



测试报告

样品信息			
样品名称	五味子	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2025/03/17	测试期间	2025/03/21-03/24
测试成分及结构式			
五味子醇甲			
实验要求			
筛选色谱柱，药典方法，药典范围内可以微调，主成分前后杂质不干扰检测			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate®AQ-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	甲醇/水=65/35
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	35℃
检测器:	UV

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

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



检测波长:	250nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

水: 取适量超纯水, 超声脱气, 即得。

甲醇: 取适量色谱纯甲醇, 超声, 即得。

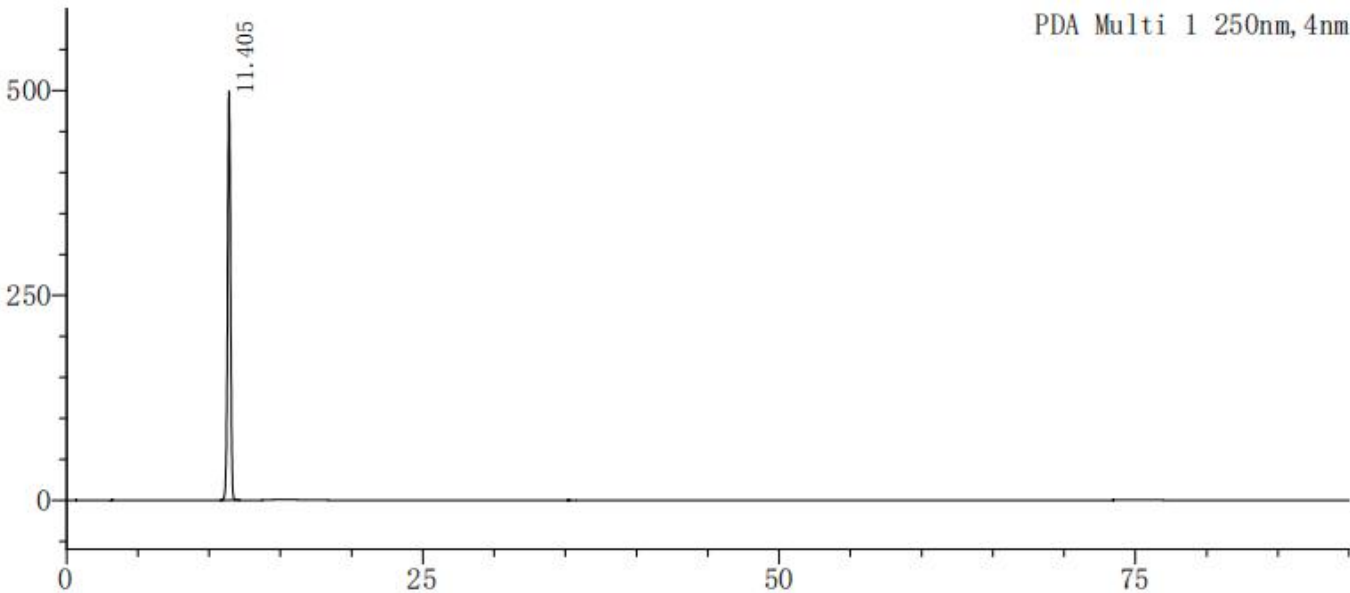
1.2.2. 对照溶液: 客户提供。

1.2.3. 供试品溶液

取本品粉末约 0.25g, 加甲醇 20mL, 超声处理 20 分钟, 混匀, 过滤, 取续滤液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 混标溶液图



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	11.405	7235292	499219	13697	0.992	--
总计		7235292	499219			

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

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

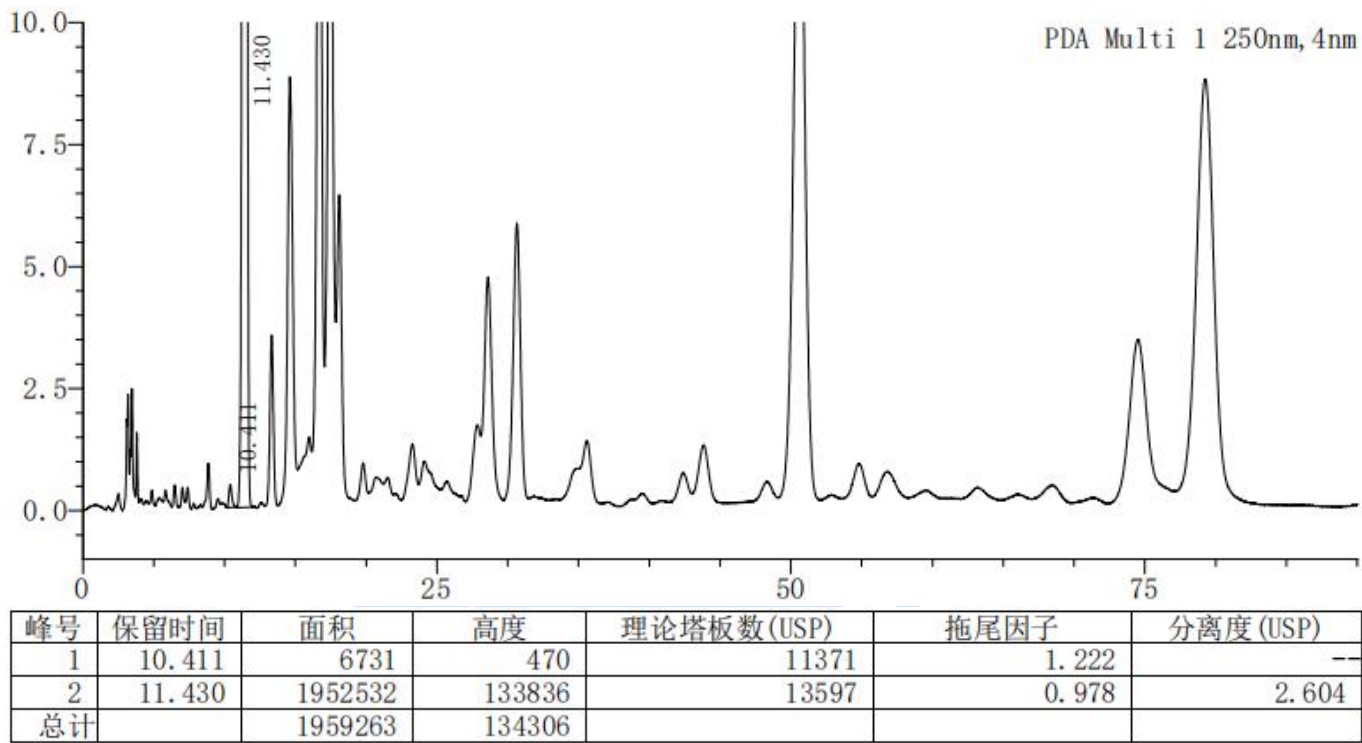
邮编: 211500

Web:www.welchmat.com

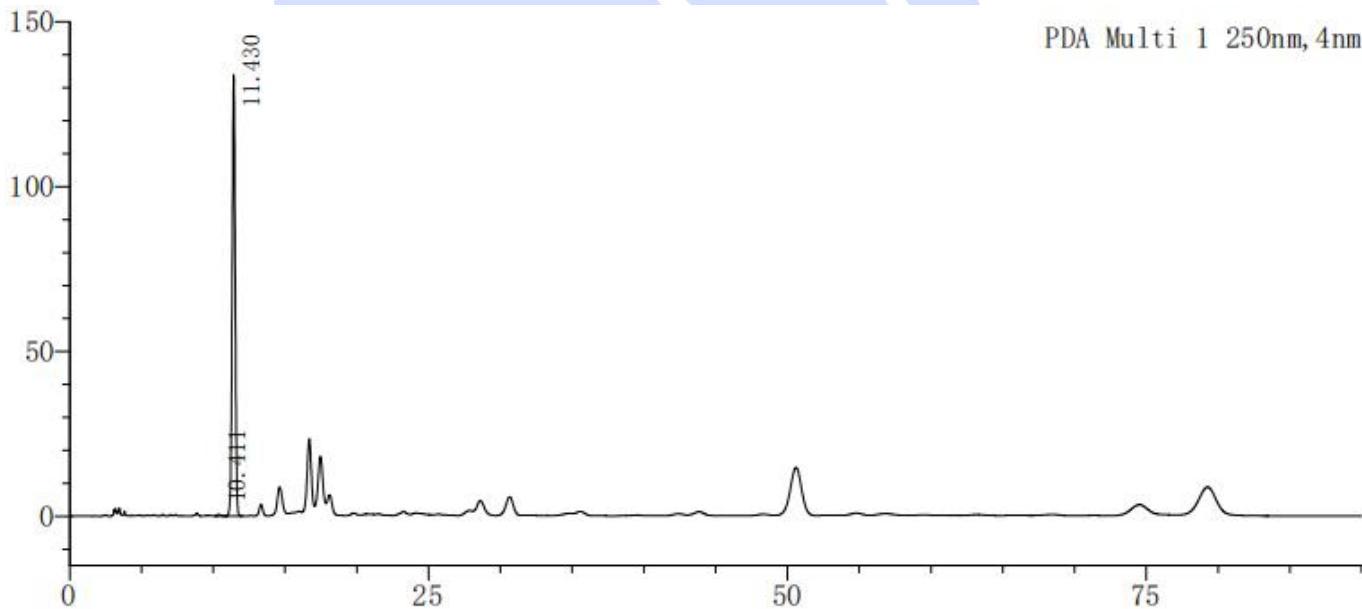


(2) 样品溶液图

2.1 放大图



2.2 满量程图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm,5μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

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

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com