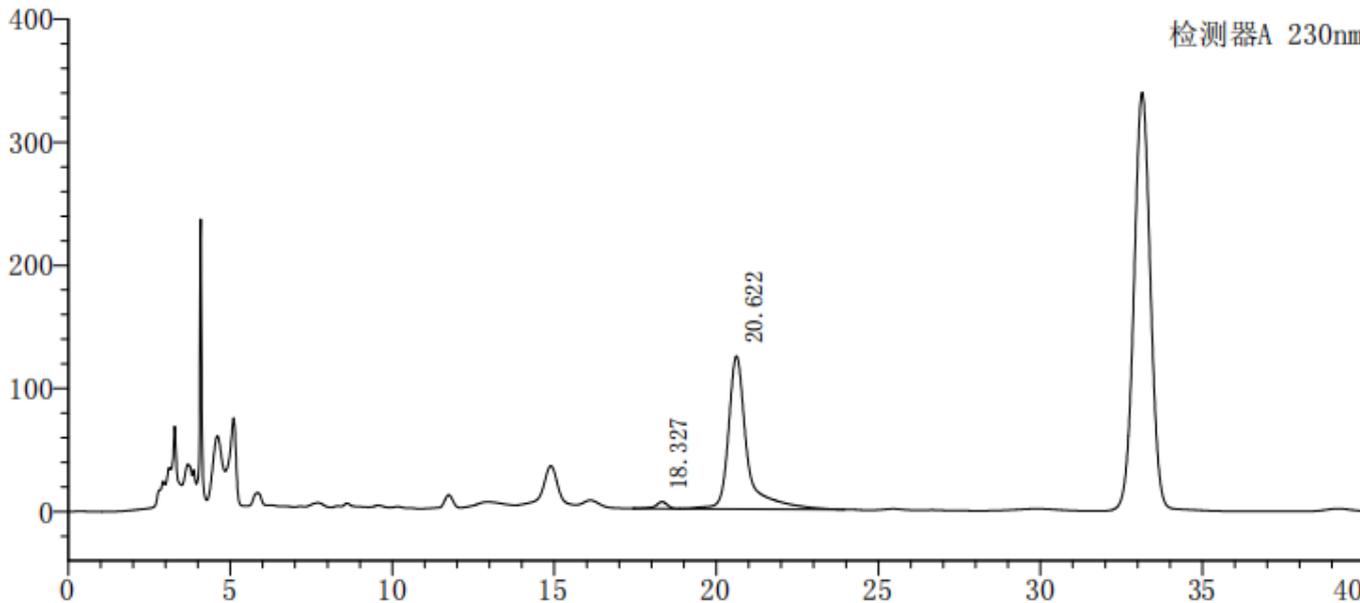
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园. 紫荆园 10 号楼

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	18.327	132583	5499	14600	0.808	--
2	20.622	4958921	124238	8693	1.674	3.077
总计		5091504	129736			

3. 结论

用 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm,5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下, 可以符合检测要求。

报告人: Sumi

审核人: Wu XM

日期: 2024/07/04

