

测试报告

样品信息			
样品名称	夏桑菊颗粒	编 号	W20200601-005
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2020/06/01	测试期间	2020/06/04-2020/06/08
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	特征图谱		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 年版一部	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

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] XB-C18(4.6×250mm, 5um)		
流动相:	A:乙腈, B:1%醋酸		
	时间	乙腈(%)	1%醋酸(%)
	0-50	8-33	92-67
	50-51	33-8	67-92
	51-60	8	92
检测波长:	320nm		
柱温:	35℃		
流速:	0.9mL/min		
进样量:	10μL		
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:xiangzhenli@welchmat.com

● 流动相的配制:

乙腈: 取色谱纯乙腈, 即可;

1%醋酸: 取超纯水 1000mL, 加醋酸 10mL, 混匀, 抽滤, 超声脱气, 即可。

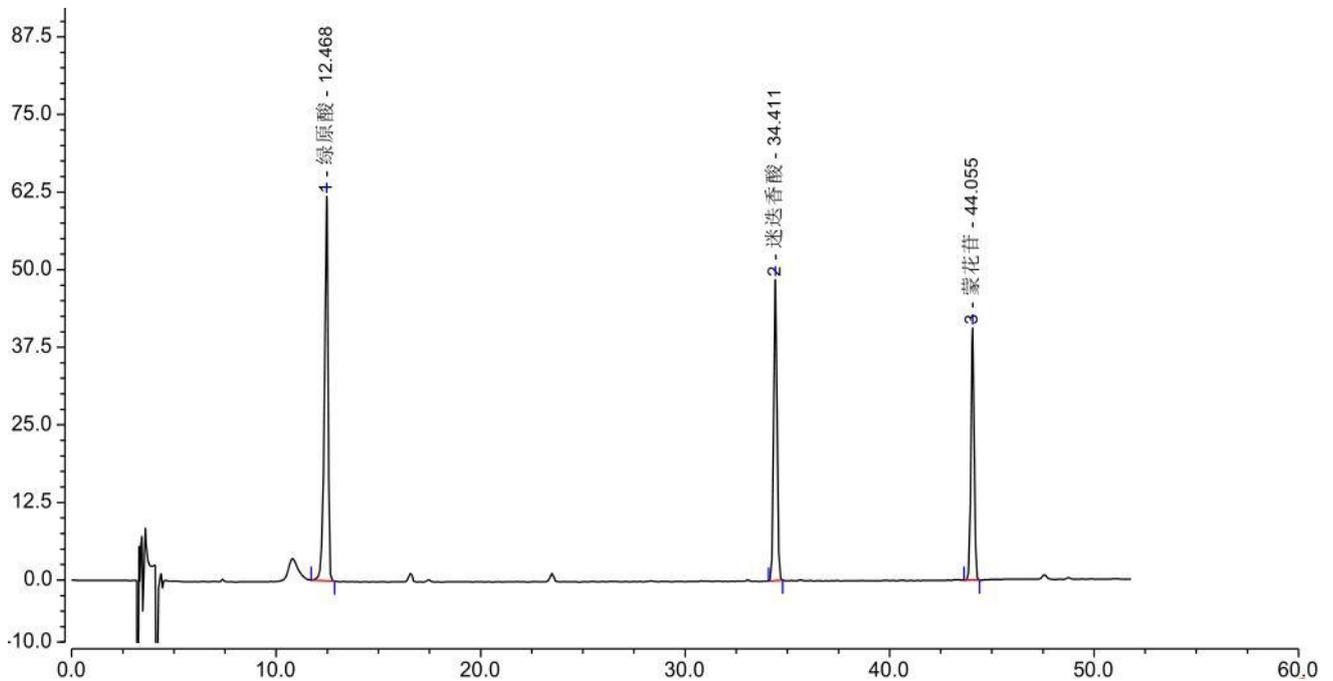
● 样品及对照品溶液的配置:

参照物溶液: 客户提供。

样品溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

1、参照物溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	绿原酸	12.468	12.662	61.923	26877	72.30	0.78
2	迷迭香酸	34.411	9.306	48.486	204450	32.52	1.01
3	蒙花苷	44.055	7.458	40.656	368542	n.a.	1.00

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

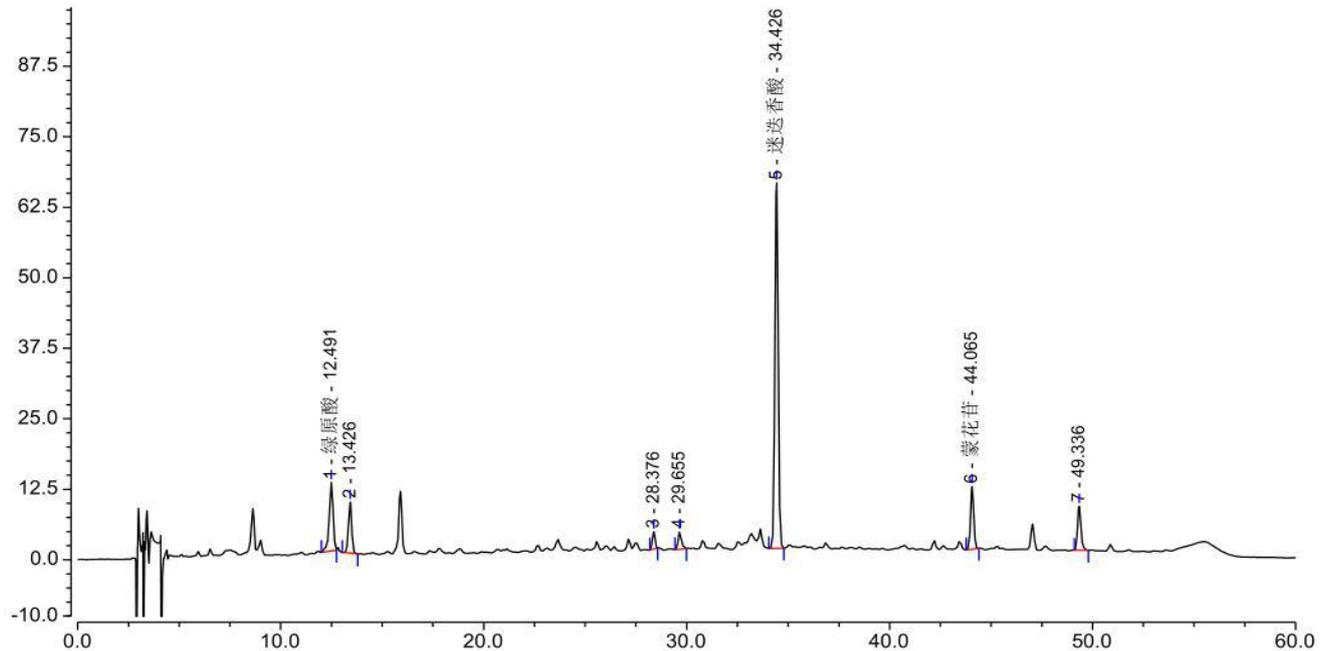
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:xiangzhenli@welchmat.com

2、样品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	绿原酸	12.491	2.756	12.167	21094	2.97	0.79
2		13.426	1.676	9.103	35156	55.99	0.90
3		28.376	0.470	3.052	207762	4.86	0.98
4		29.655	0.598	3.105	181258	16.82	1.33
5	迷迭香酸	34.426	11.917	64.856	225174	33.49	1.01
6	蒙花苷	44.065	2.029	11.186	377372	18.29	0.99
7		49.336	1.506	7.841	460087	n.a.	1.24

● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5um) , 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 李向珍 林慧

日期: 2020/06/08

审核: 吴小梅

日期: 2020/06/08

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:xiangzhenli@welchmat.com