

测试报告

样品信息			
样品名称	三七粉	编号	W20200610-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/06/10	测试期间	2020/06/13-06/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	人参皂苷 Rb3		
参考标准			
参考标准	三七粉中三七茎叶检查项补充 检验方法	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 Ultimate®Plus-C18 (2.1×150mm, 3.5μm)		
流动相	时间	乙腈 (%)	水 (%)
	0	18	82
	9	20	80
	20	40	60
	28	18	82
	35	18	82
检测波长:	203nm		
柱温:	30℃		
流速:	0.4ml/min		

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: xiangzhenli@welchmat.com

进样量:	1 μ L
注意事项:	\

● 流动相配置:

流动相 A: 取色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得;

流动相 B: 取娃哈哈水, 抽滤, 超声脱气, 即得。

稀释剂: 色谱纯甲醇/水=80/20

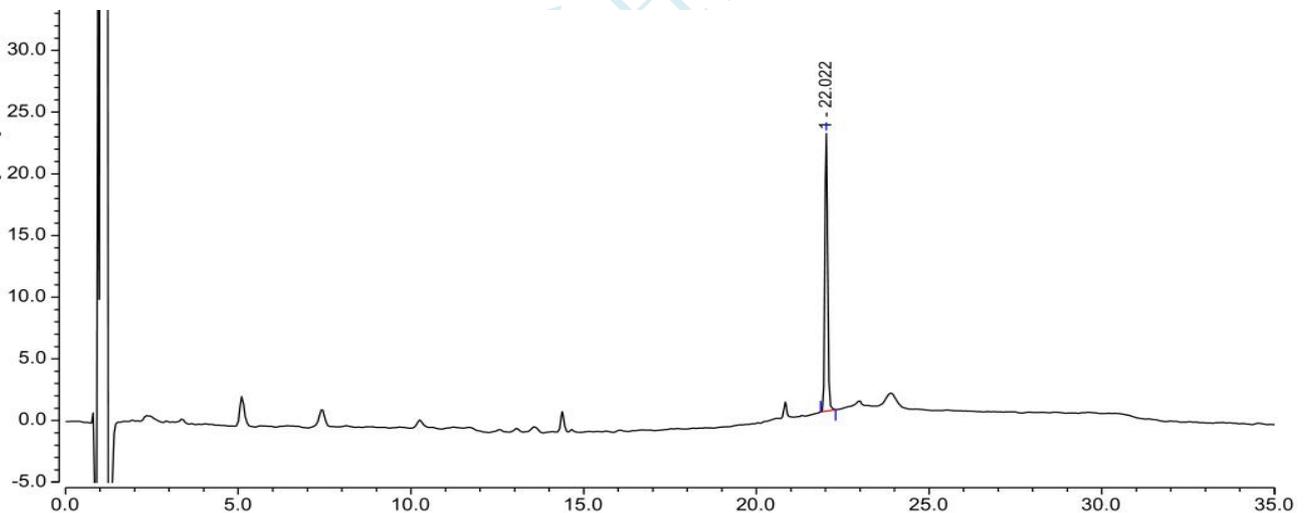
● 样品溶液的配制:

人参皂苷 Rb3 对照溶液: 客户提供。

供试品溶液: 称取样品 0.7g, 加入 80%甲醇 50ml, 置 80 $^{\circ}$ C 水浴上加热回流 1 小时, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据:

1. 人参皂苷 Rb3 对照品溶液:



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		22.022	1.969	22.521	430119	n.a.	1.11

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

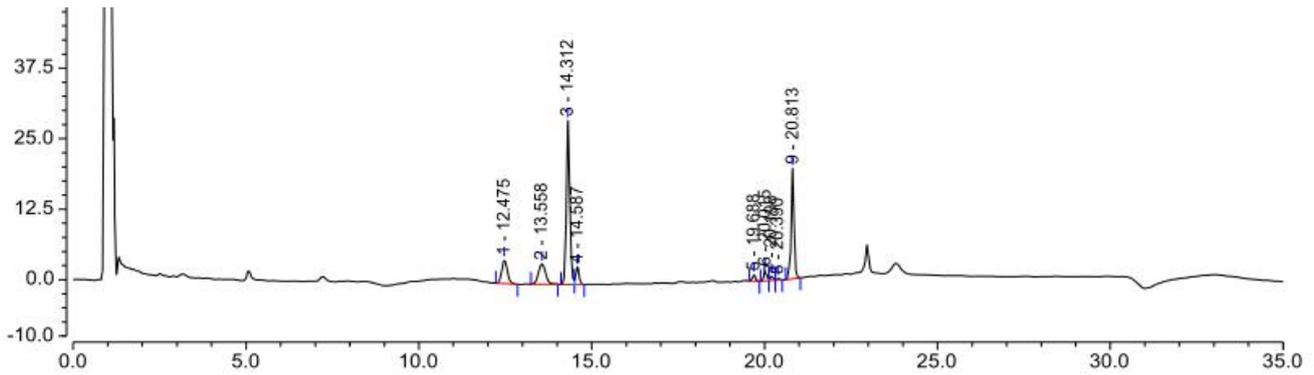
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

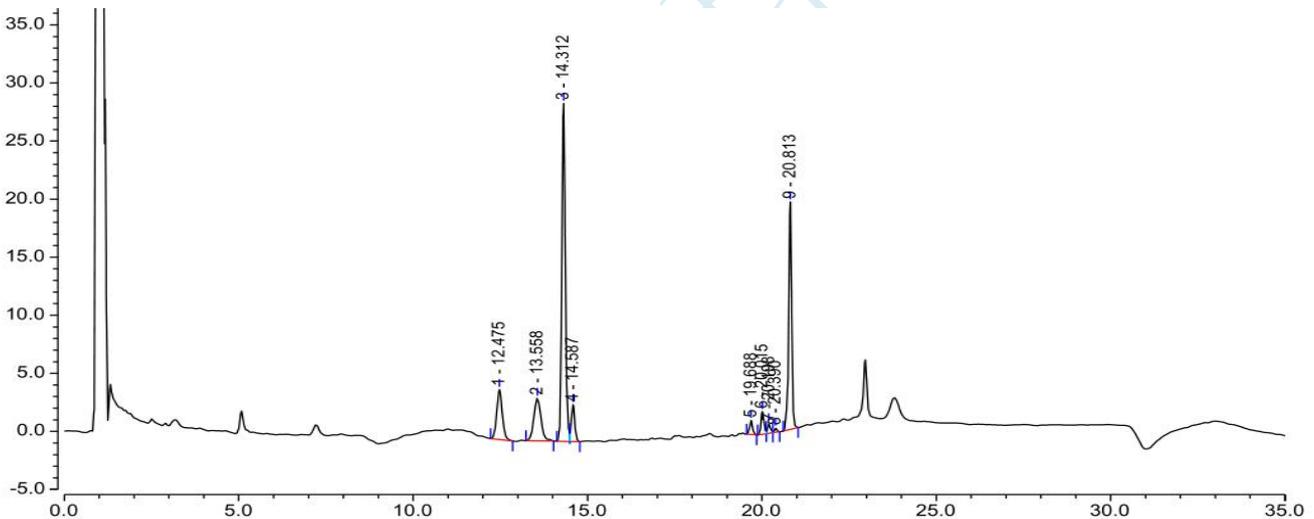
E-mail: xiangzhenli@welchmat.com

2. 供试品溶液-满量程图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		12.475	0.799	4.321	30826	3.32	1.12
2		13.558	0.879	3.671	21499	2.78	1.07
3		14.312	3.307	29.116	107781	1.61	1.12
4		14.587	0.343	3.183	119395	32.45	n.a.
5		19.688	0.118	1.200	289318	2.22	1.06
6		20.015	0.187	1.945	290183	1.22	n.a.
7		20.198	0.079	0.809	280467	1.38	n.a.
8		20.390	0.029	0.354	422582	3.23	n.a.
9		20.813	1.870	19.591	369517	n.a.	0.87

2. 供试品溶液-半量程图



● 结论

使用月旭 Ultimate® Plus-C18 (2.1×150mm, 3.5 μm) 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 李向珍

日期: 2020-06-19

审核: 吴小梅

日期: 2020-06-19

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: xiangzhenli@welchmat.com