

测试报告

样品信息			
样品名称	荆芥穗	编号	Z20220316-014
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/03/16	测试期间	2022/04/14-4/15
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 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水=80/20
检测波长:	252nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得

甲醇/水=80/20，按比例混合，超声脱气，即可；



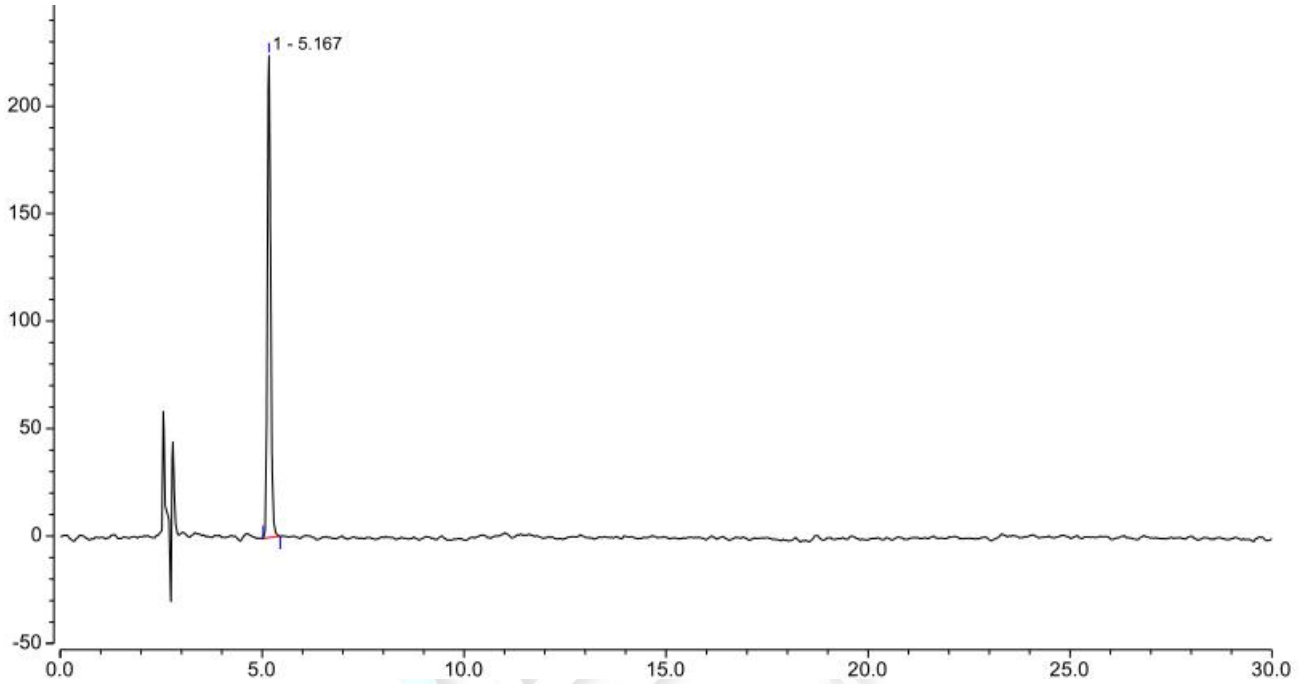
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取胡薄荷酮对照品适量，加甲醇溶解并制成每 1ml 中含 20ug 的溶液；

供试品溶液：取本品粉末 0.5g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 25ml，超声处理 20 分钟，摇匀，即得；

● 谱图和数据

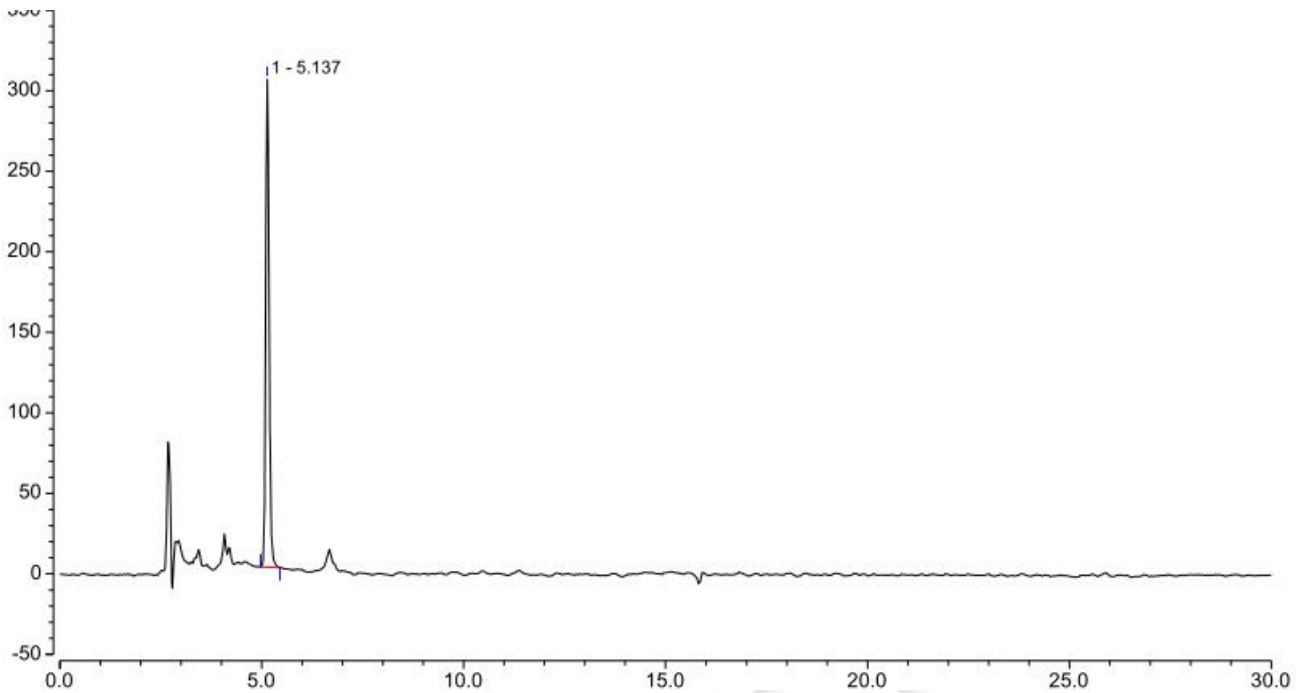
1. 对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		5.167	20.649	224.331	21130	n.a.	1.14



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)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		5.137	29.110	302.917	19307	n.a.	1.15

● 结论

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

