

测试报告

样品信息			
样品名称	小儿豉翘清热颗粒	编号	Z20220407-022
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/04/07	测试期间	2022/05/27
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	连翘含量测定		
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	岛津 LC-20AD (PDA)

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	水/乙腈=78/22
检测波长:	277nm
柱温:	35°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/



● **流动相配置：**

流动相 A：取适量娃哈哈水，超声脱气，即得；

流动相 B：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

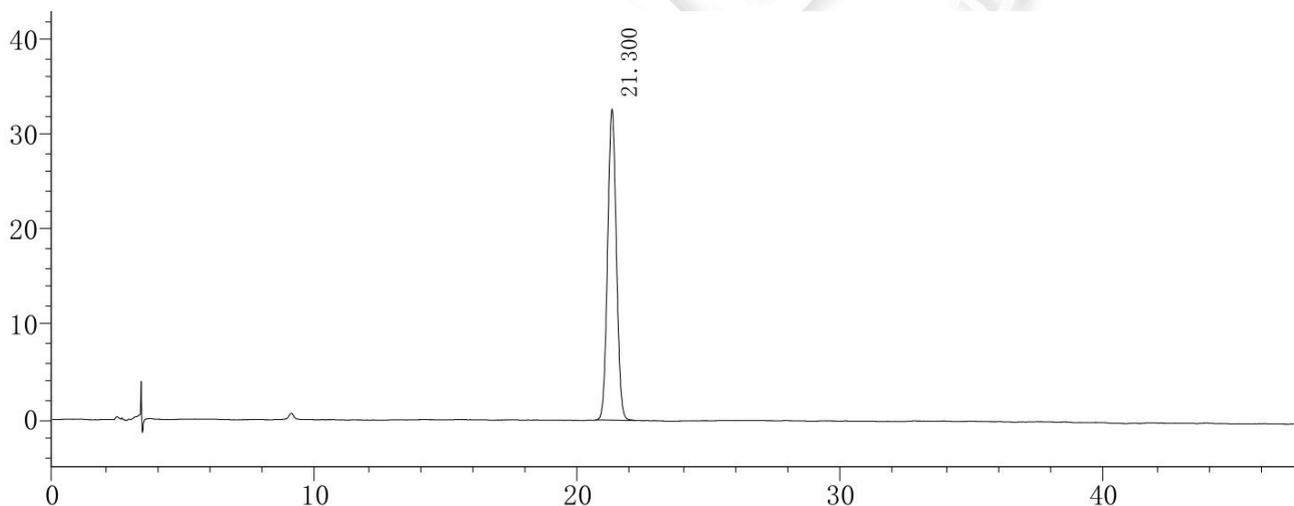
● **样品溶液的配置：**

1. 连翘苷对照品溶液：称取连翘苷对照品适量，加色谱纯甲醇溶解稀释制成 0.1mg/ml 的溶液，摇匀，即得；

2. 供试品溶液：取装量差异项下的内容物，研细，称取 2g，置具塞锥形瓶中，加入色谱纯甲醇 25ml，密塞，超声 30 分钟，放冷，摇匀，滤过；取续滤液 10ml，蒸干，加 70%乙醇 5ml 溶解，加在中性氧化铝柱（100-200 目，2g，柱内径为 1.5cm）上，用 70%乙醇 80ml 洗脱，收集洗脱液，浓缩至干，残渣用 50%甲醇溶解，转移至 5ml 量瓶中，并稀释至刻度，摇匀，滤过，去续滤液，即得。

● **谱图和数据**

1. 连翘苷对照品溶液

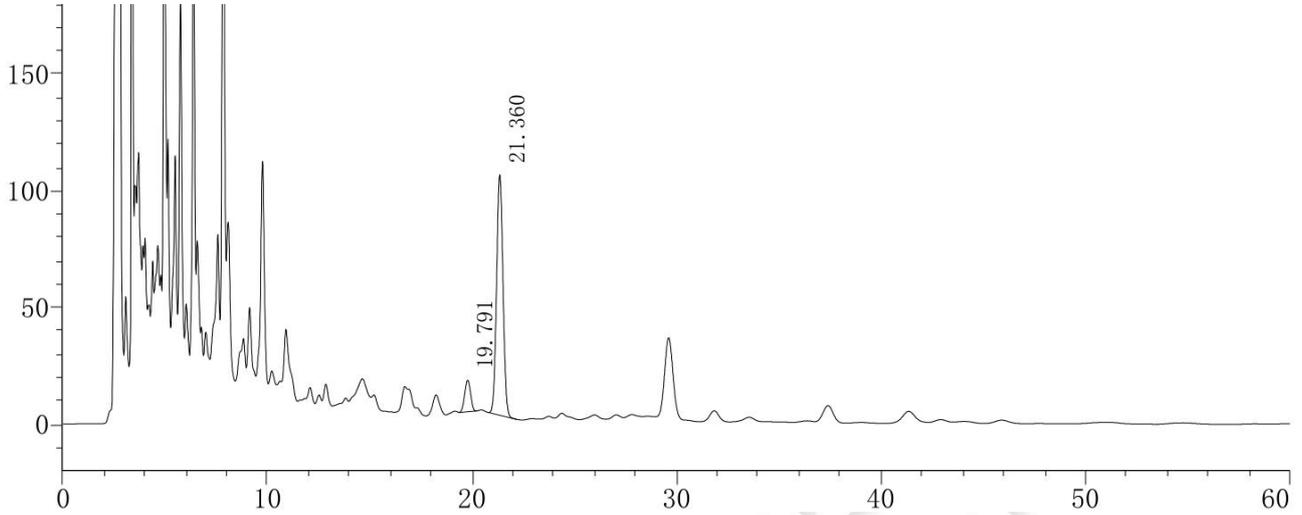


峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		21.300	758387	32808	19072	1.038	--
总计			758387	32808			



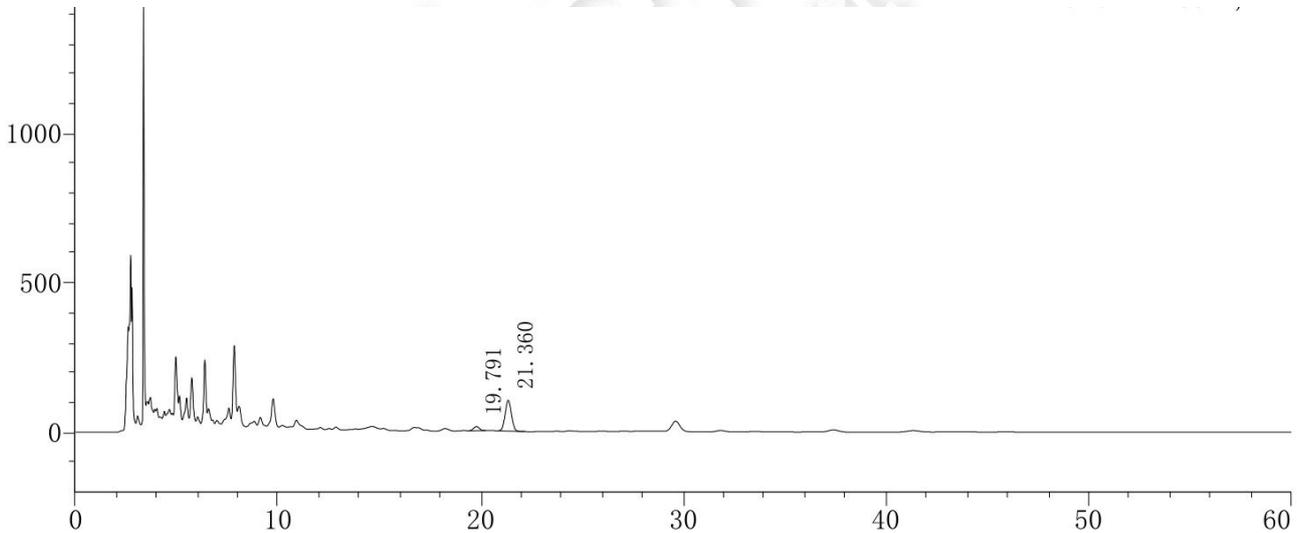
2. 供试品溶液

2.1 供试品溶液-放大图



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)
1		19.791	272250	13523	20860	0.990	--
2		21.360	2237506	103153	21647	1.040	2.779
总计			2509756	116676			

2.2 供试品溶液-满量程图



● 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。

