

测试报告

样品信息			
样品名称	小儿解表口服液	项目编号	JH20231007-13
样品批号	/	样品性状	褐色液体
收样日期	2023/10/07	测试期间	2023/10/16~10/19
标样信息			
名称	规格	数量	
黄芩苷对照品	瓶	1	
牛蒡苷对照品	瓶	1	
供试品溶液	瓶	1	
实验要求			
理论板数按黄芩苷峰计算应不低于 10000。			
参考方法			
国家药品标准修订草案			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	WelPrep2000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	A: 0.4%磷酸溶液 B: 乙腈
流速:	1mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	UV		
检测波长：	230nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	90	10
	10	90	10
	25	80	20
	35	75	25
	40	65	35
	50	65	35
	50.01	90	10
	60	90	10
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A 配置：取 4mL 磷酸，加入 1000mL 超纯水，混匀，超声脱气，即得。

流动相 B 配置：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

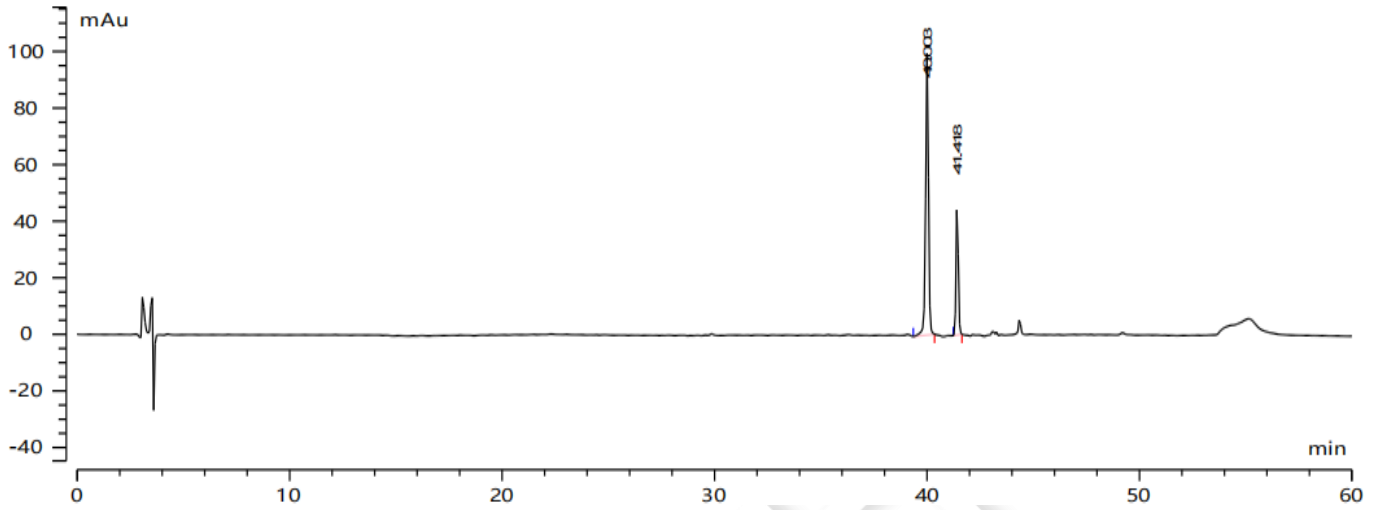
1.2.2. 对照品溶液配置：取黄芩苷对照品、牛蒡苷对照品适量，加甲醇制成每 1mL 分别含黄芩苷 0.1mg、牛蒡苷 0.04mg 的混合溶液，即得。

1.2.3. 供试品溶液：取本品 2mL，置 50mL 量瓶中，加 50% 甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。



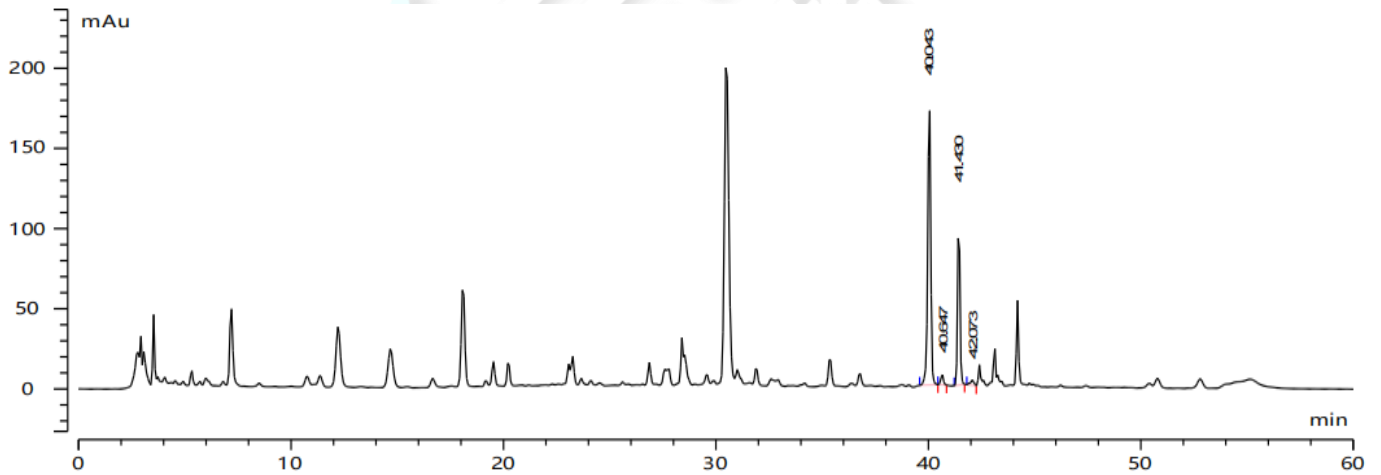
2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰宽 (min)	峰高 (mAu)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	N.A.	40.003	927.680	0.235	99.858	6.8	0.967	470256
2	N.A.	41.418	338.162	0.183	48.404	0.0	1.074	825267
3	总计							

(2) 供试品溶液检测图谱



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰宽 (min)	峰高 (mAu)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	N.A.	40.043	1736.354	0.235	186.189	2.7	0.914	466232
2	N.A.	40.647	53.849	0.212	6.704	3.9	0.948	591174
3	N.A.	41.430	823.698	0.190	112.706	2.9	1.060	762479
4	N.A.	42.073	39.587	0.259	3.407	0.0	0.824	436217
5	总计							

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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] Plus (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日期：2023/10/19

