

测试报告

样品信息			
样品名称	三黄片	编号	W20191220-004
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/12/20	测试期间	2019/12/20-2019/12/23
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	黄芩浸膏含量测定		
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	Agilent 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/0.1%磷酸溶液=40/60
检测波长:	280nm
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: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:

0.1%磷酸: 取水 1000ml, 加入磷酸 1ml, 混匀, 抽滤, 即得。

流动相: 按色谱纯甲醇/0.1%磷酸溶液=40/60 的比例混合, 脱气, 即得。

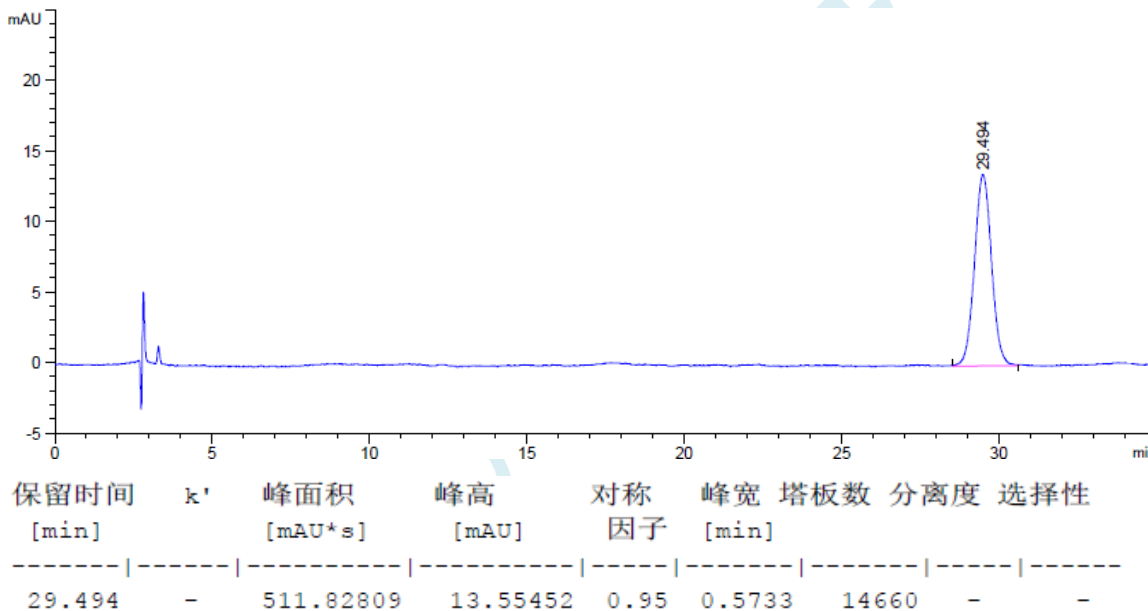
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 取黄芩苷对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含 25ug。

供试品溶液: 取本品 10 片, 除去包衣, 精密称定, 研细, 取约 0.1g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入 70%甲醇 25ml, 密塞, 称定重量, 超声处理 10 分钟, 放冷, 再称定重量, 用 70%甲醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过, 精密量取续滤液 1ml, 至 10ml 量瓶中, 加 70%甲醇至刻度线, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液



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

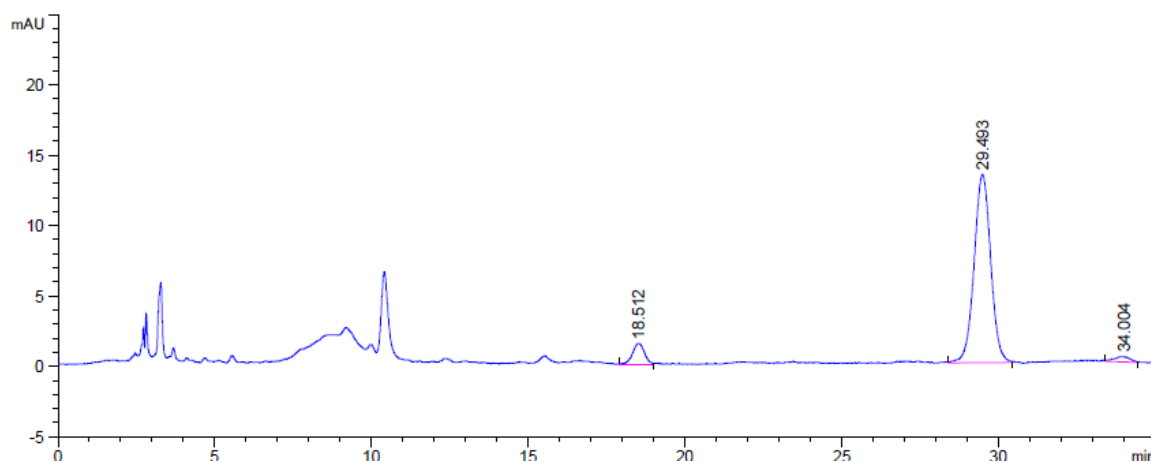
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail: xiaofeilu@welchmat.com

2、供试品溶液



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
18.512	-	39.01303	1.49381	0.88	0.4033	11668	-	-
29.493	-	491.91052	13.39385	0.99	0.5633	15185	13.35	1.59
34.004	-	13.92192	3.85344e-1	1.47	0.6567	14858	4.34	1.15

● 结论

使用月旭 Ultimate® XB-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: 2020-01-03

审核: 吴小梅

日期: 2020-01-03

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