

测试报告

样品信息			
样品名称	防风	编号	W20160601-011
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	/
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	防风中升麻素苷、5-0-甲基维斯阿米醇苷含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 年版一部标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	福立 FL2200

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] XB-C18, 5um, 4.6×250mm
流动相	甲醇 / 水 = 40 / 60
柱温:	30°C
波长	254nm
流速:	1.0ml/min
进样量:	3μl
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相: 分别取甲醇 400ml 与水 600ml, 混匀;

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

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

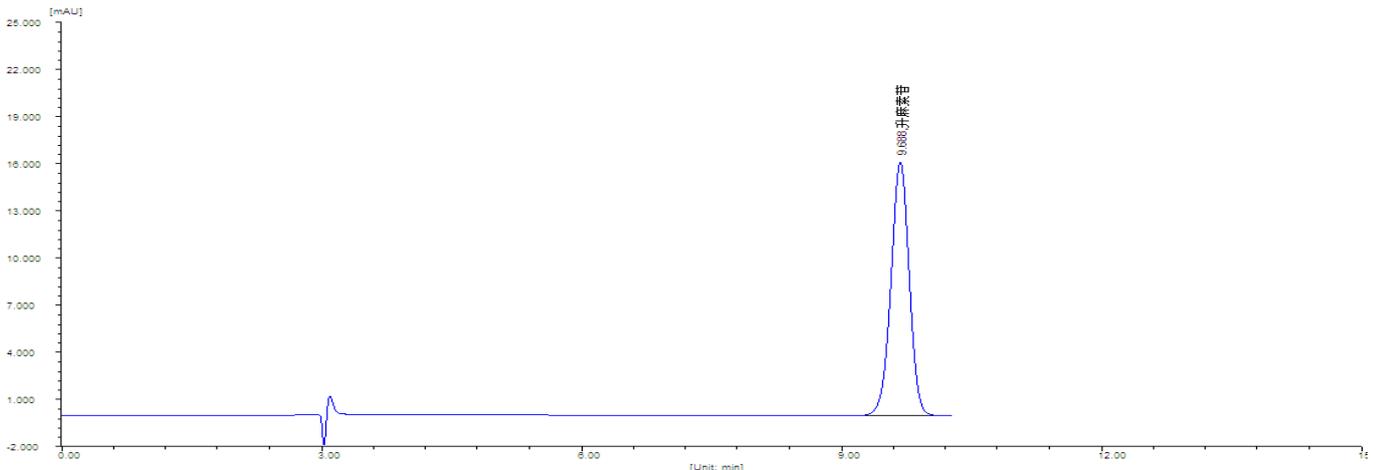
● 样品处理方法:

对照品制备: 取升麻素苷、5-O-甲基维斯阿米醇苷对照品适量, 精密称定, 分别加甲醇制成每 1mL 各含 60 μg 的溶液, 即得。

供试品溶液的制备: 取本品细粉约 0.25g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇 10mL, 称定重量, 水浴回流 2 小时, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据:

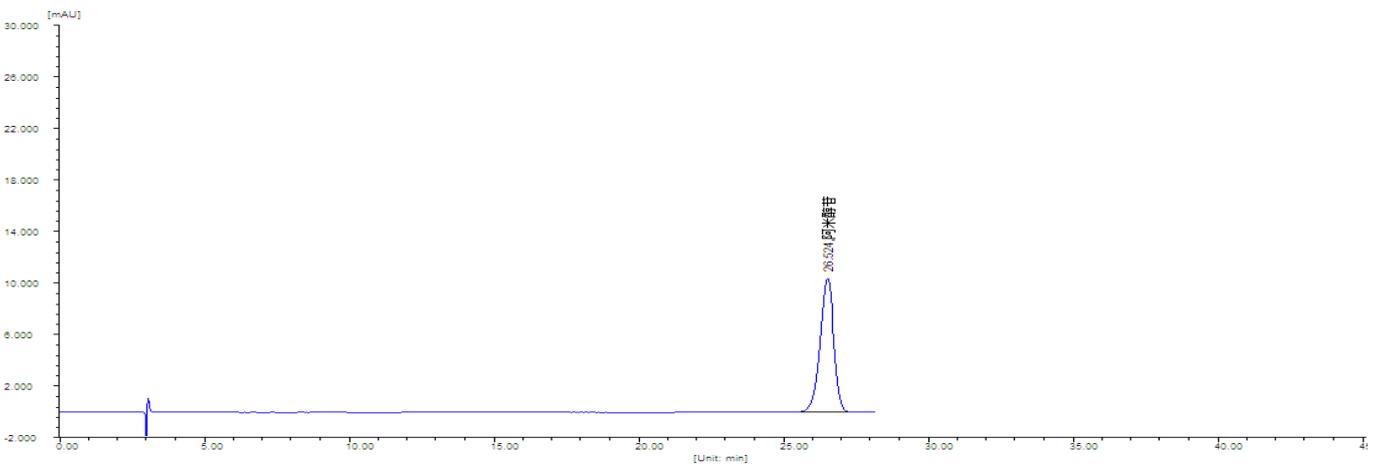
1. 升麻素苷



系统评价

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	理论塔板数	分离度	拖尾因子
1	升麻素苷	9.688	0.222	10518	2.129	0.969

2. 5-O-甲基维斯阿米醇苷



系统评价

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	理论塔板数	分离度	拖尾因子
1	阿米醇苷	26.524	0.531	13840	25.240	0.931

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。

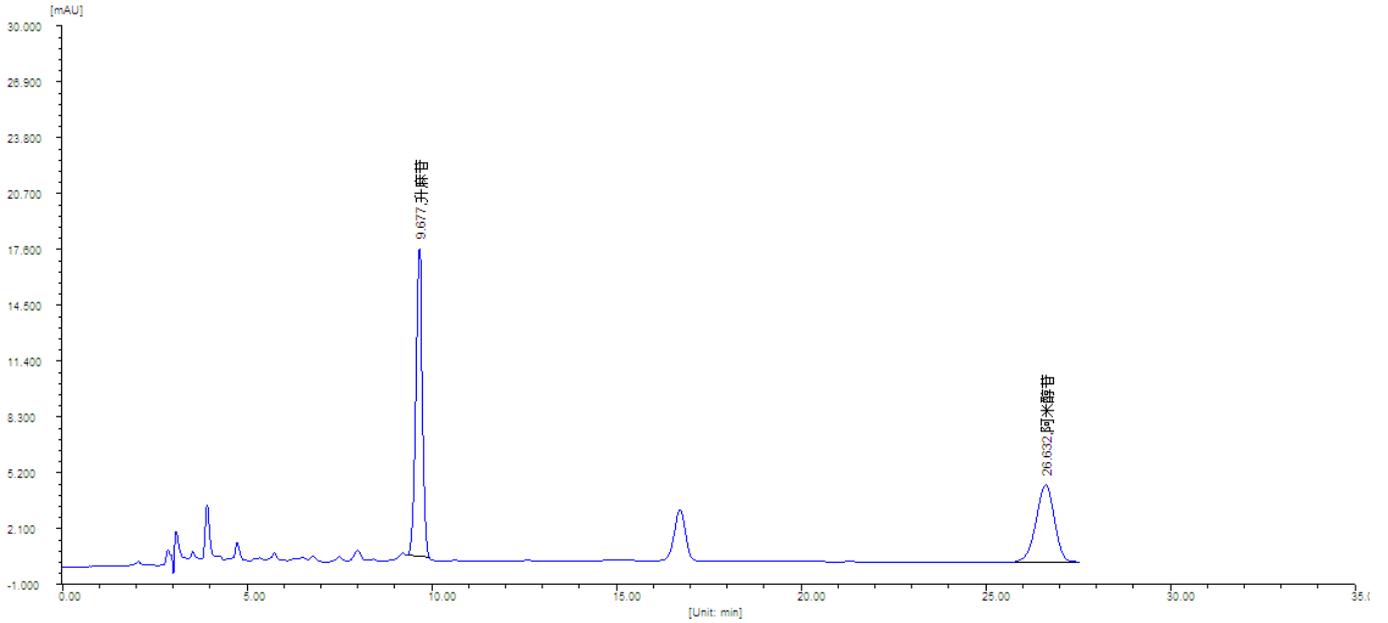
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

3. 供试品溶液



● 结论:

Ultimate[®] XB-C18(5um , 4.6×250mm), 在此色谱条件下检测防风中升麻素苷、5-O-甲基维斯阿米醇苷, 可以达到测定要求, 可用于此产品的检测。

报告签字

审核: 陈再洁

日期: 2016/06/07