

测试报告

样品信息			
样品名称	金荞麦中花青素	编号	W20140520-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2014/05/20	测试期间	2014/05/23-05/28
样品描述			
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	福立 FL2200

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6*250mm, 5μm)
流动相:	乙腈: 甲酸水溶液 (pH3.0) =8:92
检测波长:	220nm
柱温:	室温
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com

● 流动相配置:

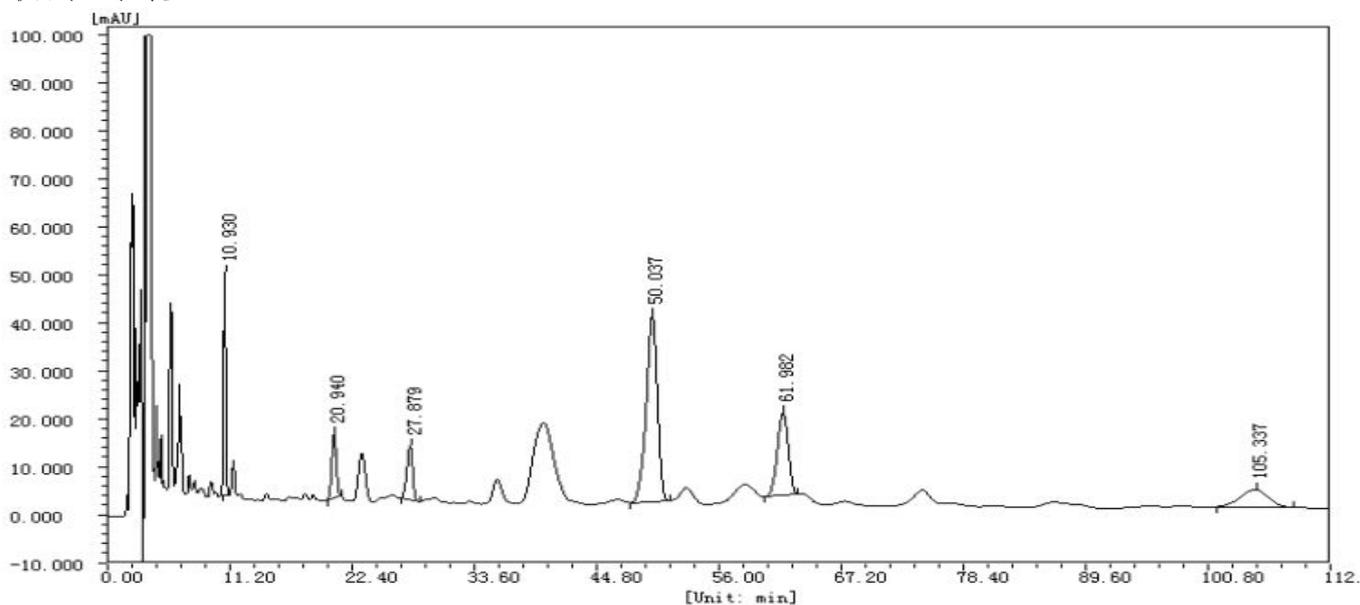
乙腈: 甲酸水溶液 (pH3.0) =8:92

● 样品处理方法:

取供试品 0.5g, 加 10%乙腈 15ml, 超声处理 30 分钟, 以 3000r/min 离心 15min, 上清液过 0.45um 滤膜, 取续滤液作为供试品溶液;

● 谱图和数据:

供试品溶液



分析结果

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	峰高 [uAU]	峰面积 [uAU*s]	峰面积 [%]	含量 [%]	峰类型
1		10.930	0.222	46460.0	660685.7	10.6899	10.6899	BB
2		20.940	0.456	13423.9	390840.5	6.3238	6.3238	BB
3		27.879	0.577	11425.8	426996.5	6.9088	6.9088	BB
4		50.037	1.087	38997.4	2792347.4	45.1802	45.1802	BB
5		61.982	1.100	17370.8	1212041.0	19.6108	19.6108	BB
6		105.337	2.948	3771.4	697551.3	11.2864	11.2864	BB
总计:				131449.4	6180462.3	100.0000	100.0000	

系统评价

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	理论塔板数	分离度	拖尾因子
1		10.930	0.222	13388	0.000	1.016
2		20.940	0.456	11699	17.384	1.129
3		27.879	0.577	12948	7.913	0.817
4		50.037	1.087	11739	0.000	0.880
5		61.982	1.100	17579	6.430	0.964
6		105.337	2.948	7073	12.609	0.891

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2014/06/04

审核: 薛昆鹏

日期: 2014/06/04

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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:Houcaizhang@welchmat.com