

测试报告

样品信息			
样品名称	消栓口服液	项目编号	JH-20231007-30
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/10/07	测试期间	2024/02/06~02/07
标样信息			
名称	规格	数量	
黄芪甲苷	瓶	1	
实验要求			
理论板数按黄芪甲苷峰计算不低于 2000			
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	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱:	月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/水=35/65
流速:	1.0mL/min
进样量:	10uL/20uL (对照品) 10uL (供试品)
柱温:	30°C
检测器:	ELSD
检测条件:	T _{漂移管} =90°C V _{载气} =1.6mL/min
注意事项	\

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

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

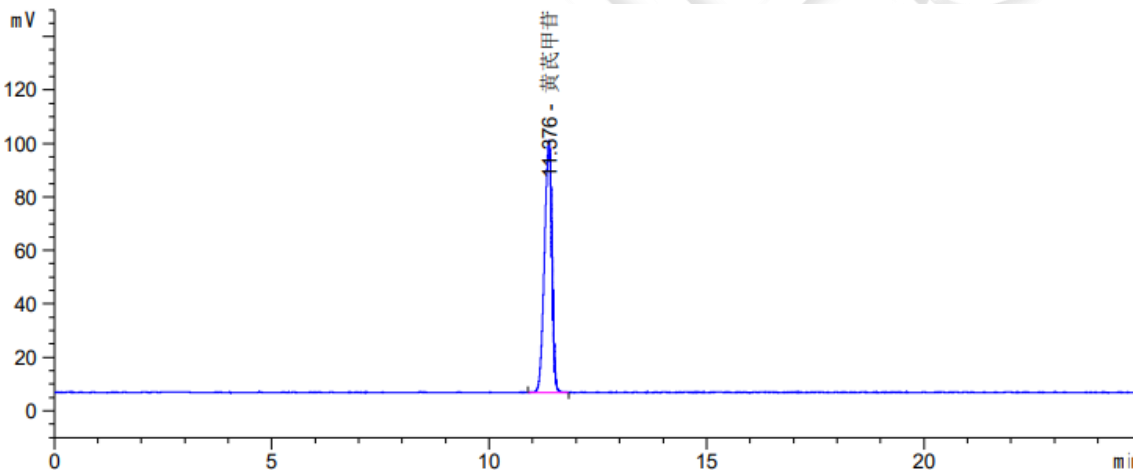
取 350mL 色谱级乙腈和 650mL 超纯水混合，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液：取黄芪甲苷对照品适量，加甲醇制成每 1mL 含 0.5mg 的溶液，即得。

1.2.3. 供试品溶液：取本品 10mL，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20mL，弃去乙醚液，用水饱和的正丁醇振摇提取 6 次，每次 20mL，合并正丁醇液，用氨试液洗涤 3 次，每次 40mL，弃去氨试液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇溶解并转移至 5mL 量瓶中，加甲醇至刻度，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（10uL）



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
11.376	-	1123.00867	94.32935	1.51	0.1860	20716	-	-

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

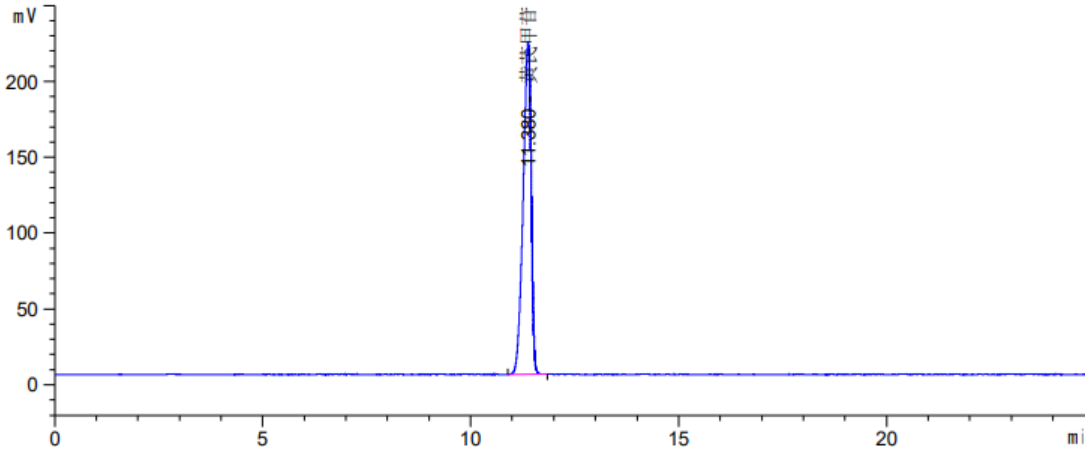
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

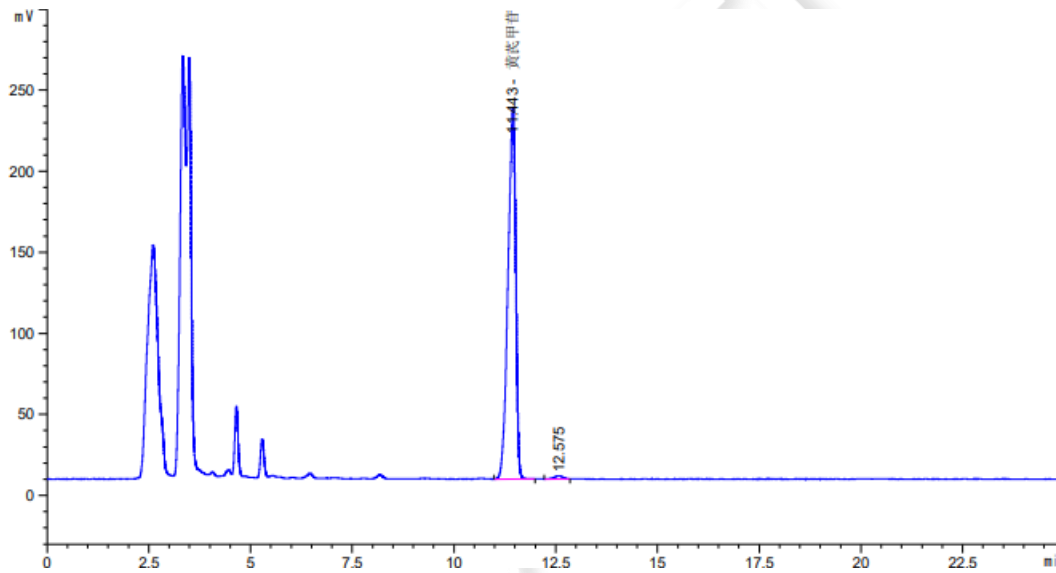


(2) 对照品溶液检测图谱 (20uL)



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
11.380	-	2948.74463	219.13031	1.54	0.2094	16365	-	-

(3) 供试品溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
11.443	-	3029.71265	228.92311	1.55	0.2115	16222	-	-
12.575	-	28.26012	1.82154	1.13	0.2392	15313	2.95	1.10

3. 结论

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

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2024/02/07

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3页共3页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

