

测试报告

样品信息			
样品名称	独活	编 号	W20200415-002
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2020/04/15	测试期间	2020/04/16-04/20
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	蛇床子素、二氢欧山芹醇当归酸酯的含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 年版一部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18(4.6×250mm, 5um)
流动相:	乙腈/水=49/51
检测波长:	330nm
柱温:	20℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相的配制:

量取色谱乙腈 490mL, 娃哈哈水 510mL, 混匀, 超声脱气, 即得。

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:huilin@welchmat.com

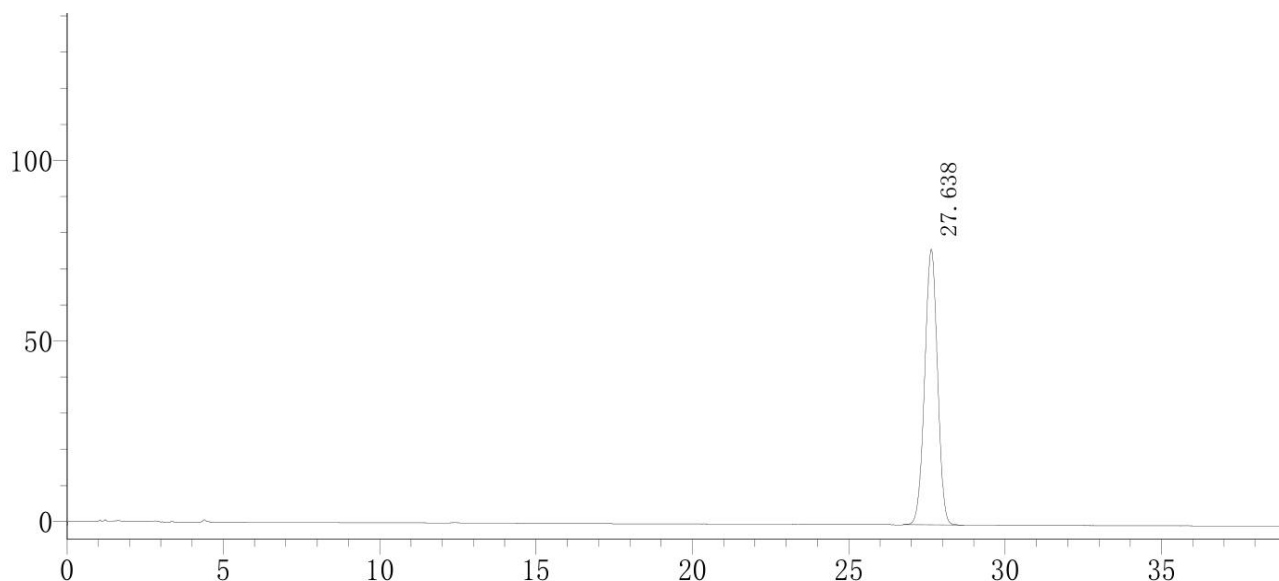
● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 客户提供。

供试品溶液: 取本品粉末 0.5g, 置具塞锥形瓶中, 加入甲醇 20mL, 超声处理 (功率 250W, 频率 490kHz) 30 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 即得。

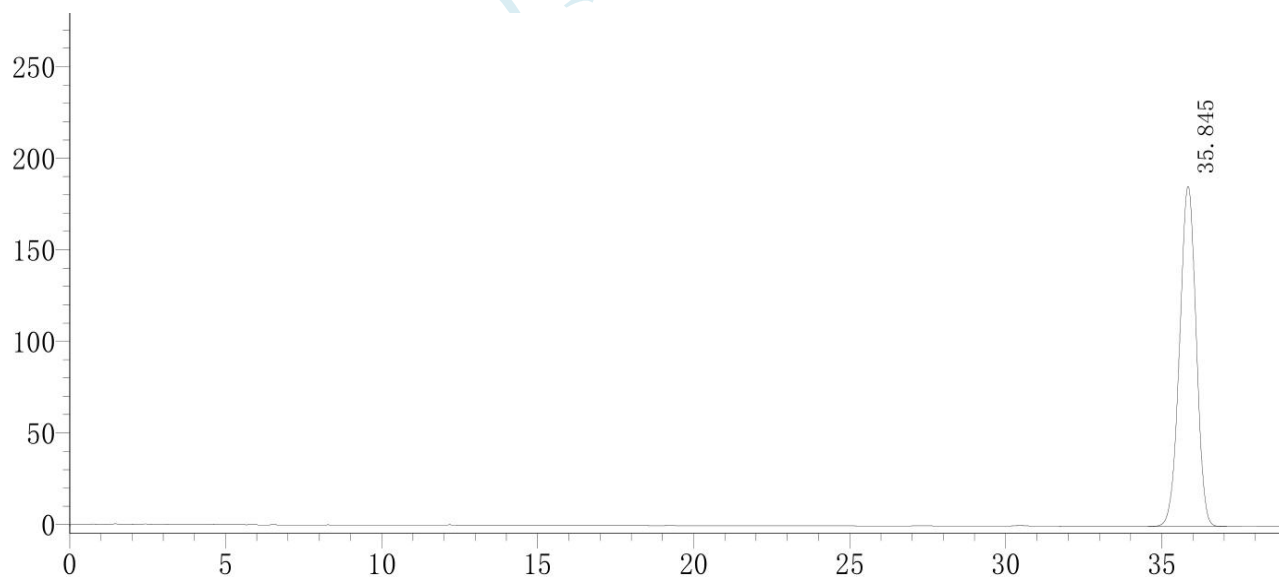
● 谱图和数据

1、蛇床子素对照品



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)
1	27.638	2176405	76370	21412	0.980	--

2、二氢欧山芹醇当归酸酯对照品



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)
1	35.845	6855913	185779	21500	0.971	--

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

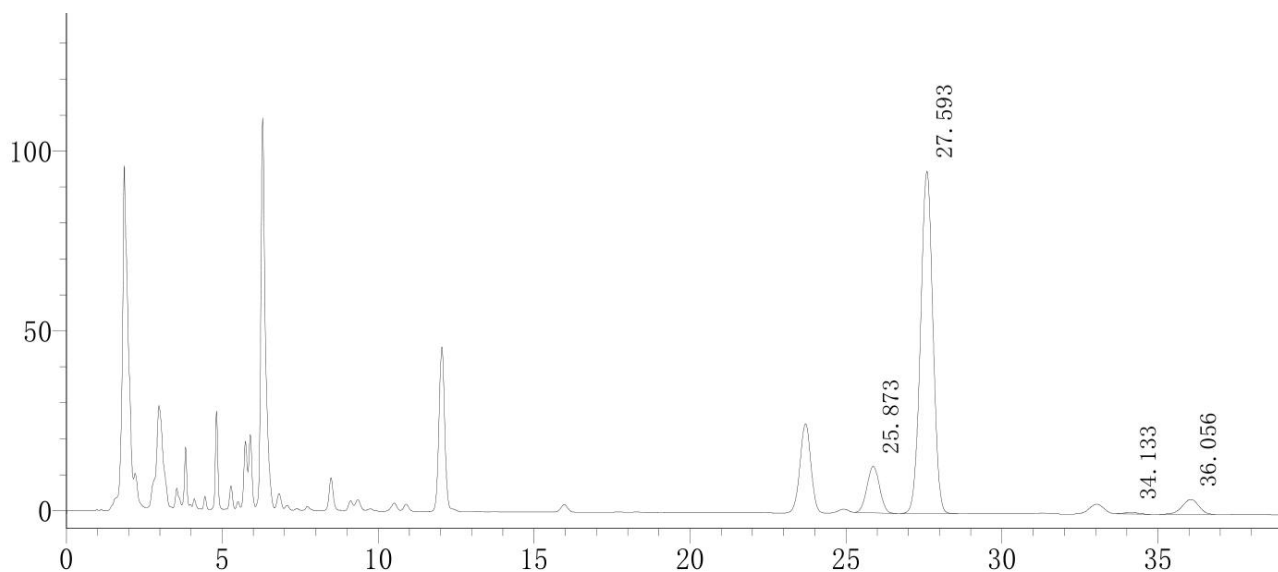
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

3、独活药材供试品



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)
1	25.873	362578	12964	19041	1.018	--
2	27.593	2627478	95155	22646	0.981	2.319
3	34.133	14124	472	28620	1.109	8.491
4	36.056	153316	4161	22034	0.934	2.162

● 结论:

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

报告签字

测试: 林 慧

日期: 2020-04-20

审核: 吴小梅

日期: 2020-04-20

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:huilin@welchmat.com