

## 测试报告

样品信息			
样品名称	五味子糖浆	编号	SHZ-20230315-009-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/05/10	测试期间	2023/05/10-2023/05/12
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	五味子醇甲		
参考标准			
参考标准	中国药典	标样	五味子醇甲
仪器信息			
测试仪器	超高效液相色谱仪	仪器型号	Waters ACQuity UHPLC

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® UHPLC AQ-C18(2.1×100mm,1.8μm);
流动相	甲醇:水=(60:40)
柱温:	30°C
紫外检测器	250nm
流速:	0.2mL/min
进样量:	1μL
注意事项:	/

## ● 流动相的配置:

甲醇:抽滤,即得。



纯水：抽滤，即得。

● 标准溶液的配置：

五味子醇甲标准储备液：精密称取五味子醇甲对照品 2.5mg，加 10mL 甲醇，溶解混匀。

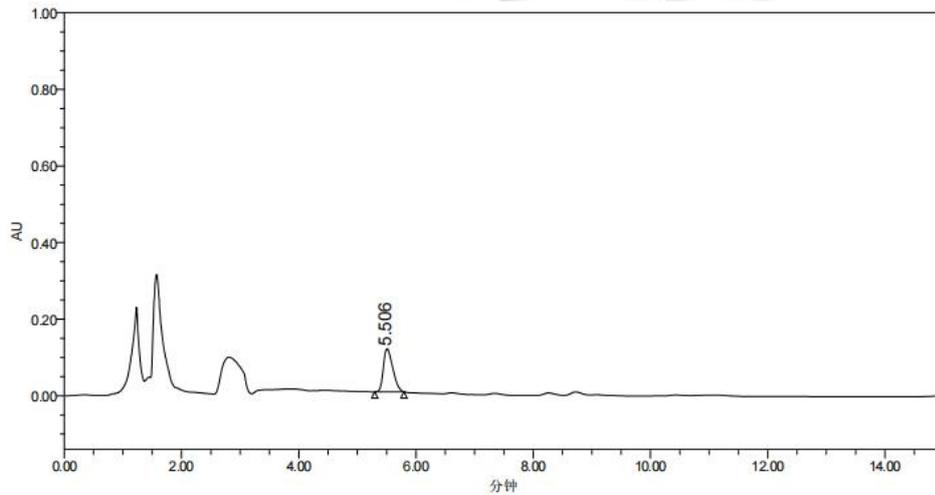
五味子醇甲对照溶液：取五味子醇甲标准储备液 100uL,加 900uL 甲醇，溶解混匀即得。

● 样品溶液的配置：

供试品溶液：准确吸取本品 5 mL 于 25mL 容量瓶中，加 20mL 甲醇，超声 20min，放置至室温，用甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

(1) 供试品

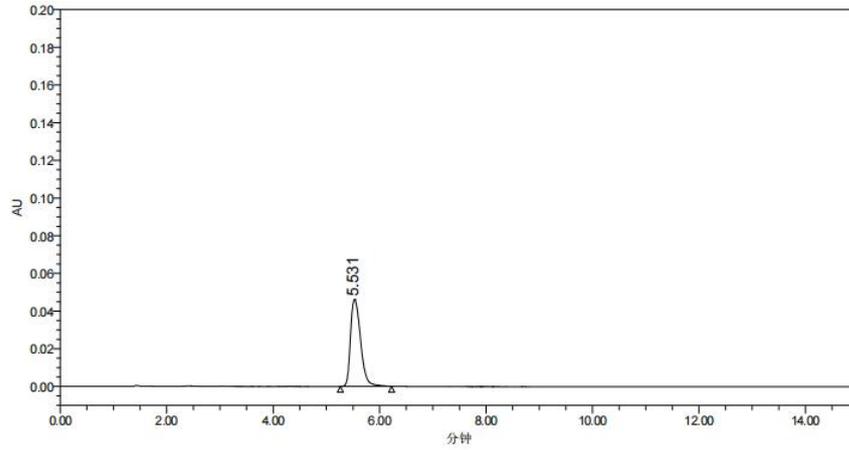


色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	5.506	1251442	112095	1.379202e+000		5.412522e+003

(2) 五味子醇甲对照品

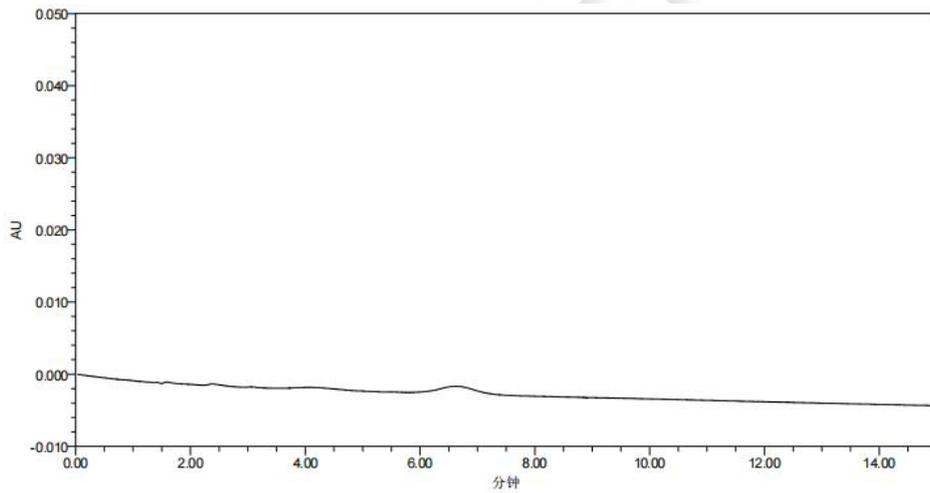




色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP理论塔板数
1	5.531	609770	46157	1.391210e+000		4.353317e+003

(3) 空白



● 结论:

使用月旭 Ultimate® UHPLC AQ-C18 (2.1×100mm,1.8μm)在此色谱条件下，五味子醇甲理论塔板数可达到 2000，且峰形较好，检测结果符合药典要求。

日期: 2023/05/15

