

## 测试报告

样品信息			
样品名称	老鹤草	编号	Z20220812-024
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2022/10/17-10/18
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 <sup>®</sup> LP-C18 (4.6×150mm, 5μm)		
	时间	甲醇(%)	0.1%磷酸溶液(%)
	0	0	100
	15	11	89
	16	100	0
检测波长:	273nm		
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；

0.1%磷酸溶液，量取 0.5ml 磷酸，加 500ml 水溶解，超声脱气，即得；

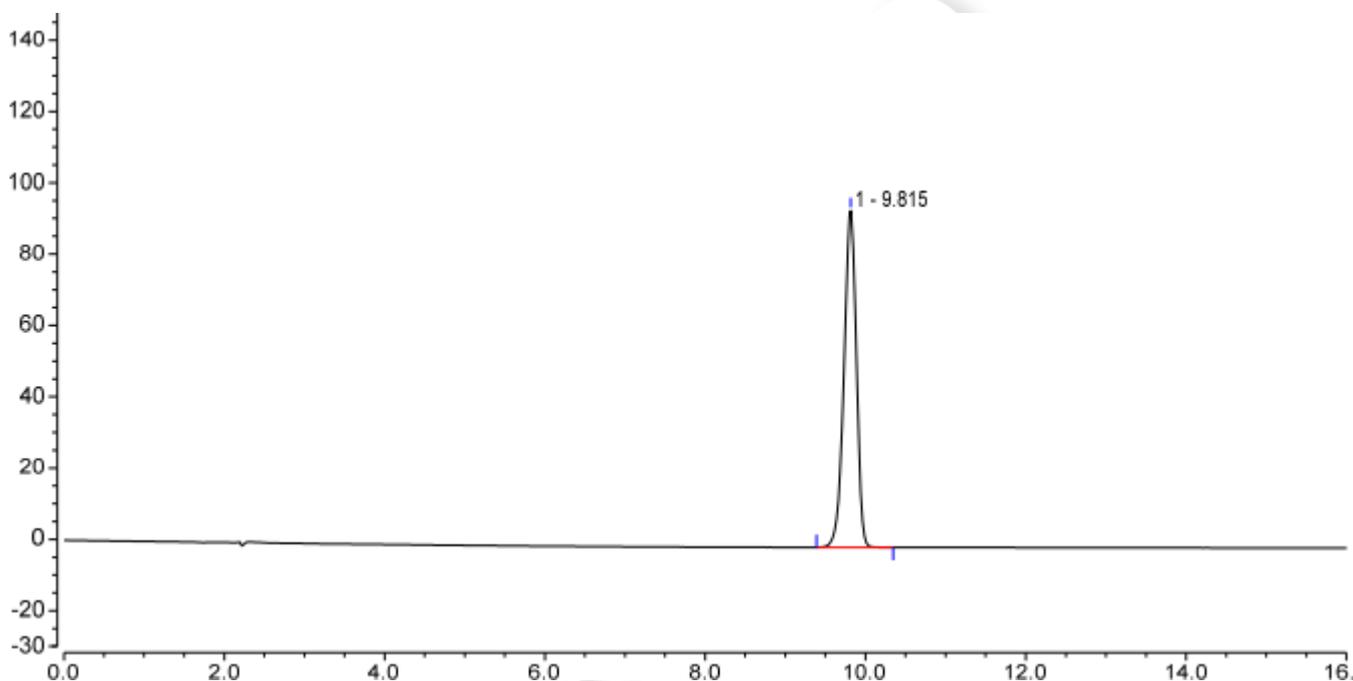
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取没食子酸对照品适量，加 50% 甲醇制成每 1ml 含 40ug 的溶液，即得；

供试品溶液：取本品 1g，置具塞锥形瓶中，加入 50% 甲醇，加热回流 30min，放冷，摇匀，过滤，取续滤液，即得；

● 谱图和数据

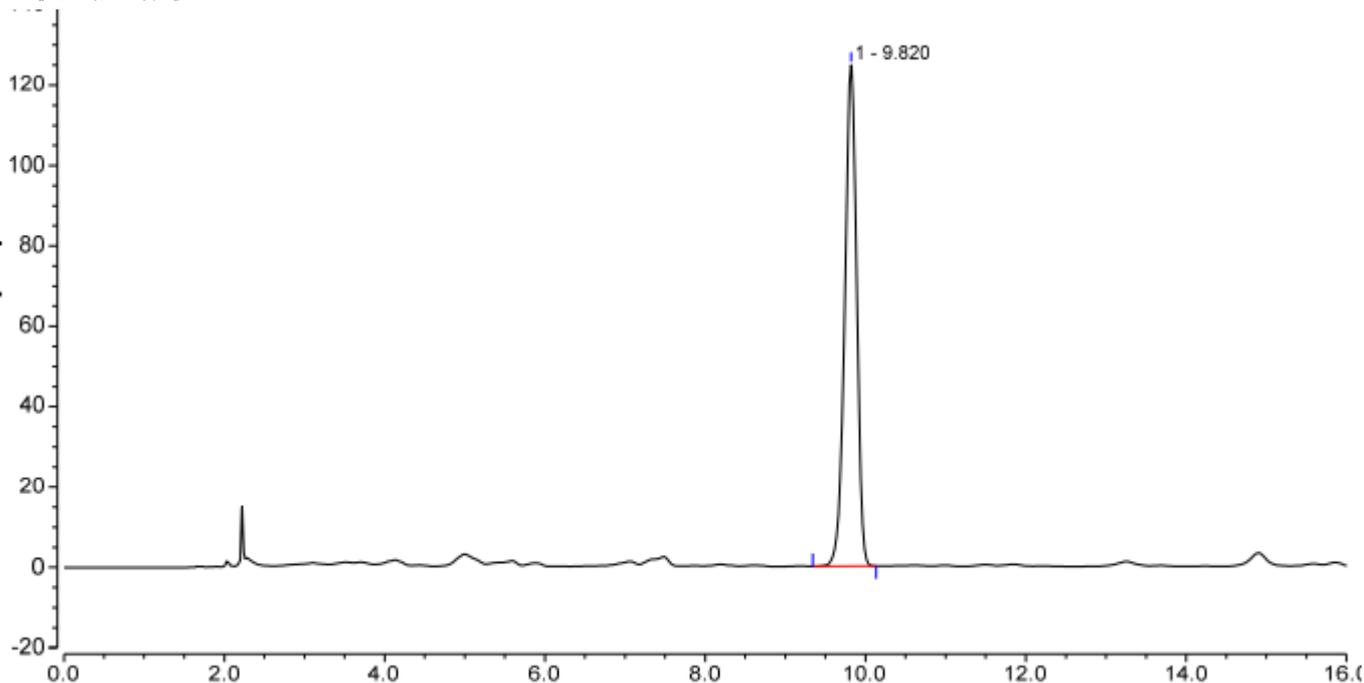
1. 对照品溶液



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		9.815	16.920	94.426	19579	0.91	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		9.820	21.415	124.672	21352	0.92	n.a.

## ● 结论

用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×150mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

