

测试报告

样品信息			
样品名称	附子理中丸	编号	Z20220811-023
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/11	测试期间	2022/09/15
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 年版一部	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®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.5%醋酸溶液=20/80
检测波长:	276nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μL
注意事项:	/



● 流动相配置：

0.5%醋酸溶液：取冰醋酸 5ml，加娃哈哈水稀释至 1000ml，混合均匀，超声脱气，即得；

乙腈：取色谱纯乙腈，即得。

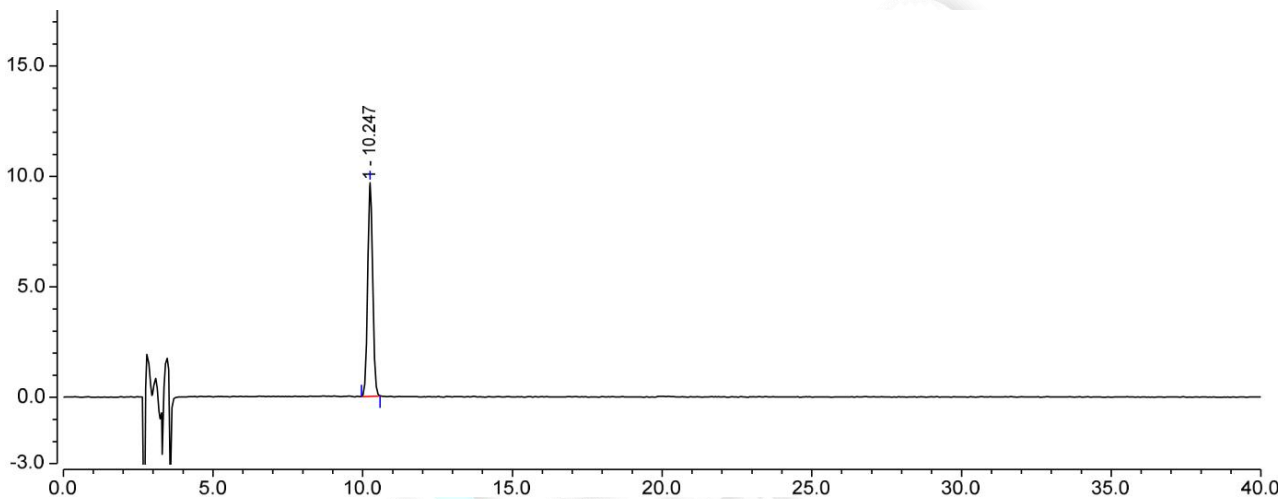
● 样品溶液的配置：

甘草苷对照品溶液：称取甘草苷对照品适量，加甲醇溶解稀释制成 15 μ g/ml 的溶液，摇匀，即得；

供试品溶液：取本品重量差异项下的大蜜丸，剪碎，称取 1.5g，置具塞锥形瓶中，加入 70%乙醇 50ml，密塞，超声处理 45 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

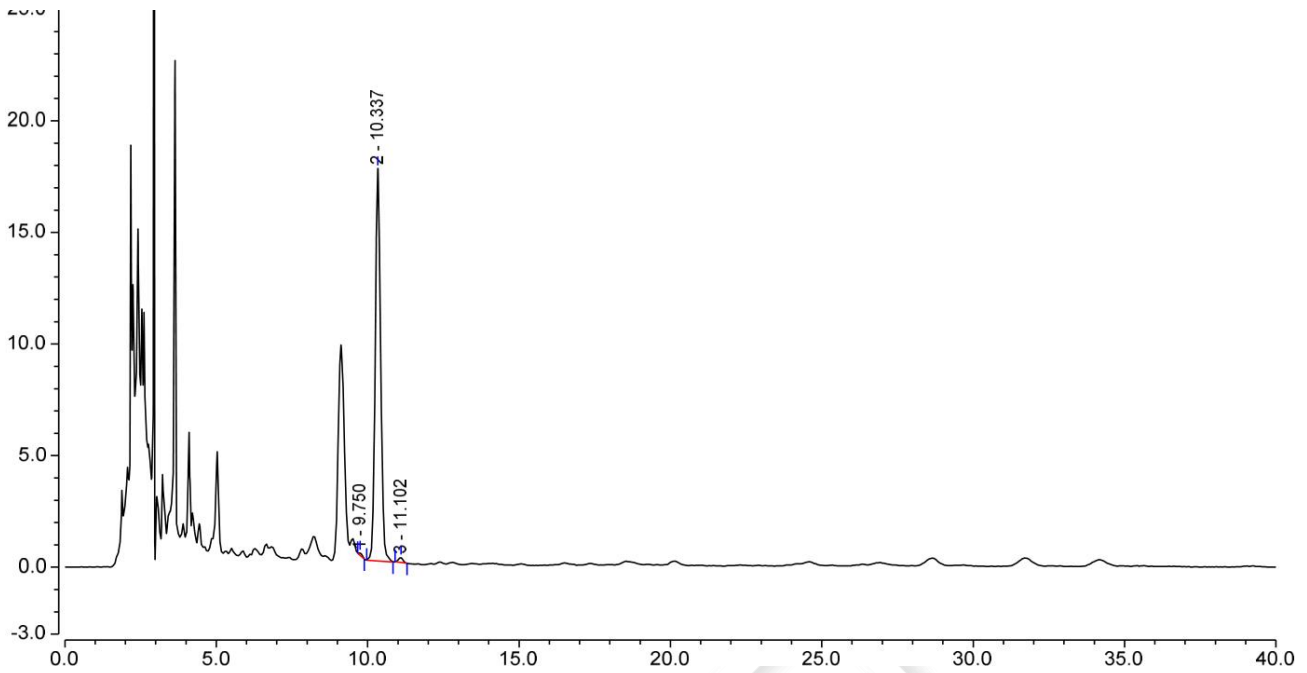
1. 甘草苷对照品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		10.247	1.885	9.675	1.05	n.a.	17618



2. 供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		9.750	0.016	0.127	1.44	2.17	31042
2		10.337	3.633	17.591	1.06	2.55	16624
3		11.102	0.038	0.226	0.91	n.a.	24943

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

