

测试报告

样品信息			
样品名称	乌鸡白凤丸	编 号	W20190412-001
样品重量	\	剂 型	丸剂
收样日期	2019/04/12	测试期间	2019/04/12-04/18
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	芍药苷含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 版一部标准	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 Topsil [®] C18 (4.6×250mm, 5μm);
流动相:	乙腈/0.1%磷酸溶液=12/88
检测波长:	230 nm
柱温:	20℃
流速:	1.2 ml/min
进样量:	10 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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:shidingzhang@welchmat.com

● **流动相的配制:**

流动相: 取水 880ml, 加入 0.88ml 磷酸, 摇匀, 加入乙腈 120ml, 摇匀, 超声脱气, 即得。

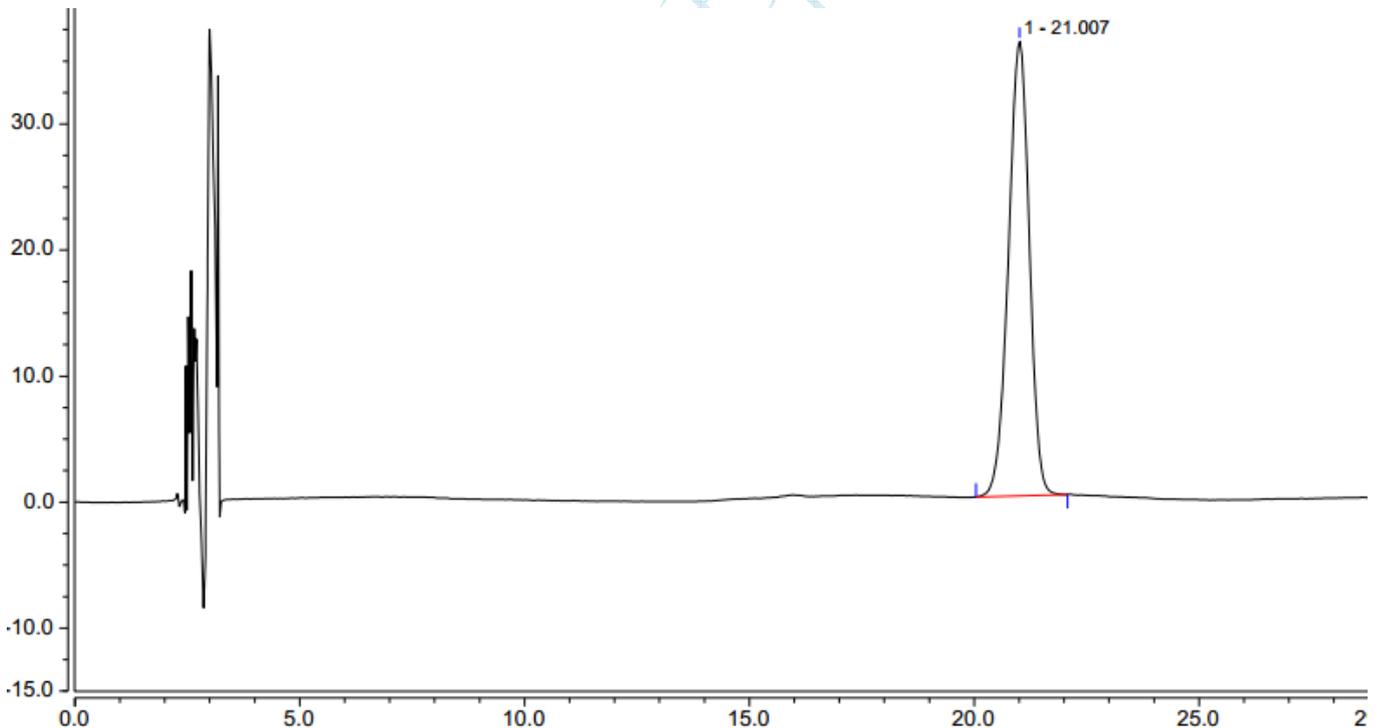
● **样品溶液的配置:**

对照品溶液: 取芍药苷对照品, 加甲醇制成每 1ml 含 40 μ g 的溶液, 即得。

样品溶液: 取乌鸡白凤丸, 研磨, 取约 2g, 精密称定, 置圆底烧瓶中, 精密加入 60%乙醇 50ml, 称定重量, 加热回流 1 小时, 放冷, 再称定重量, 加 60%乙醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● **谱图和数据**

1、芍药苷对照品



峰结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰宽(50%) min	类型	分离度(EP)	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1		21.007	0.499	BMB*	n.a.	0.95	9815

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。

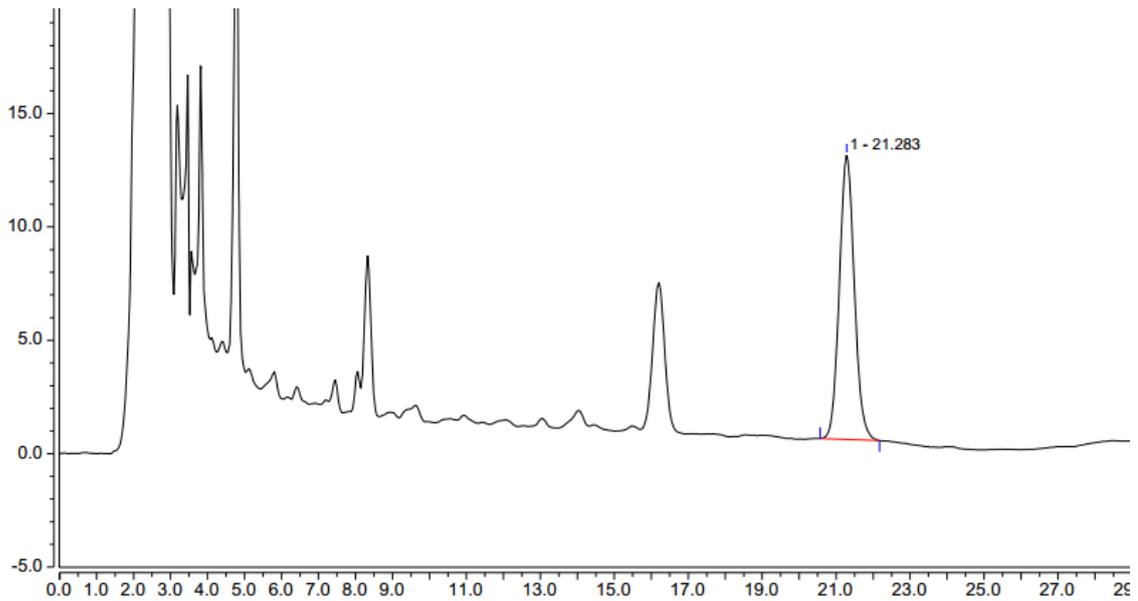
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:shidingzhang@welchmat.com

2、样品



峰结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰宽(50%) min	类型	分离度(EP)	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1		21.283	0.433	BMB*	n.a.	1.09	13407

● 结论:

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

报告签字

测试: 张世鼎

日期: 2019-04-18

审核: 郭德勇

日期: 2019-04-18