

测试报告

样品信息			
样品名称	四季感冒胶囊	编号	20230105-007-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/01/05	测试期间	2023/01/13-01/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	国家药品标准 YBZ01062005-2005Z	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

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate [®] C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.02mol/L 磷酸二氢钠溶液 (pH5.0) =20/80
检测波长:	277nm
柱温:	40℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得;

0.02mol/L 磷酸二氢钠溶液: 称取磷酸二氢钠 1.20g, 加 500ml 水溶解, 用氢氧化钠溶液调节 pH 值至 5.0, 抽滤, 超声脱气, 即得;



声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园·紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel: 400-810-6969

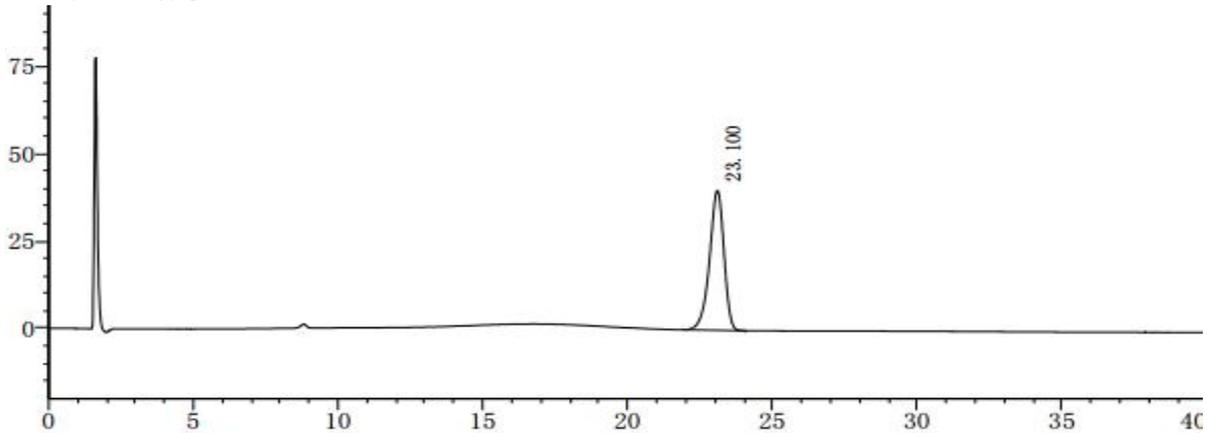
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取连翘苷对照品适量，加 50%甲醇溶解并制成 0.1mg/ml 的溶液，即得；

供试品溶液：取本品内容物，研细，称取 4.0g，加入甲醇 50ml，回流 45 分钟，冷却后，过滤，量取续滤液 20ml，水浴蒸干，加水 15ml，加热使全部溶解，转移至分液漏斗中，加三氯甲烷振摇提取 3 次，每次 30ml，合并三氯甲烷液，水浴蒸干，残渣加 50%甲醇溶液溶解，并转移至 5ml 量瓶中，加 50%甲醇溶液至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即的；

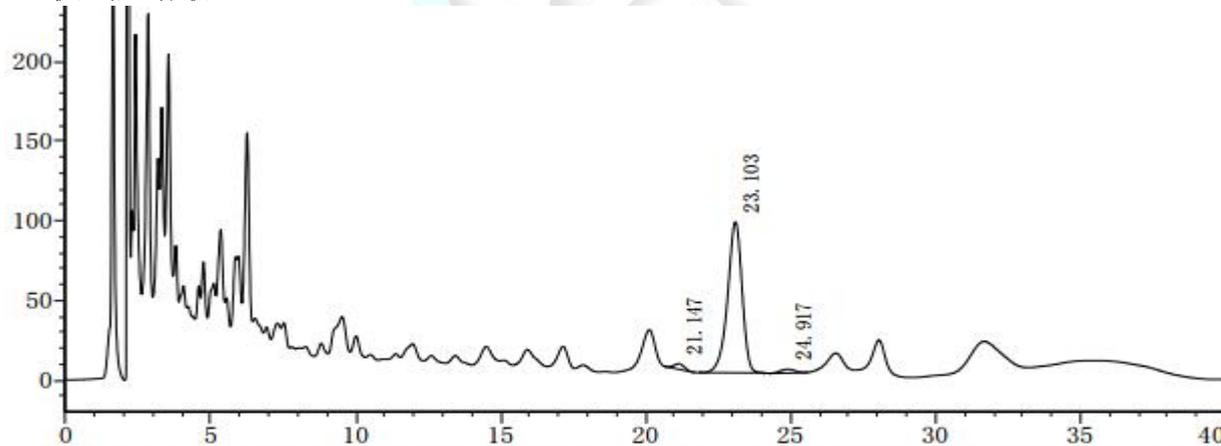
● 谱图和数据

1. 对照品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	23.100	1383821	40009	10503	0.882	--

2. 供试品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	21.147	81681	3446	16896	1.059	--
2	23.103	3288932	94930	10560	0.887	2.525
3	24.917	77656	2302	11775	0.974	1.995

● 结论

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

