

测试报告

样品信息			
样品名称	桂枝	编号	Z20211101-020
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2021/11/23-11/24
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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:	乙腈/水=32/68
检测波长:	290nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/



● 流动相配置：

乙腈：取色谱纯乙腈，即得。

流动相：乙腈/水=32/68，在线混合；

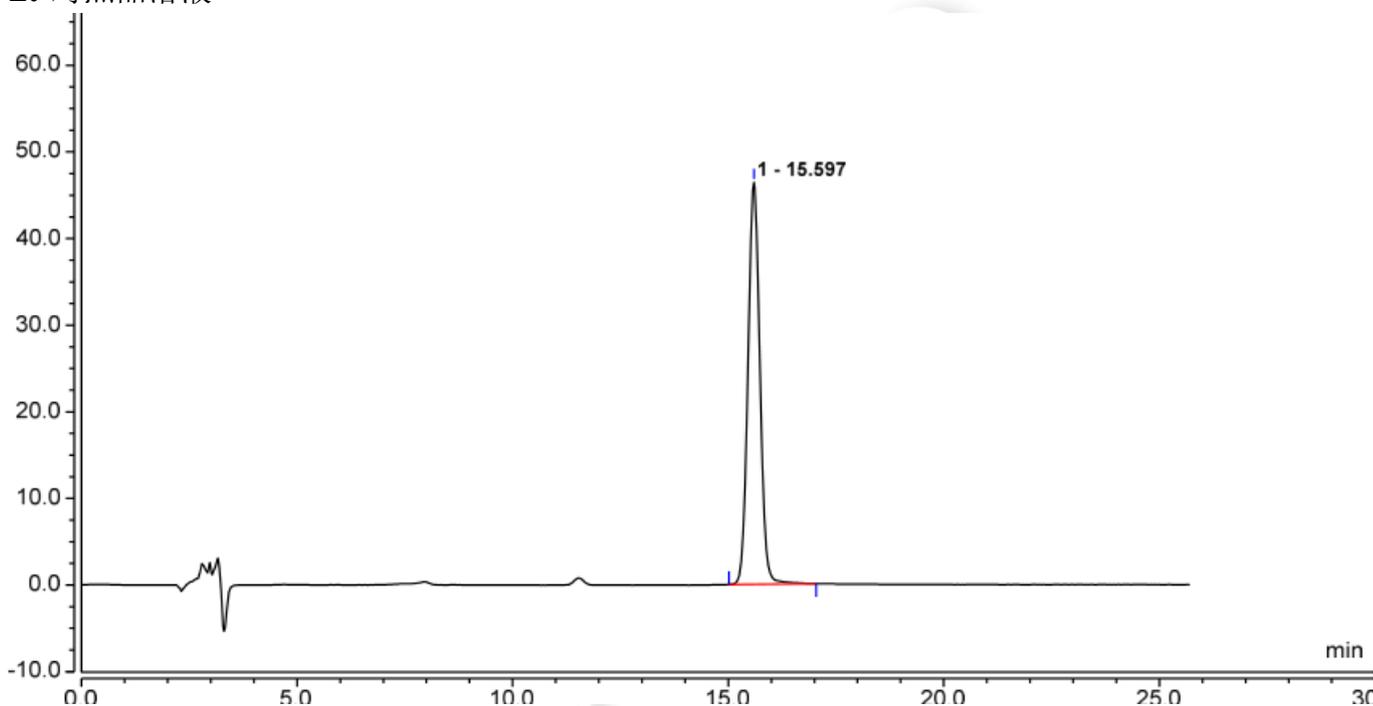
● 样品溶液的配置

对照品溶液的制备：称取桂皮醛对照品，加甲醇制成每 1ml 含 10ug 的溶液，即得；

供试品溶液的制备：取本品，研细，称取 0.5g，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，超声处理 30min，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

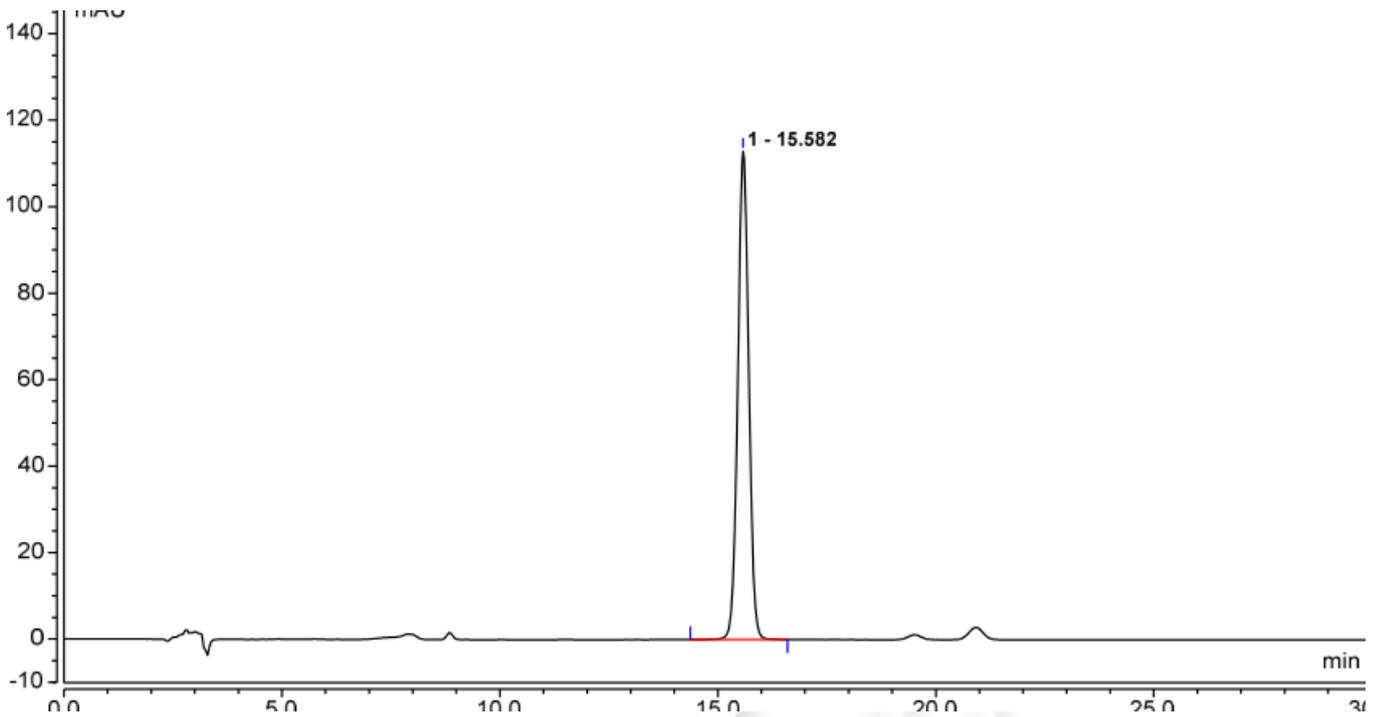
1. 对照品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Group Height mAU	Group Area mAU*min	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		15.597	46.410	14.880	n.a.	1.05	15435



2. 样品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Group Height mAU	Group Area mAU*min	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		15.582	112.932	32.999	n.a.	1.02	18549

● 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。

