

测试报告

样品信息			
样品名称	儿感清口服液	编号	JH-20230131-15
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/01/31	测试期间	2023/02/16-02/17
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:	Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间 (min)	流动相 A (%)	乙腈 (%)
	0	81	19
	22	81	19
	23	20	80
	32	20	80
检测波长:	283nm		
柱温:	40°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	5μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置：

流动相 A：取 5mL 冰醋酸，加入 620mL 超纯水中，摇匀，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，即得。

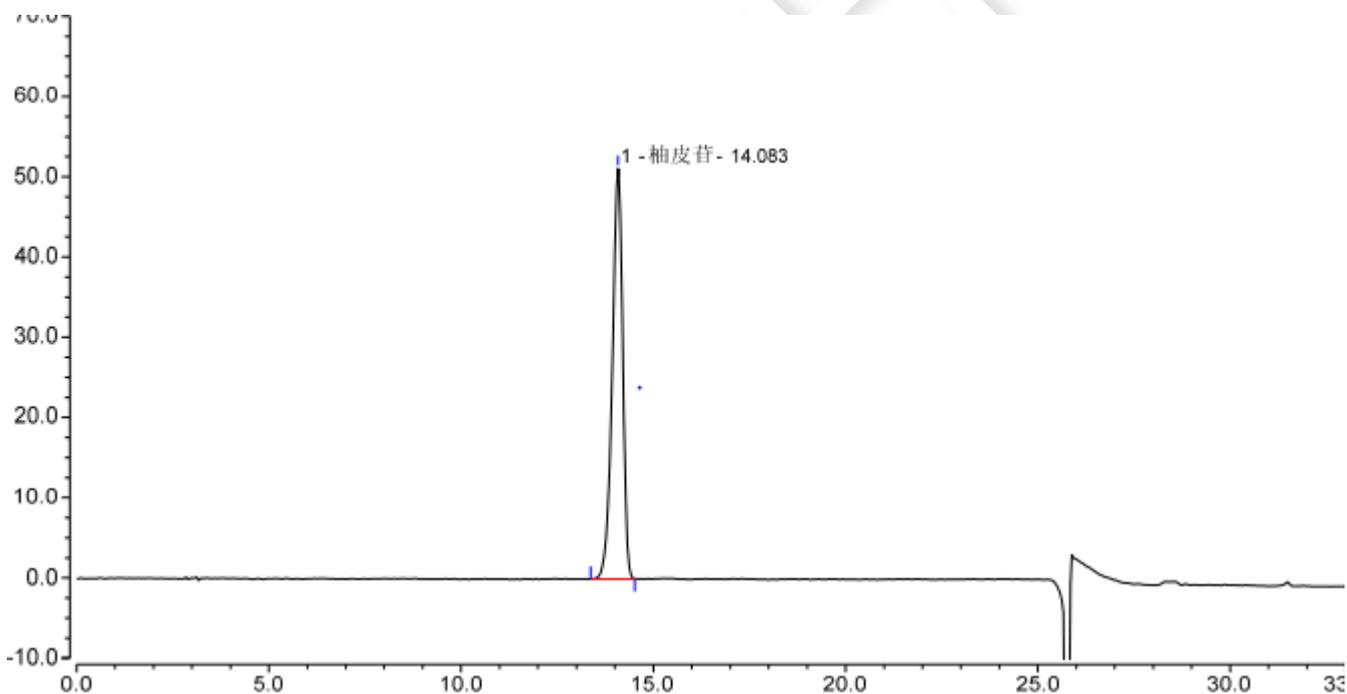
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：称取在 110℃干燥至恒重的柚皮苷对照品适量，加流动相 A-乙腈（16:81）制成每 1mL 含 100μg 的溶液，即得。

供试品溶液：量取本品 2mL，置 25mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，即得。

● 谱图和数据

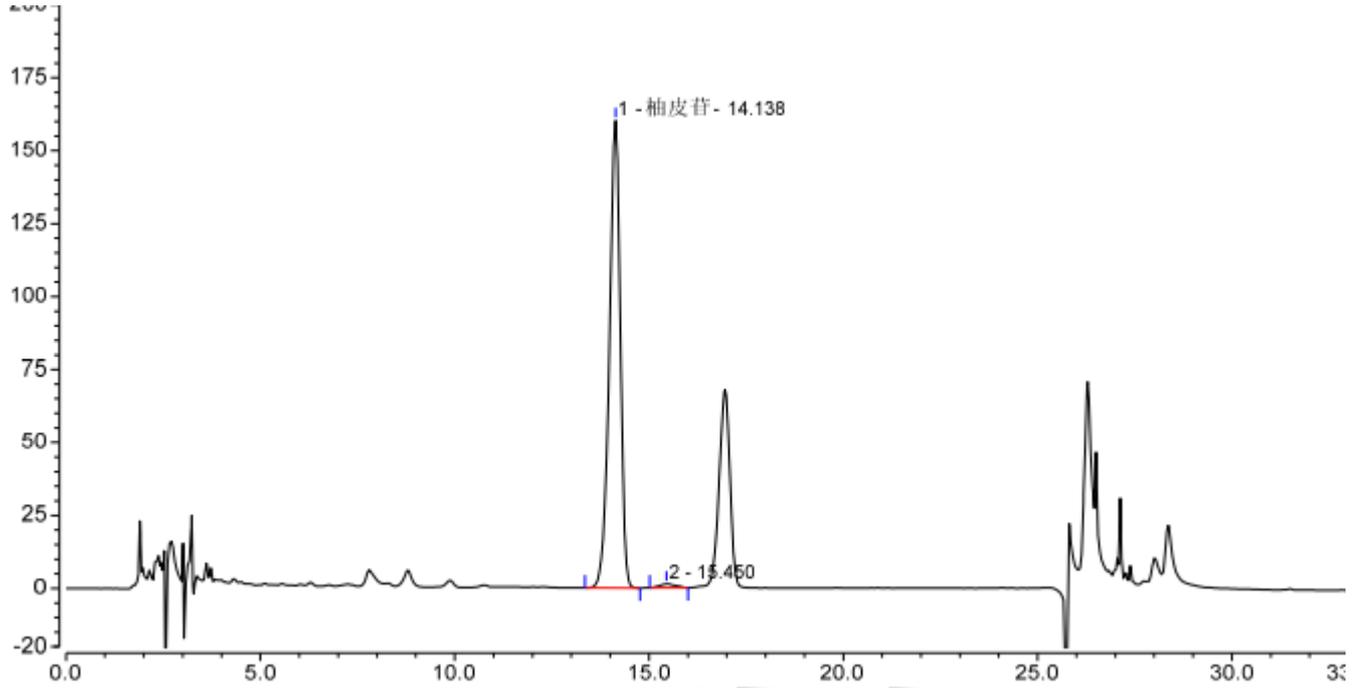
1、对照品溶液



积分结果							
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	柚皮苷	14.083	15.996	51.164	13420	n.a.	0.86
总和:			15.996	51.164	13420.00	0.00	



2、供试品溶液



积分结果							
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	柚皮苷	14.138	52.230	160.194	12442	2.02	0.87
2		15.450	0.626	1.325	6015	n.a.	1.12
总和:			52.856	161.519	18457.00	2.02	

● 结论

用 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

