

测试报告

样品信息			
样品名称	正骨水	编号	Z20220812-015
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2022/09/28-9/29
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 [®] LP-C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	乙腈/水/三乙胺/磷酸=28/72/0.1/0.1
检测波长:	274nm
柱温:	40℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

取乙腈 280ml,水 720ml, 三乙胺 0.1ml, 磷酸 0.1ml,混匀，超声脱气，即得；



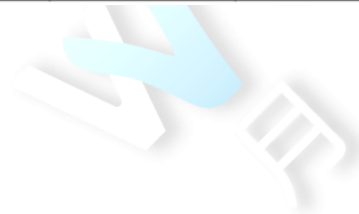
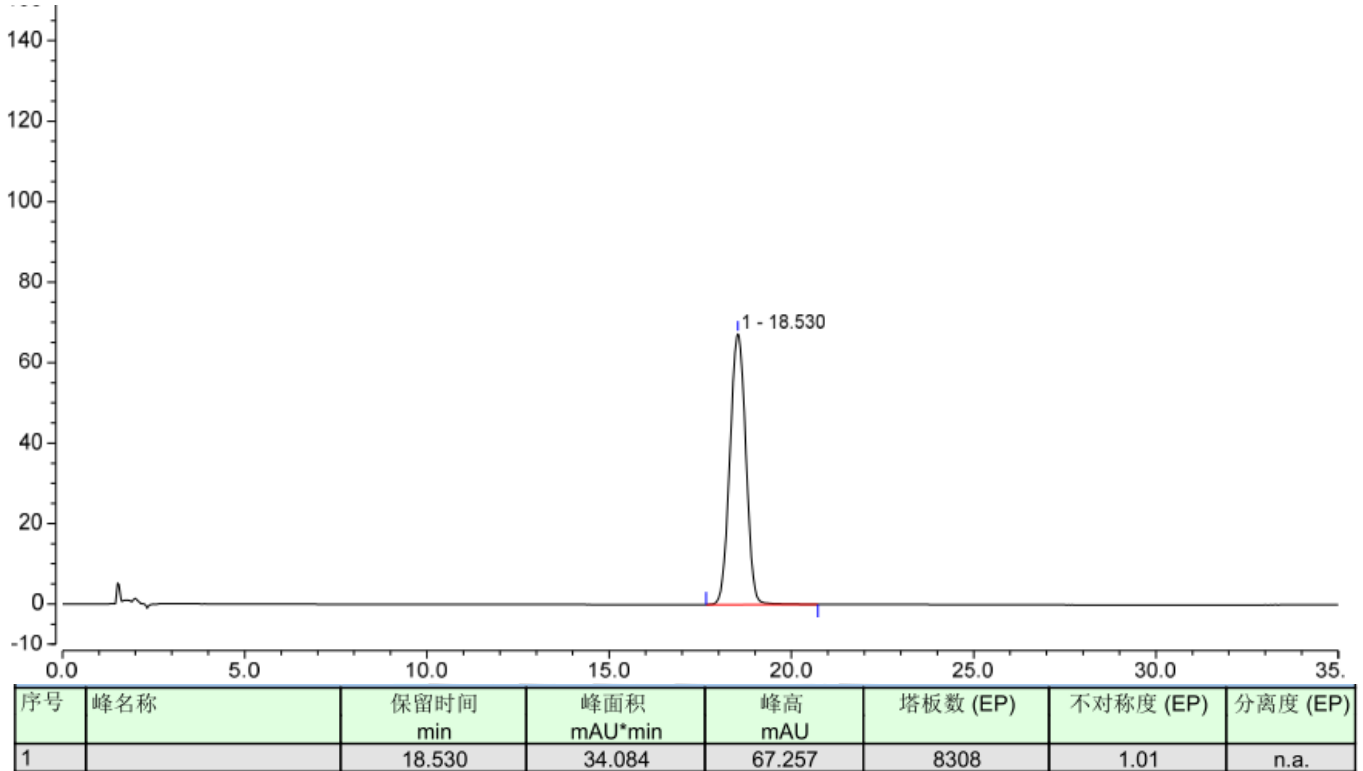
● 样品溶液的配制：

对照品溶液：取丹皮酚对照品适量，加乙醇制成每 1ml 含 0.6ug 的溶液，即得；

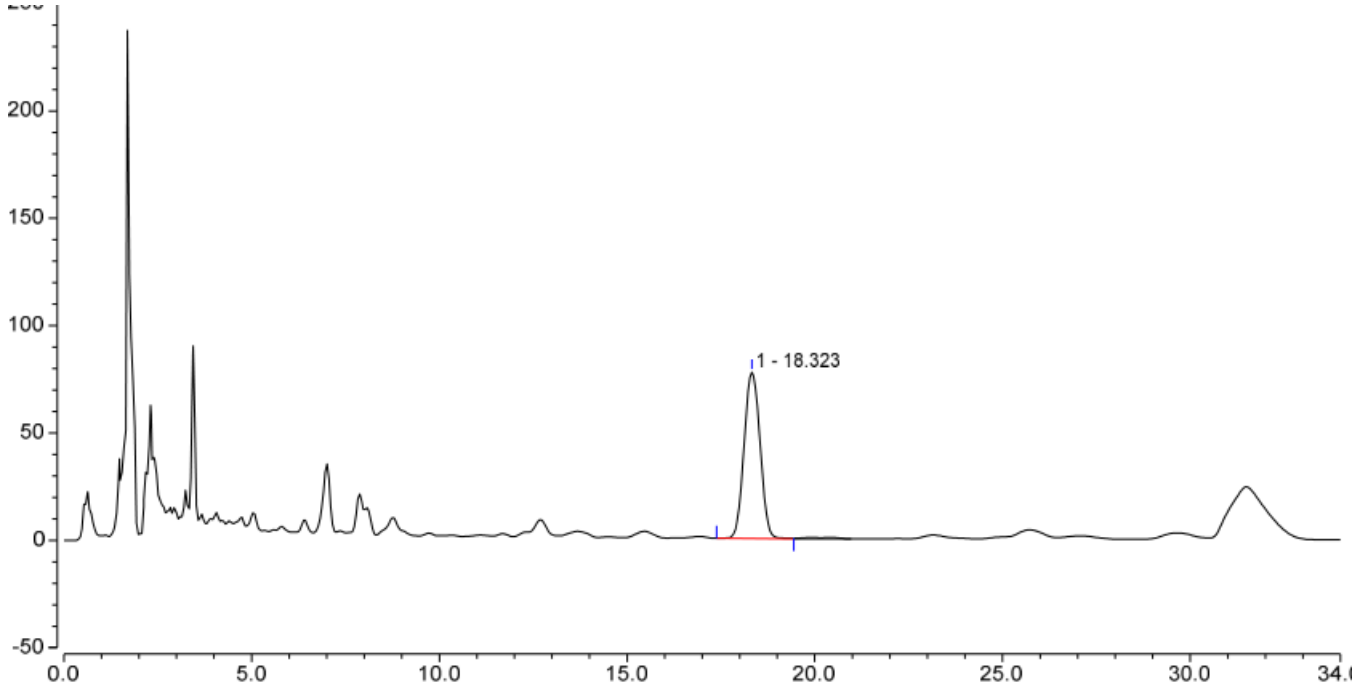
供试品溶液：量取本品 10ml，置 25ml 量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀，即得；

● 谱图和数据

1. 对照品溶液



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		18.323	38.249	77.535	8451	1.04	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。

