

测试报告

样品信息			
样品名称	三七药材	项目编号	SHGZL-20240530-005
样品批号	/	样品性状	无色液体
收样日期	2024/06/17	测试期间	2024/06/17~06/21
标样信息			
名称	规格	数量	
样 1 溶液	/	1	
样 2 溶液	/	1	
对照品溶液	/	1	
实验要求			
筛选色谱柱，使 R _{g1} 峰与相邻峰分离大于 2.0，其他主成分峰分离符合要求。			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
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 Plus-C18 (4.6×150mm,3.5μm)
流动相:	A:水 B:乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μl
柱温:	30°C
检测器:	UV



检测波长:	203nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	81	19
	12	81	19
	60	64	36
	60.01	81	19
	75	81	19
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

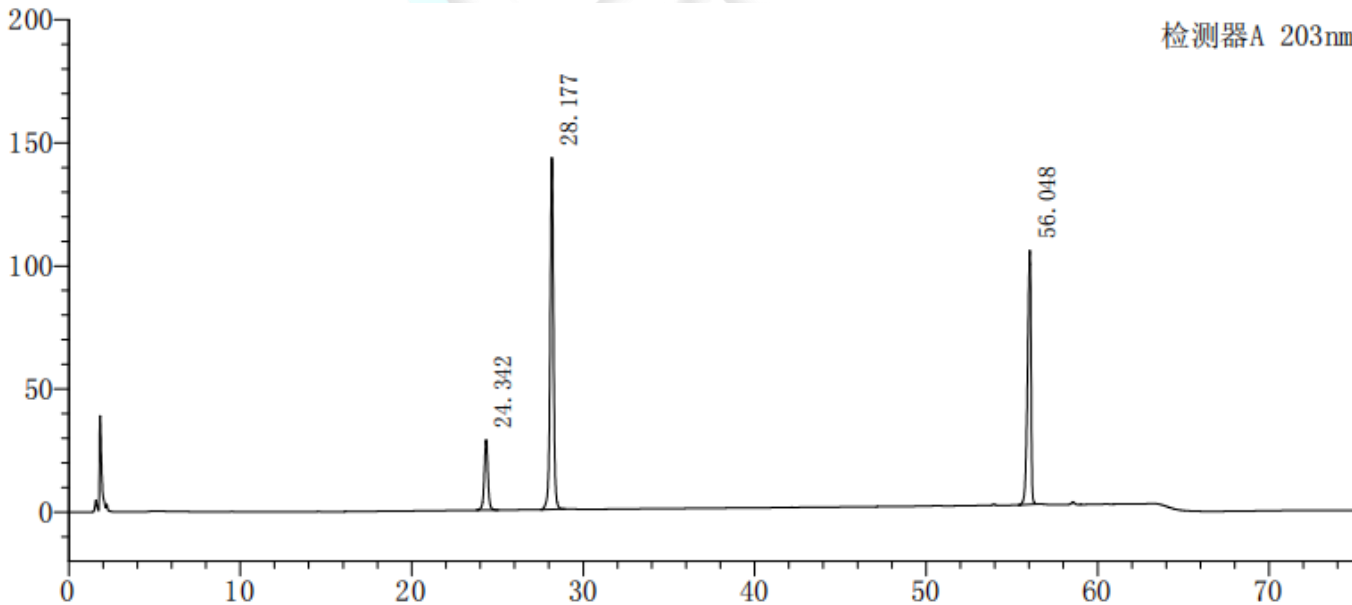
乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制：客户提供。

1.2.3. 供试品溶液配制：客户提供样 1 溶液和样 2 溶液。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测放大图谱



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	24.342	425063	28577	64793	1.006	--
2	28.177	1946732	142843	103288	0.971	10.462
3	56.048	1456334	103154	348139	0.755	76.289
总计		3828129	274574			

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

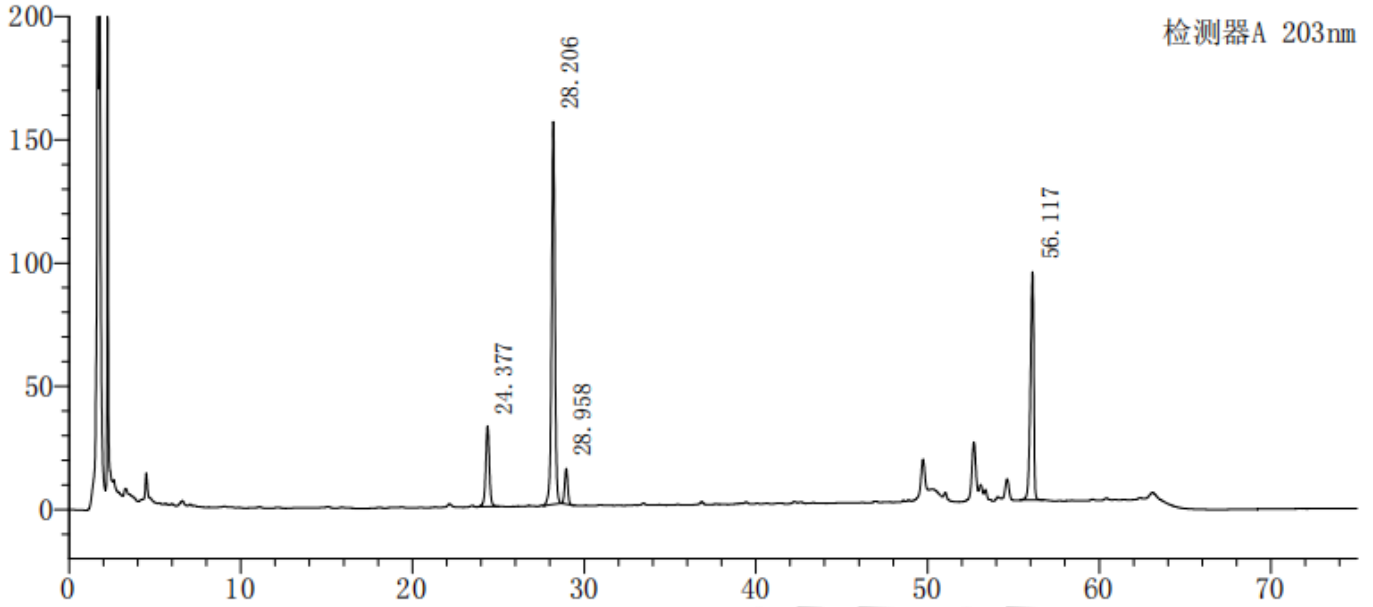
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

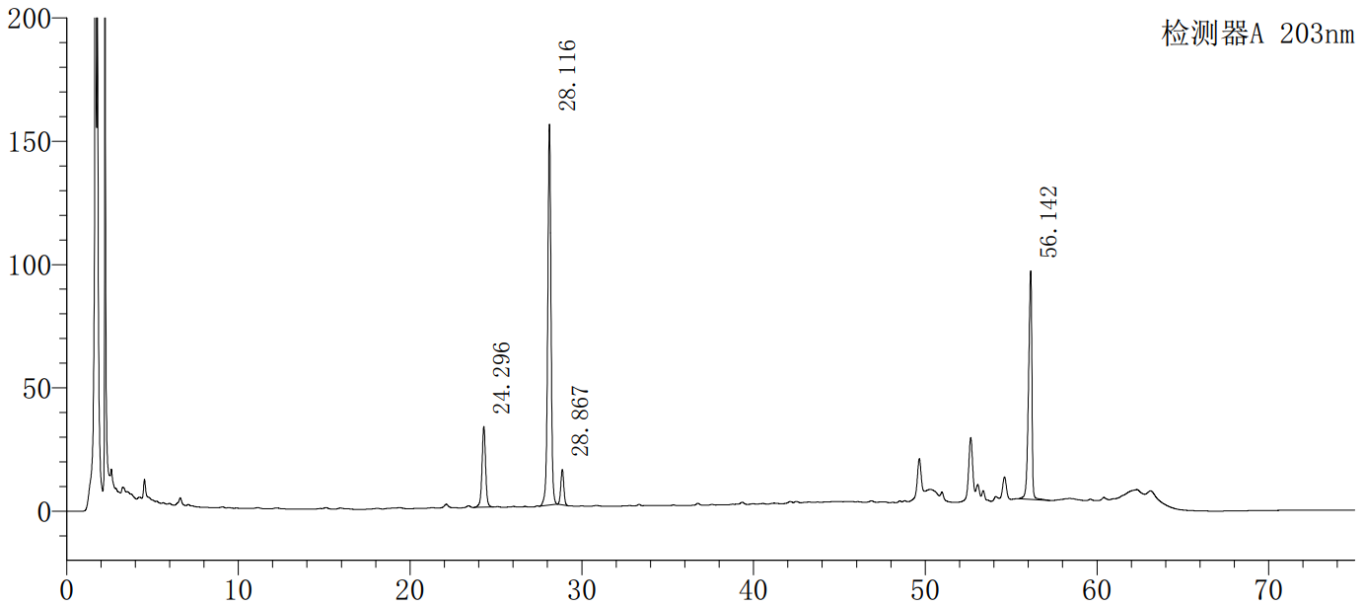


(2) 供试品溶液-样 1-检测图谱



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	24.377	486058	32776	65701	0.973	--
2	28.206	2088144	155268	105072	0.958	10.512
3	28.958	177107	14428	123104	1.025	2.216
4	56.117	1258853	92625	381157	0.768	78.301
总计		4010162	295098			

(3) 供试品溶液-样 2-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	24.296	478317	32750	66637	0.984	--
2	28.116	2067425	154455	104587	0.967	10.549
3	28.867	176776	14466	123424	1.026	2.221
4	56.142	1266078	92667	387289	0.768	79.113
总计		3988596	294340			

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



3. 结论

用 Ultimate® Plus C18 (4.6×150mm,3.5μm) 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: 2024/06/21

