

测试报告

样品信息			
样品名称	槐花配方颗粒	编号	Z20210607-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/06/07	测试期间	2021/07/16-07/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	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® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	1%冰醋酸：取 10mL 冰醋酸加入 990mL 娃哈哈水中，制成 1%的冰醋酸溶液，摇匀，超声脱气，即得。
	1%冰醋酸/甲醇=68/32
检测波长：	257nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	5μL
注意事项：	\

● 流动相配置：



流动相 A：取 10mL 冰醋酸加入 990mL 娃哈哈水中，制成 1%的冰醋酸溶液，摇匀，超声脱气，即得。

流动相 B：取色谱级甲醇，即得。

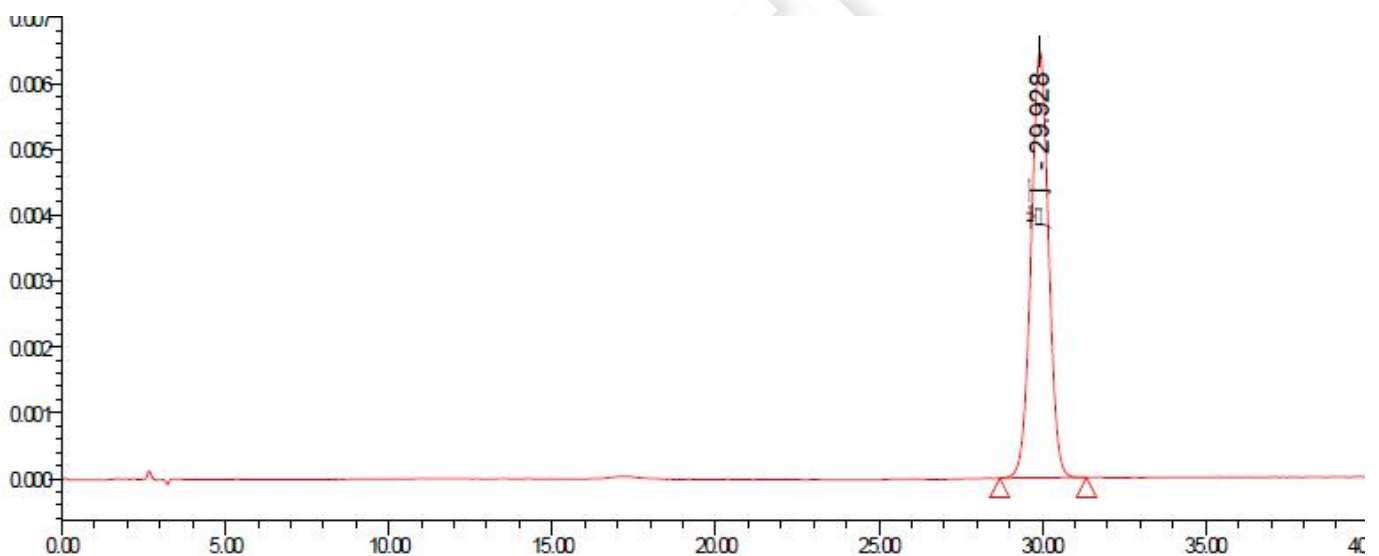
● 样品溶液的配制：

对照品溶液：取芦丁对照品适量，加甲醇溶解并稀释，制成 0.05mg/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

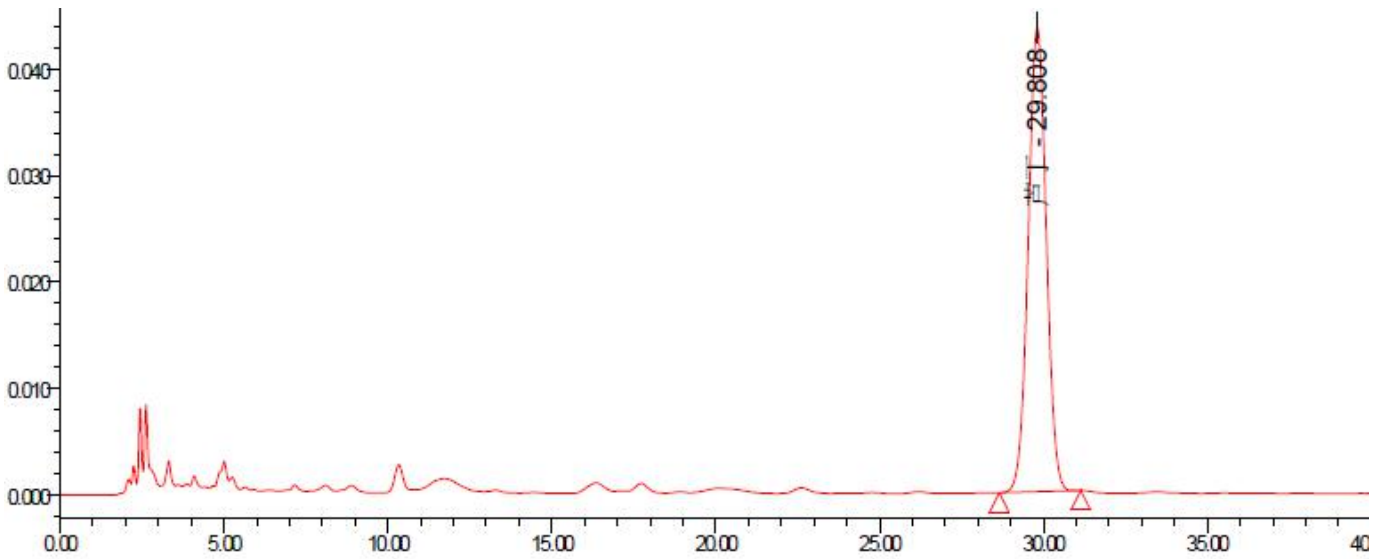
1、对照品溶液



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	芦丁	29.928	240100	6469		15027	1.00



2、供试品溶液



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1 芦丁	29.808	1671705	43639		13894	1.02

● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

