

测试报告

样品信息			
样品名称	安胃疡胶囊	编号	W20220514-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/5/14	测试期间	2022/5/14-2022/5/20
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	甘草查尔酮甲		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 年版通则 0512	标样	甘草查尔酮 A
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Thermo UltiMate 3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18(4.6×250mm,5µm)		
流动相	流动相 A: 乙腈 流动相 B: 0.1%磷酸溶液。		
	时间 (分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0-50	40	60
柱温:	30°C		
紫外检测器	376 nm		
流速:	1 mL/min		
进样量:	供试品 2 µL, 甘草查尔酮 A 对照 10 µL		
注意事项:			

流动相的配置:



乙腈：抽滤，即得。

0.1%磷酸溶液：取 1 mL 磷酸，加入 1 L 超纯水中，混匀，经 0.45 μ m 滤膜抽滤，备用。

● 标准溶液的配制：

甘草查尔酮 A 标准储备液（1 mg/mL）：精密称量标品 0.0010 g，加入 1 mL 乙醇溶解，备用。

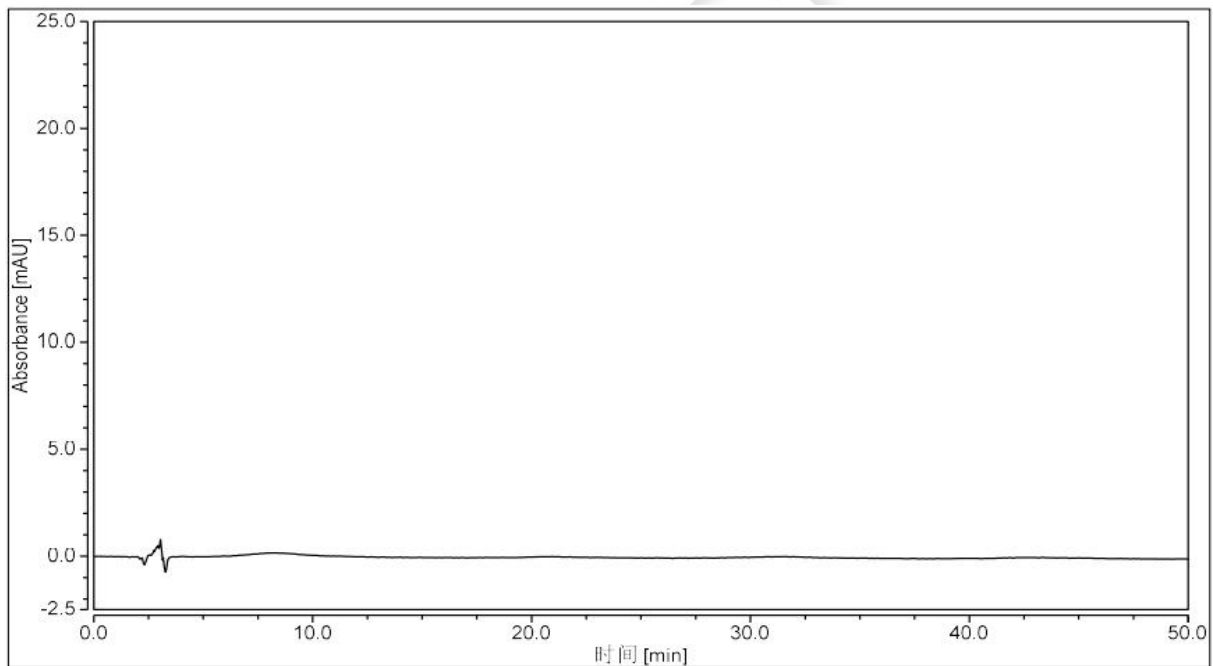
甘草查尔酮 A 对照溶液（25 μ g/mL）：准确吸取甘草查尔酮 A 标准储备液 25 μ L，加 975 μ L 乙醇混匀，即得。

● 样品溶液的配制：

精密称取本品内容物 0.1057 g，置具塞锥形瓶中，精密加入乙醇 50 mL，密塞，称定重量，超声提取 20 分钟，放冷，再称定重量，用乙醇补足减失的重量，摇匀，过滤取续滤液，备用。

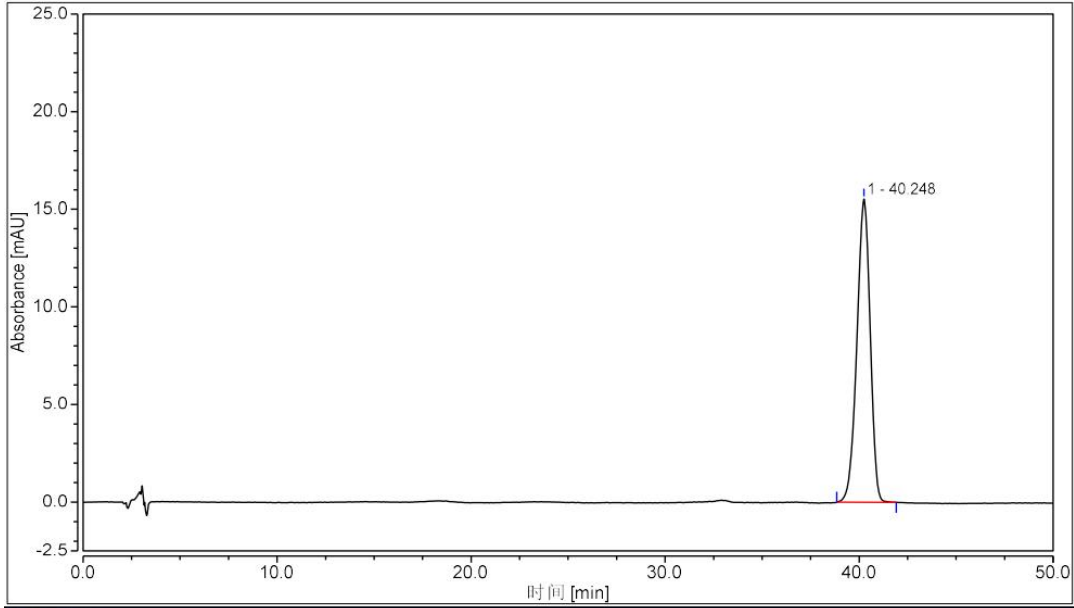
● 谱图和数据

(1) 溶剂空白。



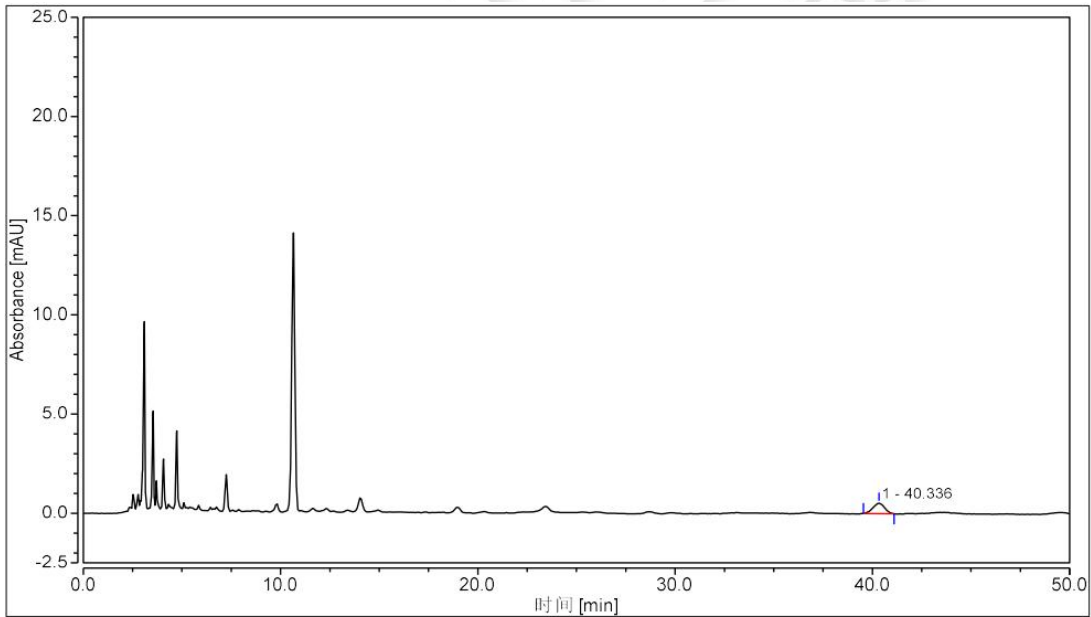
(2) 甘草查尔酮 A 对照。





积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		40.248	12.349	100.00	16441	n.a.	0.92
总和:			12.349	100.000	16441.00	0.00	

(3) 供试品。



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		40.336	0.355	100.00	21274	n.a.	0.97
总和:			0.355	100.000	21274.00	0.00	

● 结论:

使用月旭 Xtimate® C18(4.6×250mm,5µm)色谱柱, 在此条件下, 满足药典含量测定的要求。

日期: 2022/05/20

