

测试报告

样品信息			
样品名称	苦参碱	编号	W20200422-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/4/20	测试期间	2020/4/24-4/26
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	客户提供	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 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.2%磷酸溶液=5/95
检测波长:	207nm
柱温:	20℃
流速:	0.8ml/min
进样量:	/
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: xiaofeilu@welchmat.com

● 流动相配置:

流动相: 0.2%磷酸溶液, 量取 2ml 磷酸, 加 1000ml 水溶液溶解; 取上述溶液 950ml, 加色谱纯乙腈 50ml, 混合均匀, 超声脱气。

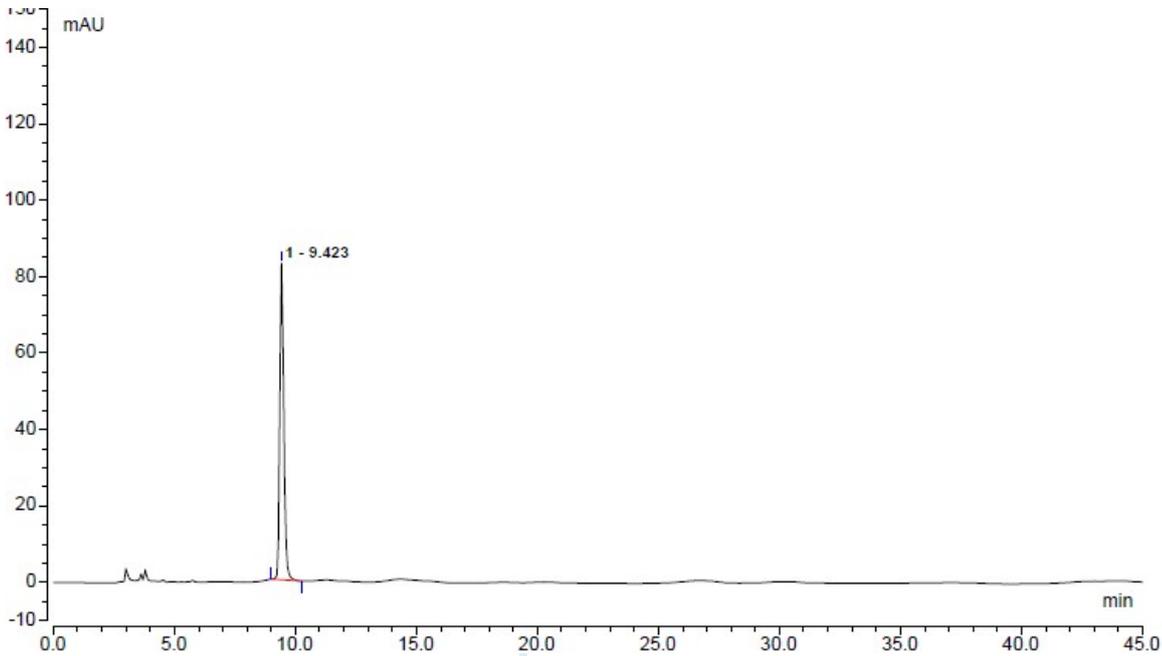
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 客户提供液体;

样品溶液: 客户提供液体;

● 谱图和数据

1、对照品, 进样量 10ul



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		9.423	0.175	BMB*	n.a.	1.30	16114

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

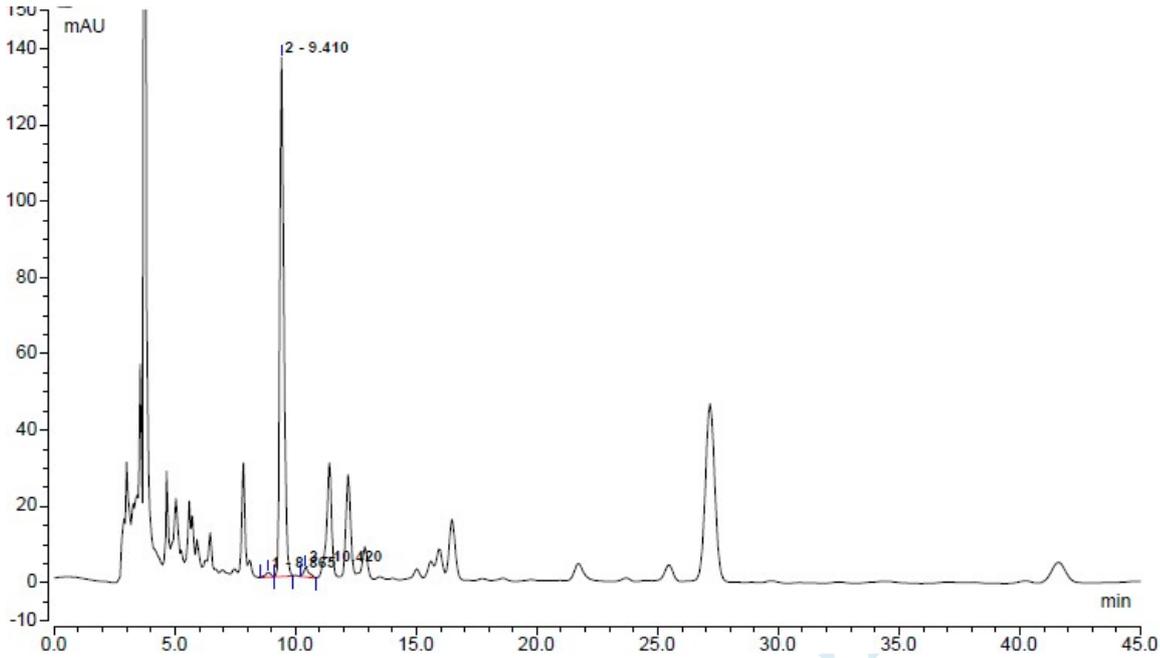
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: xiaofeilu@welchmat.com

2、样品, 进样量 5ul



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		8.865	0.214	M	1.63	1.05	9489
2		9.410	0.180	BMB*	3.12	1.40	15116
3		10.420	0.202	BMB*	n.a.	1.42	14699

● 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: 卢晓飞

日期: 2020-04-28

审核: 吴小梅

日期: 2020-04-28

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: xiaofeilu@welchmat.com