

测试报告

样品信息			
样品名称	焦山楂（山里红）配方颗粒	编 号	Welch-03-047
样品重量	\	剂 型	冲剂
收样日期	\	测试期间	2020/05/06-2020/05/12
样品描述	冲剂		
测试需求			
测试成分	特征图谱		
参考标准			
参考标准	中药配方颗粒统一标准公示	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 特征谱图色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18 (2.1×100mm, 1.8 μm)		
流动相	时间	流动相 A(%)	流动相 B(%)
	0-3	2-10	98-90
	3-10	10-14	90-86
	10-15	14-18	86-82
	15-20	18	82
	20-27	18-65	82-35
	27-30	65-85	35-15
检测波长:	330nm		
柱温:	30℃		
流速	0.3mL/min		
进样量:	3 μl		
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

邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: xiangzhengli@welchmat.com

● 流动相的配制:

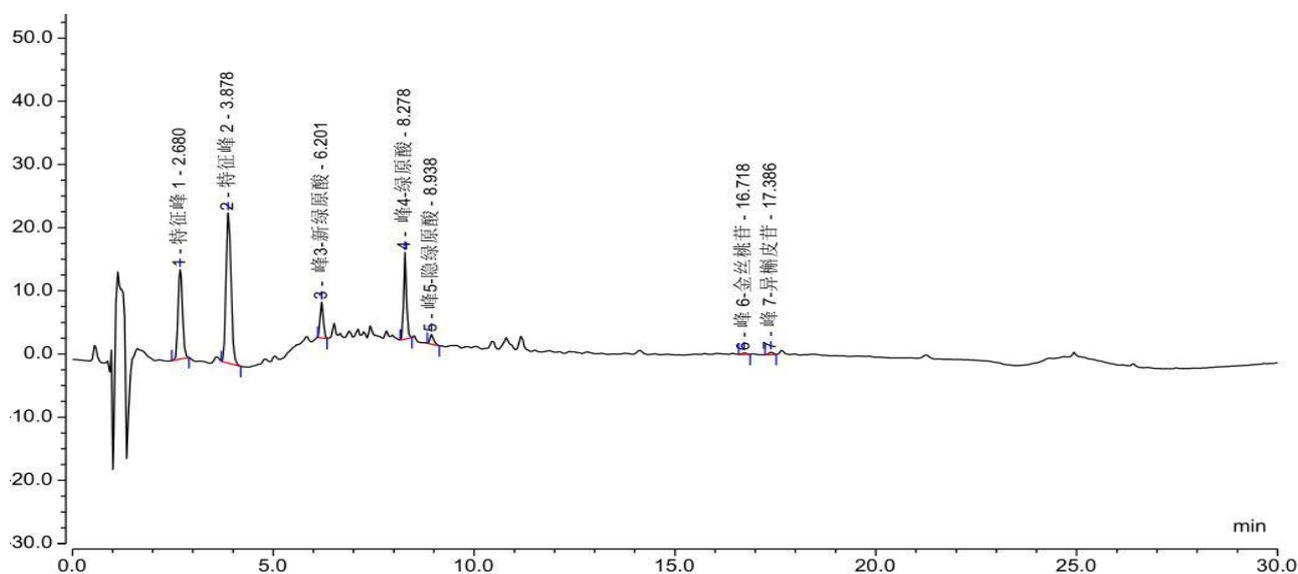
流动相 A: 量取色谱级甲醇, 即可;

流动相 B: 取超纯水 1000 ml, 加入 0.5 ml 磷酸, 混匀, 抽滤, 超声脱气即可;

● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 取样品适量, 研细, 精密称取 0.5026g, 置具塞锥形瓶中, 精密加入 30%甲醇 25 ml, 密塞, 超声处理 30 分钟, 期间对样品进行摇晃, 取出放冷, 摇匀, 滤过, 取滤液, 即得;

● 谱图和数据



序号	峰名称	保留时间 min	峰高 mAU	峰面积 mAU*min	分离度(EP)	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1	特征峰 1	2.680	14.189	1.801	5.44	1.14	2749
2	特征峰 2	3.878	23.773	3.491	12.35	1.22	4283
3	峰3-新绿原酸	6.201	5.651	0.498	15.65	1.20	31305
4	峰4-绿原酸	8.278	13.721	1.127	4.69	1.11	69228
5	峰5-隐绿原酸	8.938	1.534	0.158	40.09	1.67	52100
6	峰6-金丝桃苷	16.718	0.245	0.033	2.85	1.04	82735
7	峰7-异槲皮苷	17.386	0.374	0.052	n.a.	1.09	85882

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

邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: xiangzhengli@welchmat.com

● 结论:

特征图谱	焦山楂配方颗粒特征图谱要求					结论
	物质序号	保留时间	相对保留时间	标准方法要求 相对保留时间	相对保留时间 偏差(%)	
Ultimate UHPLC ®XB-C18(2.1×100mm , 1.8µm)	1	2.680	0.32	/	/	符合
	2	3.878	0.11	/	/	
	3	6.201	0.75	0.78	4	
	4S	8.278	1.0	/	/	
	5	8.938	1.08	1.08	0	
	6	16.718	2.02	/		
	7	17.386	2.10	/	/	

● 结论:

月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18 (2.1×100mm, 1.8µm) 色谱柱符合特征谱图测定。

报告签字

测试: 李向珍 林慧

日期: 2020/05/13

审核: 吴小梅

日期: 2020/05/13

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

邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: xiangzhengli@welchmat.com