

测试报告

样品信息			
样品名称	藿香正气水	编 号	W20190507-001
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2019/05/07	测试期间	2019/05/08-05/09
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	橙皮苷含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 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, 5 μ m); 月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm, 5 μ m);
流动相:	0.05mol/L 磷酸盐缓冲液 (磷酸调 pH3.2) /乙腈=80/20
检测波长:	284nm
柱温:	30℃
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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

● 流动相的配制:

0.05mol/L 磷酸盐缓冲液 (磷酸调 pH3.2): 取磷酸二氢钠, 用水配成 0.05mol/L 的溶液, 用磷酸调节 pH 值至 3.2, 混匀, 抽滤, 即得。

流动相: 取以上磷酸盐缓冲液 800ml, 与 200ml 色谱纯乙腈混匀, 超声脱气, 即得。

● 样品溶液的配置:

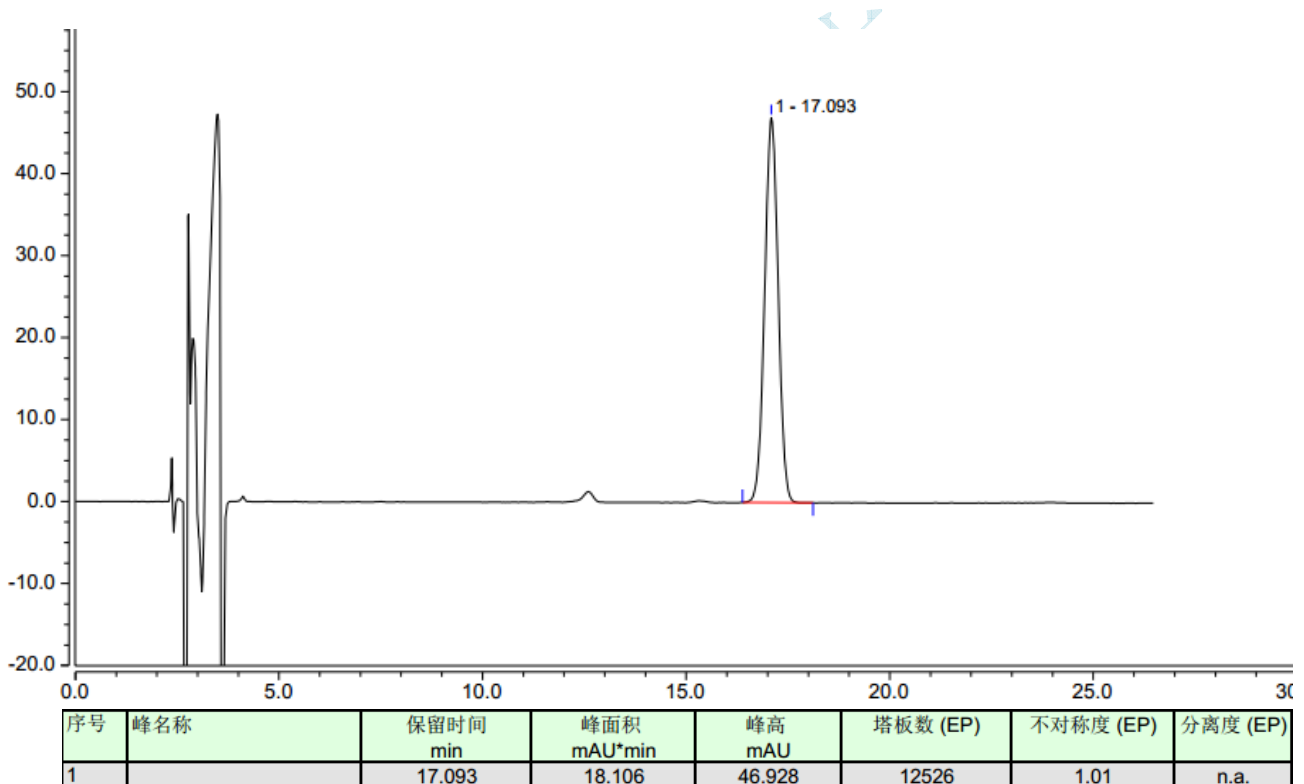
对照溶液: 取橙皮苷对照品, 用甲醇配成每 ml 中含有 60ug 的溶液, 即得;

样品溶液: 取藿香正气水 10ml, 置 25ml 容量瓶中, 用 50%乙醇稀释至刻度, 摇匀, 过滤, 即得。

● 谱图和数据

1、Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5 μ m)

1.1 对照溶液图



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。

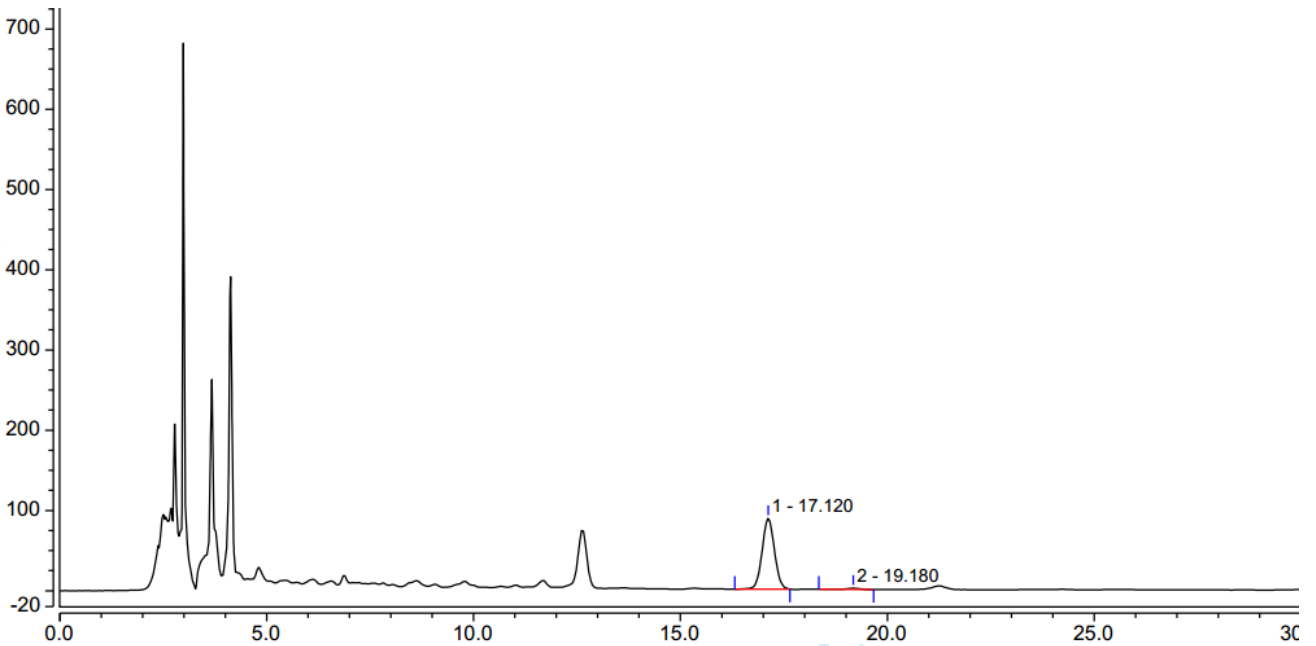
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

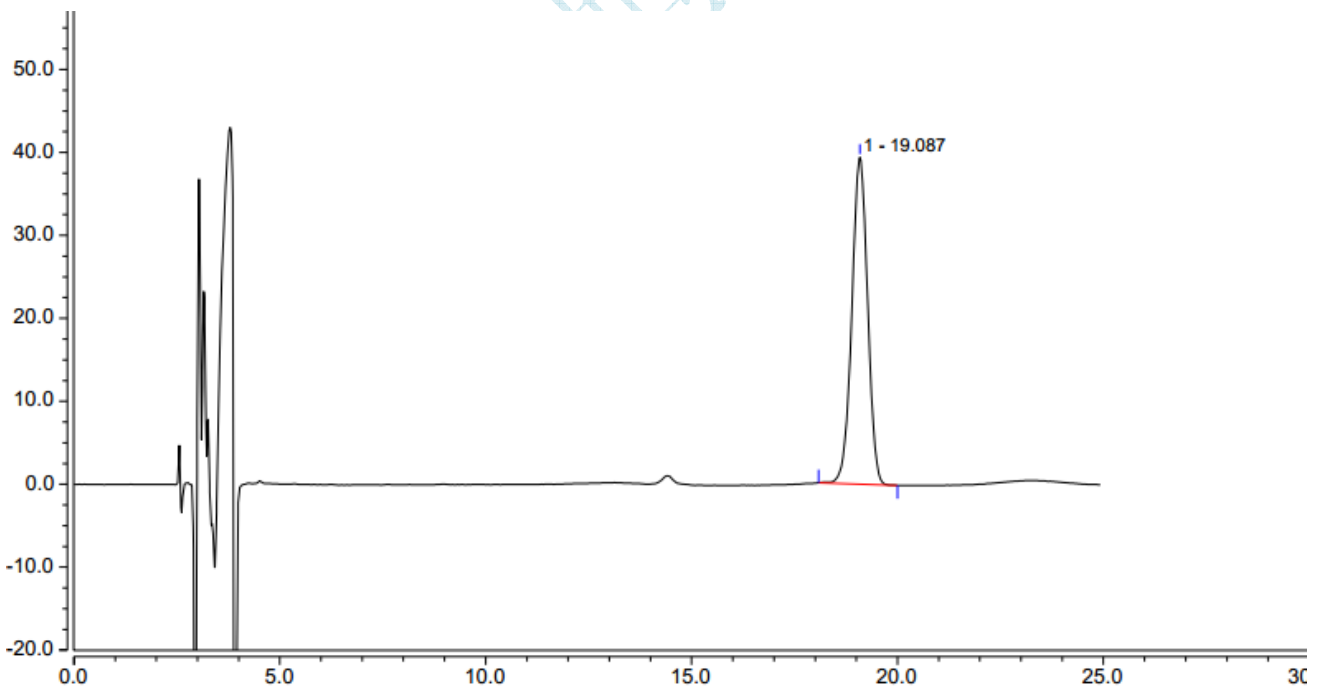
1.2 供试品溶液图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		17.120	30.243	88.092	16249	1.04	3.57
2		19.180	0.645	1.468	15375	0.79	n.a.

2、Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm, 5 μ m)

2.1 对照溶液图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		19.087	17.519	39.416	11959	0.97	n.a.

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。

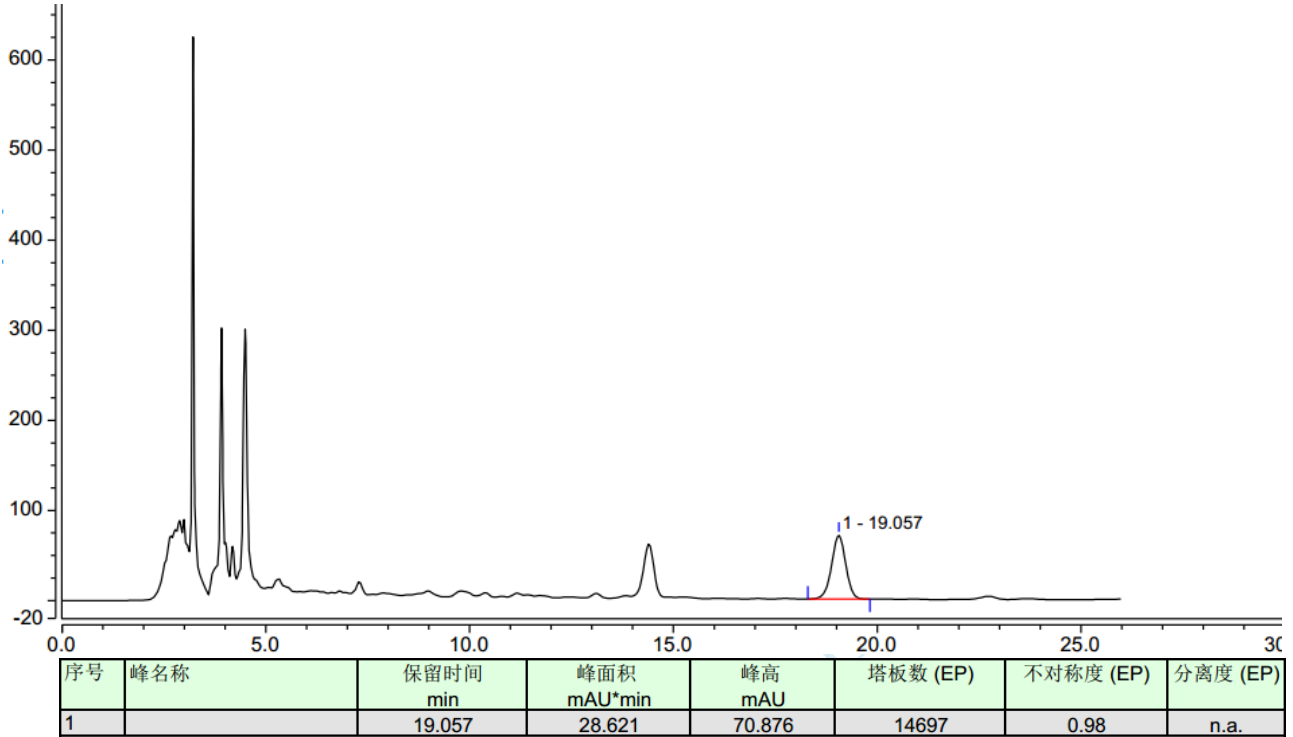
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

2.2 供试品溶液图



● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5 μm)、Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm, 5 μm) 两款色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2019-05-09

审核: 郭德勇

日期: 2019-05-09