



问度色谱科技（浙江）有限公司

报告编号：\

打印日期：

页数：

测 试 报 告

样 品 信 息			
样品名称	益母草颗粒	编 号	WD20250603-1
样品重量	/	机 型	Waters 2695
收样日期	20250603	测试时间	20250630
样品描述	盐酸水苏碱对照&益母草颗粒		
测 试 需 求			
测试成分	盐酸水苏碱		
参 考 标 准			
参考标准	中国药典 2020 版	标样	有
仪 器 信 息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

●色谱条件：

色 谱 柱：	Excsep™ SCX,4.6*250mm, 5μm
流 动 相：	乙腈/0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液/磷酸=15/85/0.15
检 测 器：	紫外检测器（192nm）
柱 温：	25℃
流 速：	1mL/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。

地 址：浙江省兰溪市上华街道仁和路 1 号

官方网址：<http://www.onetwochrom.com>

技术热线：400-066-5510

邮编：321100

邮箱：yyh@onetwochrom.com



进样量：	10 μ L
注意事项：	流动相须混成一相使用

●流动相的配制：

- 1、0.05mol/L 磷酸二氢钾：称取 6.8g 磷酸二氢钾置于烧杯中，用水溶解定容至 1L，混匀过滤；
- 2、取 150ml 乙腈，850ml 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液，1.5mL 磷酸，混匀后超声（pH 参考值：2.4）；

●样品溶液的配制：

- 1、对照溶液：客户直接提供对照溶液；
- 2、供试品溶液：取约 1g 益母草颗粒，置于具塞锥形瓶中，精密加入 0.5%盐酸甲醇溶液 25ml，密塞，称定重量，超声处理 30min，放冷，再称定重量，用 0.5%盐酸甲醇溶液补足减失的重量，取上清液过滤用于分析；

●谱图和数据

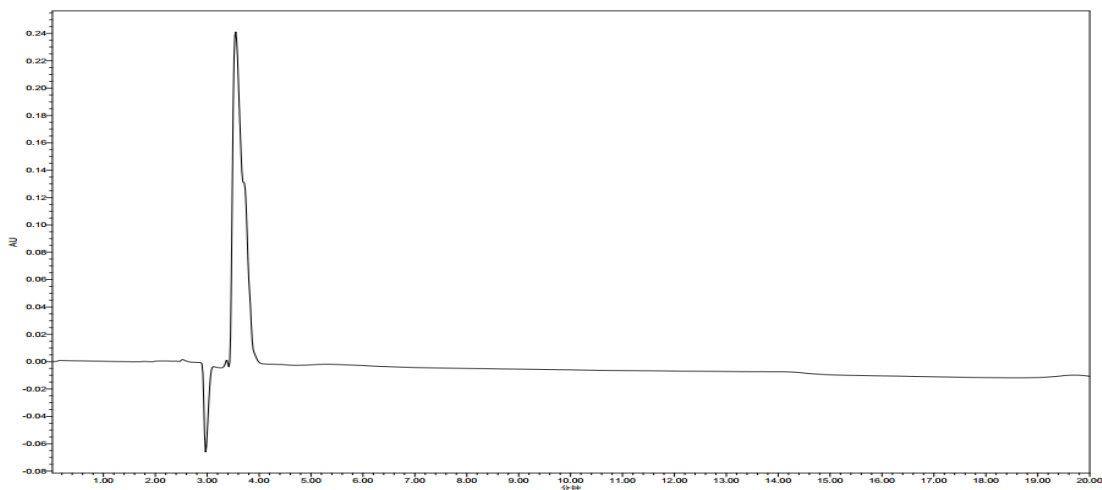


图 1：空白图谱

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。

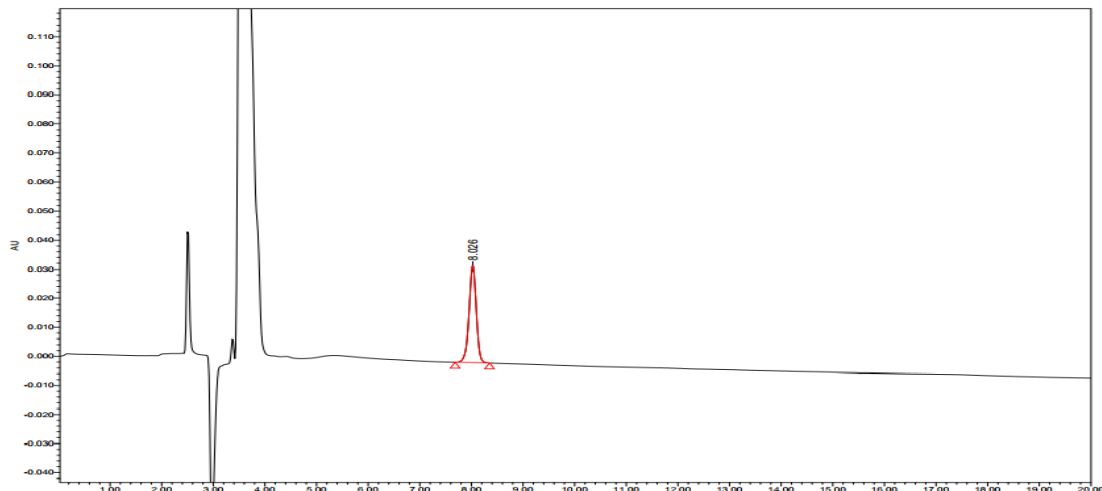
地址：浙江省兰溪市上华街道仁和路 1 号

官方网址：<http://www.onetwochrom.com>

技术热线：400-066-5510

邮编：321100

邮箱：yyh@onetwochrom.com



名称	保留时间 (min)	面积 (微伏*秒)	% 面积 (%)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 拖尾	USP 理论塔板数
盐酸水苏碱	8.026	326291	100.00	33375		0.9524	15846.4020

图 2：盐酸水苏碱对照溶液

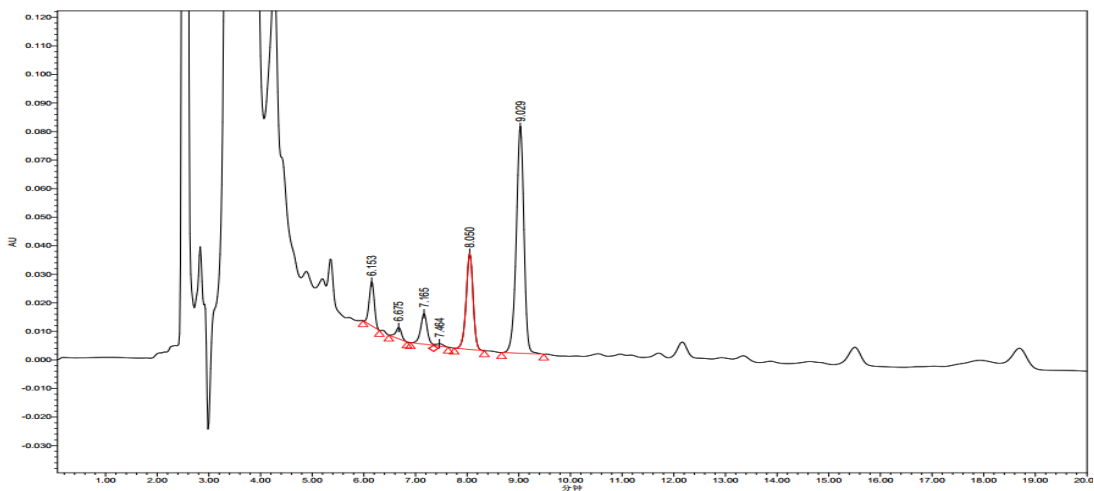


图 3：益母草颗粒样品图谱

名称	保留时间 (min)	面积 (微伏*秒)	% 面积 (%)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 拖尾	USP 理论塔板数
	6.153	107393	7.86	15363		1.0705	17243.3540
	6.675	31174	2.28	3984	2.65	1.0720	17534.1980
	7.165	94183	6.89	10677	2.24	1.0355	15951.7026
盐酸水苏碱	8.050	314642	23.03	33646	3.65	0.9675	17483.6797
	9.029	818870	59.94	79446	3.71	0.9240	18122.6992

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。

地址：浙江省兰溪市上华街道仁和路 1 号

官方网址：<http://www.onetwochrom.com>

技术热线：400-066-5510

邮编：321100

邮箱：yyh@onetwochrom.com



问度色谱科技（浙江）有限公司

报告编号： \

打印日期：

页数：

●结论:

Excsep SCX 4.6×250 mm 5 μm 柱按照药典含量测定方法，目标峰理论塔板数>2000，供试品中目标物周边杂质分离度良好，分离度均在 2.0 以上，可用于此项目测定。

报告签字	
测 试： 江钱品	日期: 2025.06.30
审 核： 薛昆鹏	日期: 2025.06.30

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。

地 址:浙江省兰溪市上华街道仁和路 1 号

官方网址:<http://www.onetwochrom.com>

技术热线:400-066-5510

邮编 :321100

邮箱 :yyh@onetwochrom.com