

测试报告

样品信息			
样品名称	麝香保心丸	编号	Z20220407-024
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/04/07	测试期间	2022/07/28-07/29
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
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：	月旭 Ultimate [®] PG C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相：	时间	乙腈(%)	水(%)
	0	20	80
	28	20	80
	38	29	71
	50	100	0
	60	20	80
检测波长：	203nm		
柱温：	30℃		
流速：	1.0ml/min		
进样量：	10μL		
注意事项：	\		



● 流动相配置：

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

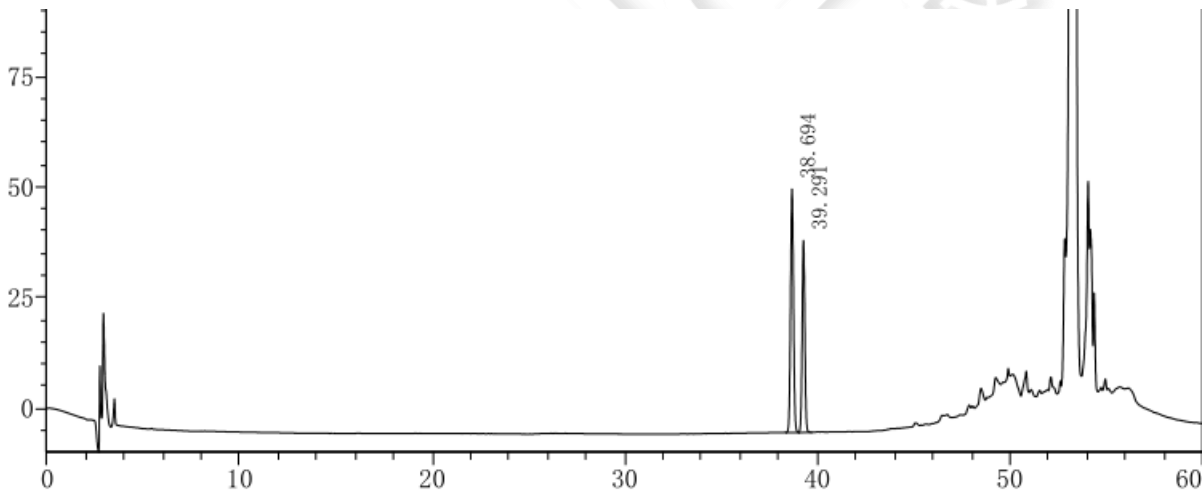
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取人参皂苷 Rg1 对照品与人参皂苷 Re 对照品适量，加甲醇制成每 1ml 中含人参皂苷 Rg1 0.15mg 和人参皂苷 Re 0.14mg 的混合溶液，即得；

供试品溶液：取本品粉末 1g，置索氏提取器中，加二氯甲烷适量，加热回流提取至回流无色，弃去二氯甲烷液，药渣挥去二氯甲烷，加甲醇回流提取至回流无色（约 5 小时），提取液蒸干，残渣用水饱和的正丁醇 25ml 溶解，用正丁醇饱和的氨试液洗涤 3 次，每次 25ml，弃去洗涤液，再用正丁醇饱和的水洗涤 3 次，每次 25ml，取正丁醇液，蒸干，残渣用甲醇溶解并转移至 10ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

● 谱图和数据

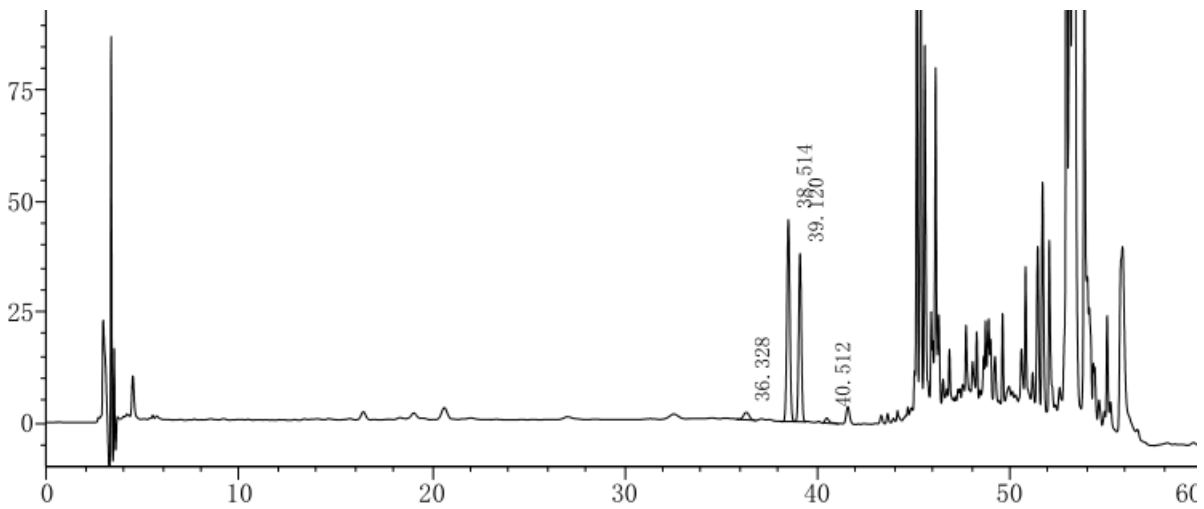
1. 对照品溶液



峰号	化合物名	保留时间	面积	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	人参皂苷Rg1	38.694	580466	293686	1.033	--
2	人参皂苷Re	39.291	418058	360705	1.034	2.183



2. 供试品溶液



峰号	化合物名	保留时间	面积	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		36.328	34331	74327	1.027	—
2	人参皂苷Rg1	38.514	490991	277812	1.034	5.298
3	人参皂苷Re	39.120	372423	344506	1.034	2.168
4		40.512	17862	194190	1.976	4.390

● 结论

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

