

## 测试报告

样品信息			
样品名称	槐花配方颗粒	编号	Z20210607-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/06/07	测试期间	2021/06/10-06/11
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	特征图谱		
参考标准			
参考标准	槐花配方颗粒公示稿	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

### ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® UHPLC C18 (2.1×100mm, 1.8μm)		
流动相:	流动相 A: 取 1mL 磷酸加入 1000mL 娃哈哈水中, 制成 0.1%的磷酸溶液, 摇匀, 超声脱气, 即得。		
	流动相 B: 取色谱级乙腈, 即得。		
	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	90	10
	7	82	18
	12	65	35
	14	50	50
检测波长:	257nm		
	柱温: 35°C		



流速：	0.3ml/min
进样量：	1 $\mu$ L
注意事项：	\

● 流动相配置：

流动相 A：取 1mL 磷酸加入 1000mL 娃哈哈水中，制成 0.1%的磷酸溶液，摇匀，超声脱气，即得。

流动相 B：取色谱级乙腈，即得。

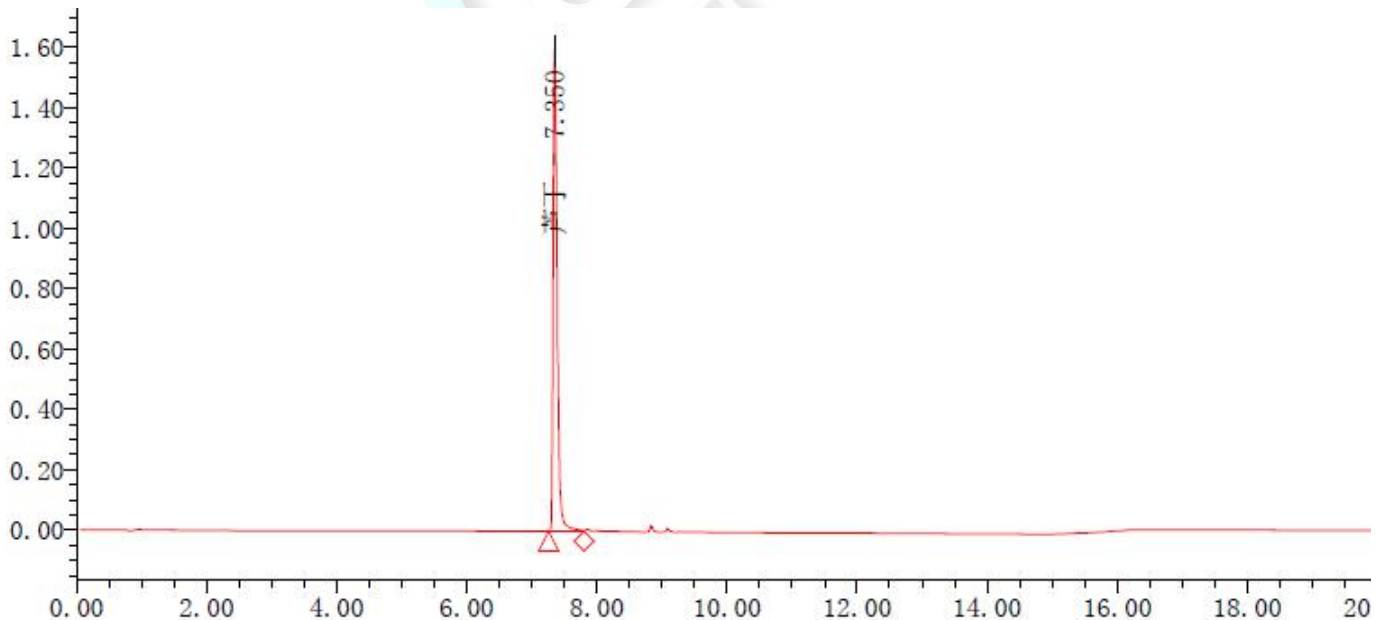
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取芦丁对照品 1mg，加 1mL 甲醇溶解并稀释，制成 1mg/mL 对照品溶液。

供试品溶液：取样品 0.05g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 50mL，超声处理（功率 250W，频率 25kHz）10 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液 5mL，置 10mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

● 谱图和数据

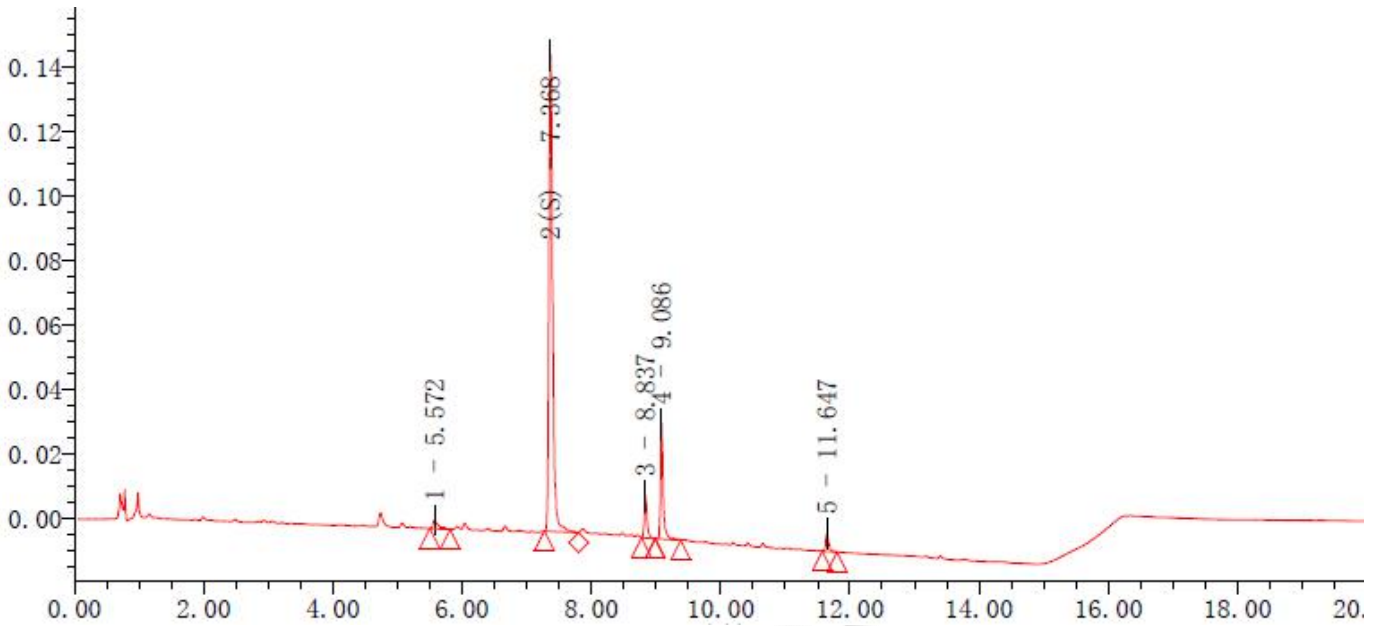
1、对照品溶液



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	% 面积	USP 理论塔板数	USP 拖尾	USP 分离度
1	芦丁	7.350	7015618	1595799	100.00	71072	1.65	



## 2、供试品溶液



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	% 面积	USP 理论塔板数	USP 拖尾	USP 分离度
1	1	5.572	15095	2575	1.96	25552	2.26	
2	2(S)	7.368	593259	147877	77.03	88013	1.37	14.38
3	3	8.837	39110	13101	5.08	225147	1.51	16.36
4	4	9.086	104803	35673	13.61	276001	1.72	3.34
5	5	11.647	17872	5375	2.32	307527	1.52	32.23

## 3 相对保留时间数据

峰号	1	2 (S)	3	4	5
保留时间	5.572	7.368	8.837	9.086	11.647
相对保留时间	0.75	1	1.19	1.23	1.58
标准要求	0.69-0.82	1.00	1.14-1.34	1.20-1.40	1.55-1.83

## ● 结论

用月旭 Xtimate® UHPLC C18 (2.1×100mm, 1.8μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

