

测试报告

样品信息			
样品名称	蒲公英中菊苣酸的测定	编号	W20200601-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/06/01	测试期间	2020/06/03-06/08
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate [®] C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间 (分钟)	甲醇(%)	0.1%甲酸溶液(%)
	0-7	13-20	87-80
	7-18	20-30	80-70
	18-28	30-41	70-59
	28-35	41-45	59-55
	35-38	45-62	55-38
	38-45	62-69	38-31
	45-50	69-95	31-5
检测波长:	327nm		
柱温:	35℃		
流速:	1.0ml/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

● 流动相配置:

甲醇: 取色谱纯甲醇, 即得。

0.1%甲酸溶液: 移取 1ml 甲酸至 1000ml 水中, 混匀, 超声脱气, 即得;

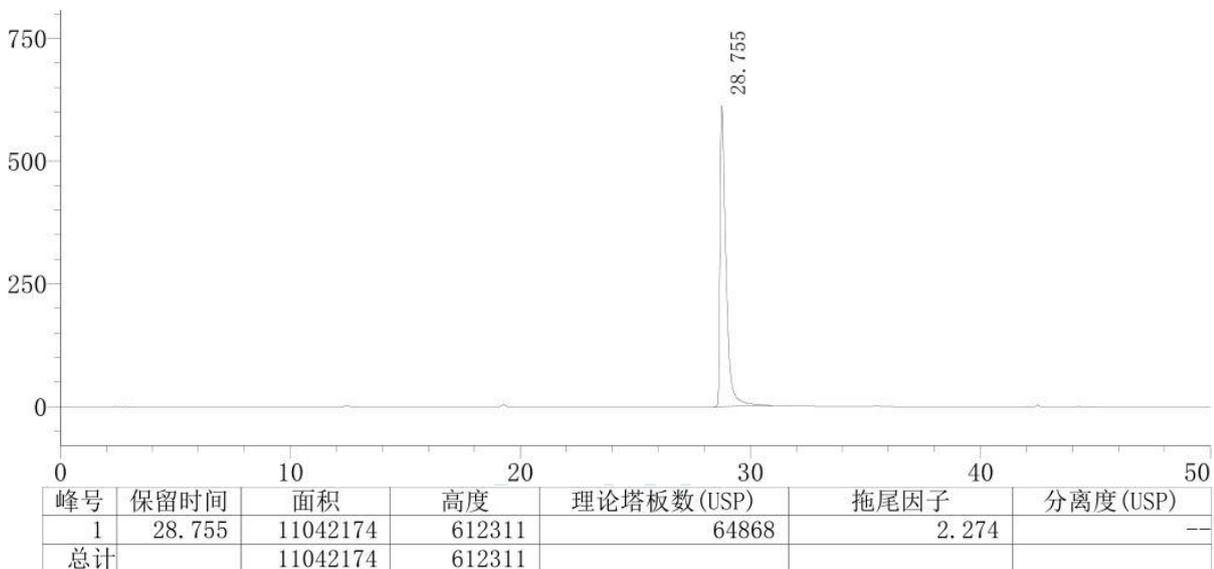
● 样品及对照溶液的配置:

菊苣酸对照溶液: 称取菊苣酸对照品适量, 加 80%甲醇制成 0.2mg/ml 的溶液。

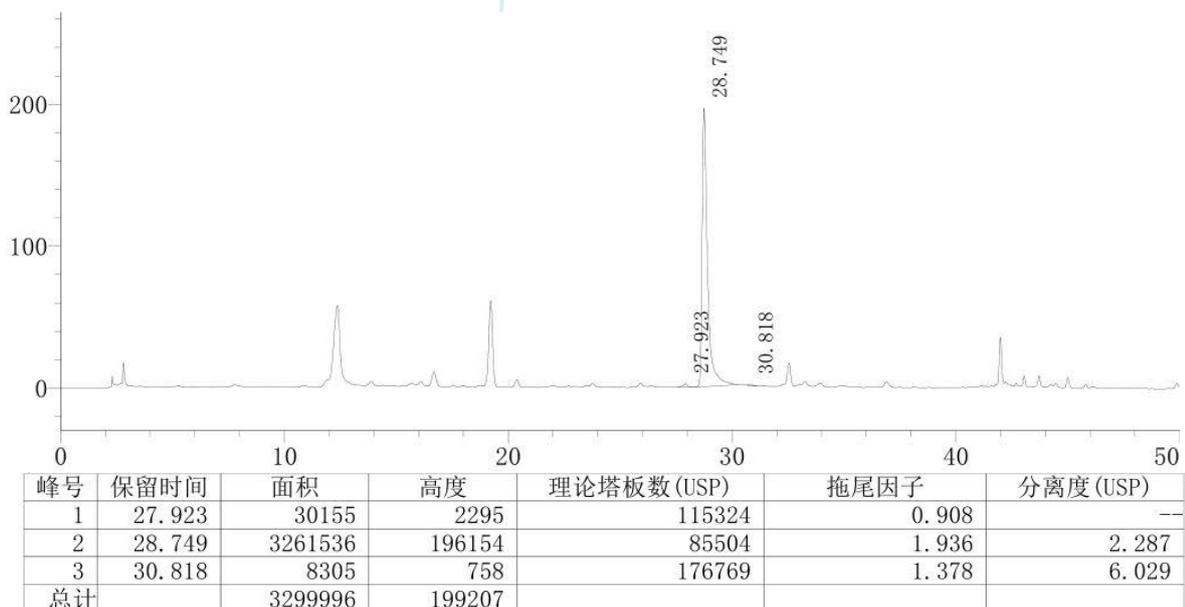
蒲公英样品溶液: 称取本品粉末 0.6g, 置具塞锥形瓶中, 精密加入 80%甲醇 20ml, 超声处理 20 分钟, 摇匀、滤过、取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

1、菊苣酸对照溶液



2、蒲公英样品溶液



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

● 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 李向珍 林慧

日期: 2020/06/08

审核: 吴小梅

日期: 2020/06/09

月旭科技

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