

测试报告

样品信息			
样品名称	辛岑颗粒	编号	Z20220623-017
样品重量	/	剂 型	/
收样日期	2022/6/23	测试期间	2022/7/11-2022/7/11
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	细辛脂素		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	WISys 5000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate®XB-C18(4.6*250mm,5μm)
流动相	乙腈:水=50:50
柱温：	30℃
紫外检测器	287 nm
流速：	1 mL/min
进样量：	10 μL
注意事项：	

● 流动相的配制：

乙腈：取色谱纯乙腈，抽滤，即得。



超纯水: 取超纯水, 抽滤, 即得。

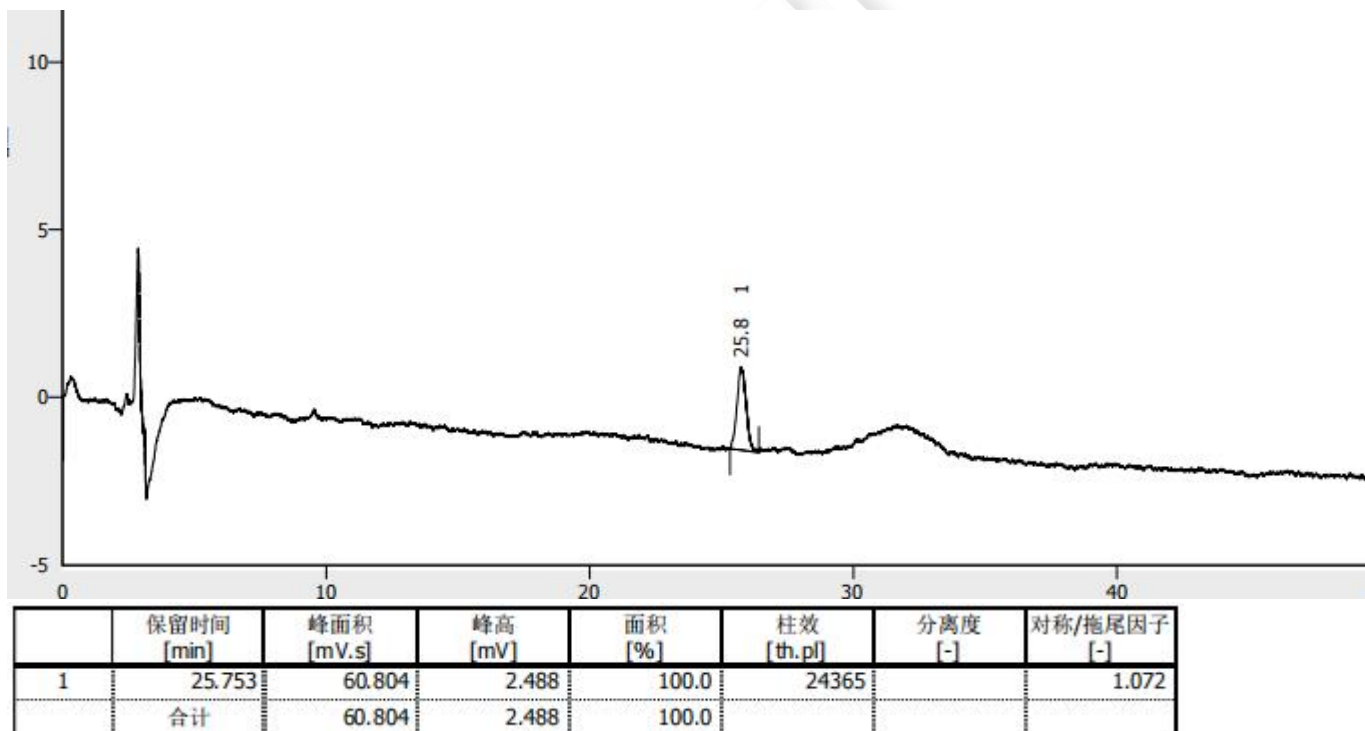
● 样品溶液的配制:

对照品溶液制备: 精密称取细辛脂素对照品 0.0010 g, 加甲醇 1 mL, 混匀, 即得浓度为 1 mg/mL 的对照品储备液, 取储备液 10 μ L, 加甲醇 990 μ L, 混匀, 即得浓度为 10 μ g/mL 的对照品溶液。

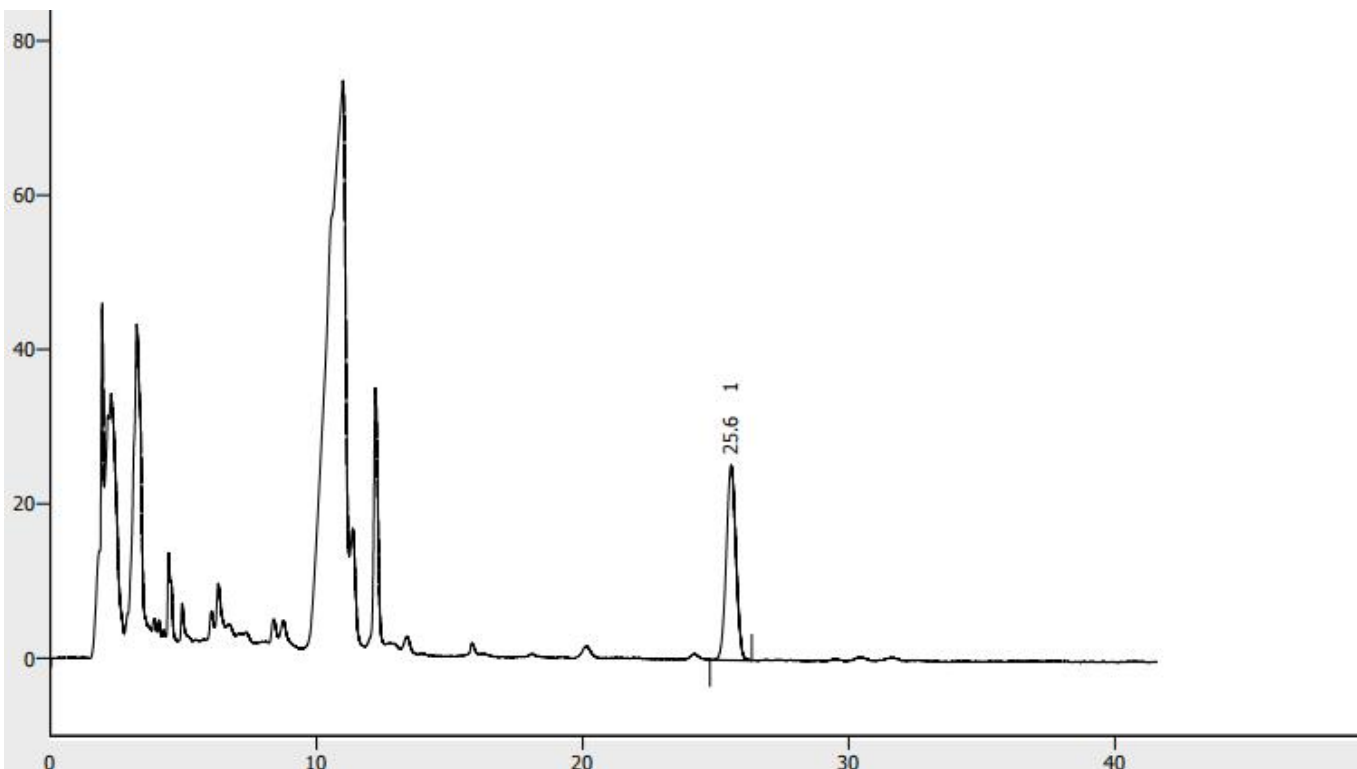
样品溶液制备: 取装量差异下的本品内容物, 精密称取 5.0012 g, 置于具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇 100 mL, 称定重量, 超声处理 45 min, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过, 精密量取续滤液 50 mL, 60 $^{\circ}$ C 回收溶剂至干, 残渣用 50% 甲醇溶解, 转移至 5 mL 容量瓶, 加 50% 甲醇定容至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

(1) 对照品溶液:



(2) 样品溶液:



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	25.577	629.031	25.295	100.0	24450		1.029
	合计	629.031	25.295	100.0			

● 结论:

使用 Ultimate®XB-C18(4.6*250 mm,5 μm)色谱柱,在此条件下,检测结果符合要求。

日期: 2022/07/12

