

测试报告

样品信息					
样品名称	复方芩兰口服液	项目编号	JH20230901-03		
样品批号	/	样品性状	棕色澄清液体		
收样日期	2023/09/01	测试期间	2023/09/26		
标样信息					
名称	规格	数量			
黄芩苷	1g/瓶	1			
实验要求					
黄芩的含量测定					
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			
冰醋酸	AR	国药			
仪器信息					
仪器厂家	赛默飞	仪器型号			
		U3000			

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水/冰醋酸=50/50/1
流速:	1.0ml/min
进样量:	5ul
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	274nm

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



注意事项

/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取色谱纯甲醇 500ml, 超纯水 500ml, 冰醋酸 10ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 黄芩苷对照品溶液配制

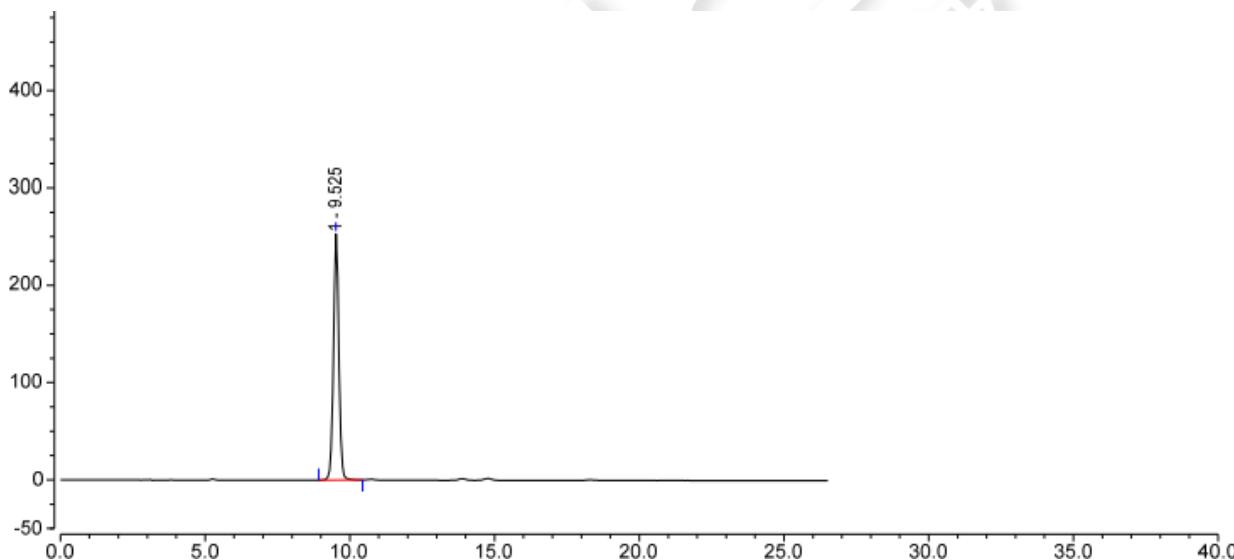
称取黄芩苷对照品适量, 加 50%甲醇溶解稀释制成 0.2mg/ml 的溶液, 摆匀, 即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

取本品 1ml, 置 50ml 量瓶中, 加 50%甲醇稀释至刻度, 摆匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 黄芩苷对照品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		9.525	55.050	252.939	1.02	n.a.	12914

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 3 页

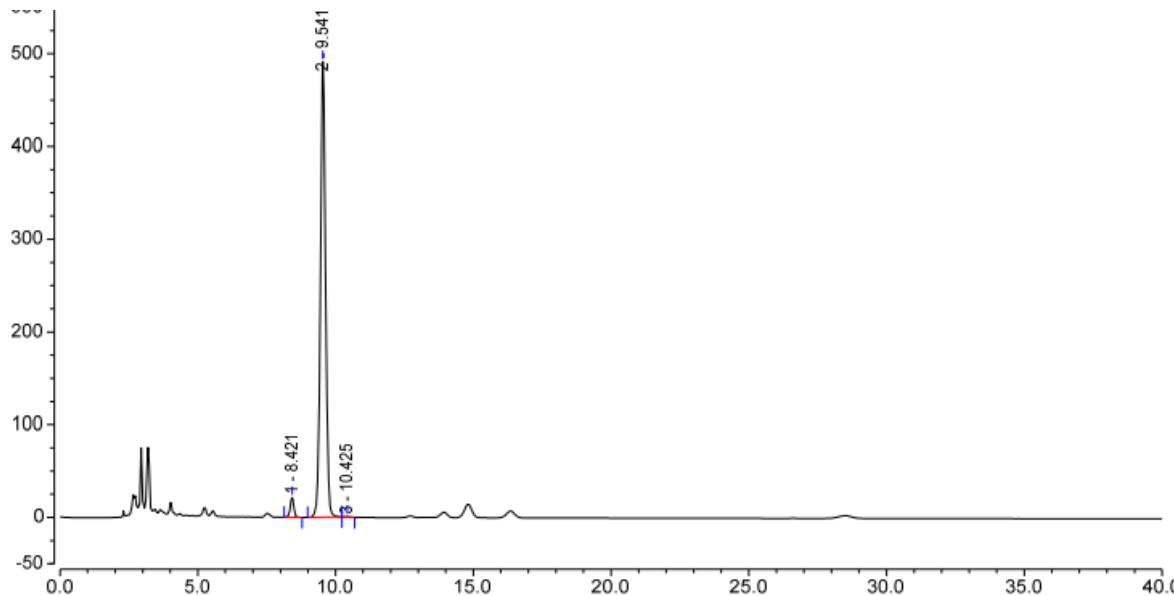
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(2) 供试品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		8.421	3.162	21.449	0.96	3.99	21945
2		9.541	106.623	491.182	1.03	2.53	12927
3		10.425	0.091	0.403	1.22	n.a.	13141

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱，在此色谱条件下，分离良好，满足检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2023/10/10

