

测试报告

样品信息			
样品名称	紫苏子	编号	Z20220620-009
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/06/20	测试期间	2022/07/26-07/27
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版一部	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 Xtimate [®] C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/0.1%甲酸溶液=40/60
检测波长:	330nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	对照品 10μL, 供试品 20μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

0.1%甲酸溶液: 量取甲酸 0.5ml, 加水 500ml, 超声脱气, 即得;

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得;



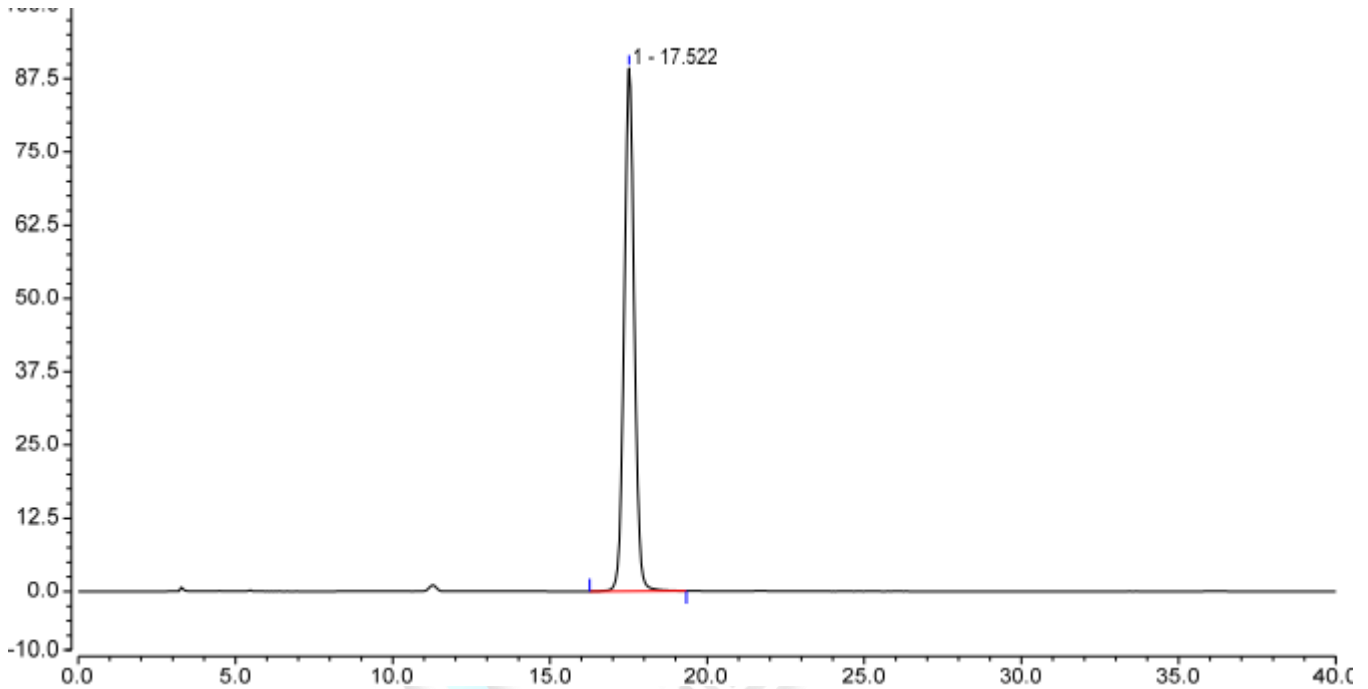
● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 取迷迭香酸对照品适量, 加甲醇制成每 1ml 中含 80ug 的溶液, 即得;

供试品溶液: 取本品粉末 0.5g, 置具塞锥形瓶中, 加入 80%甲醇 50ml, 密塞, 加热回流 2 小时, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得;

● 谱图和数据

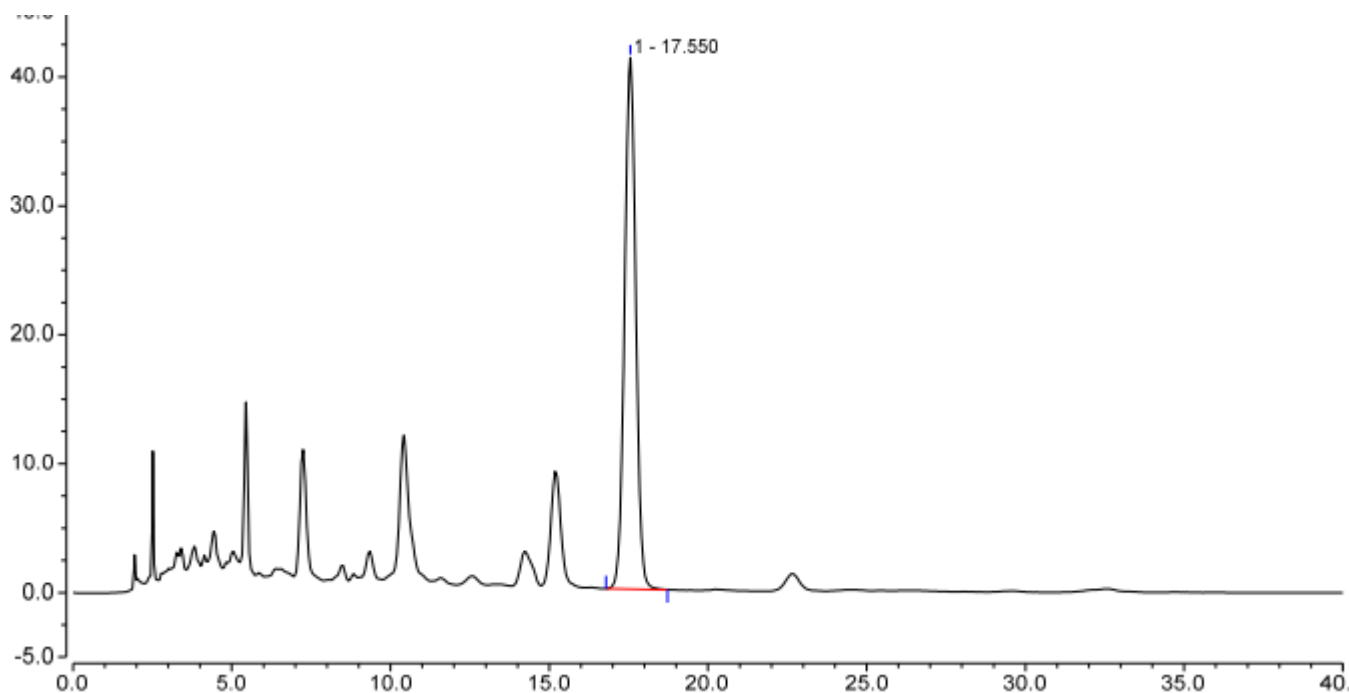
1. 对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		17.522	33.476	89.251	14581	1.04	n.a.



2. 供试品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		17.550	16.825	41.223	11988	1.02	n.a.

● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

