

测试报告

样品信息			
样品名称	感冒灵颗粒	编号	20230217-079-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/17	测试期间	2023/02/28-03/16
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	蒙花苷含量测定		
参考标准			
参考标准	客户条件	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® Plus C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	乙腈/水=21/79
检测波长:	334nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

水：取超纯水，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

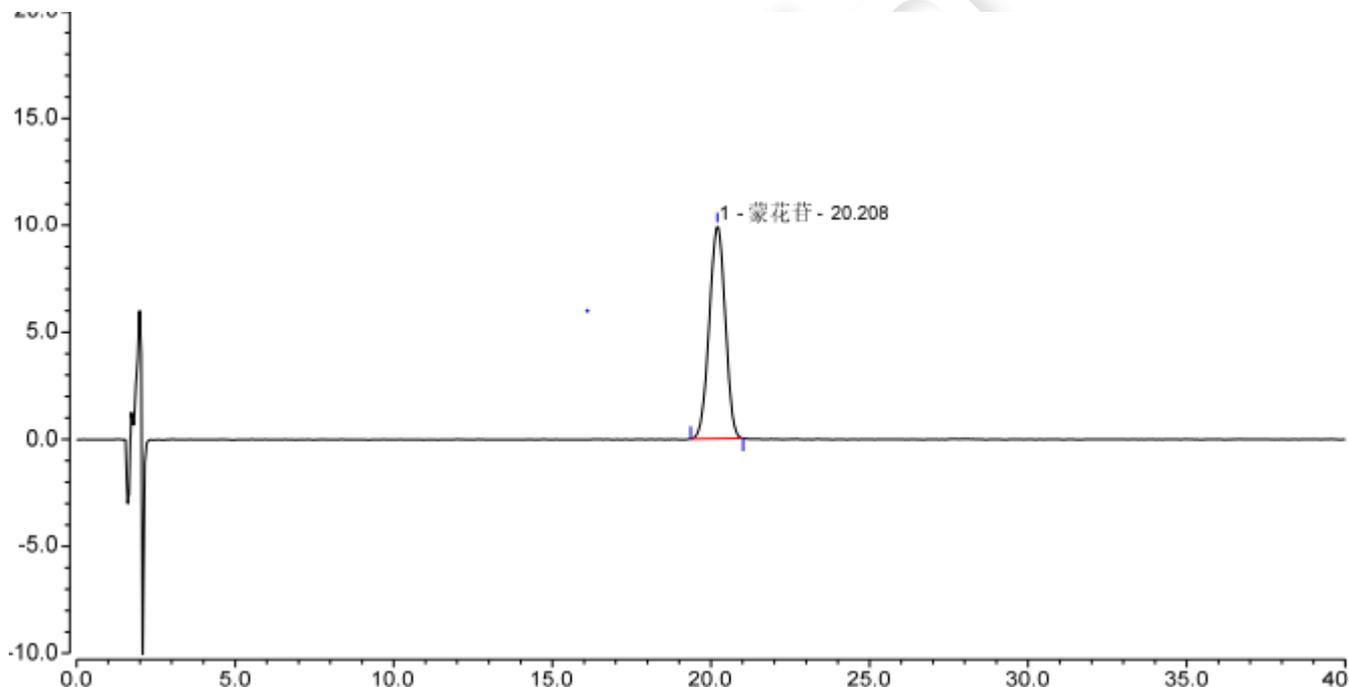
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取蒙花苷对照品适量，加甲醇制成每 1mL 含 10 μ g 的溶液，即得；

供试品：取装量差异项下的本品内容物，研细，混匀，取 1g，置具塞锥形瓶中，加甲醇 25mL，加热回流 2 小时，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

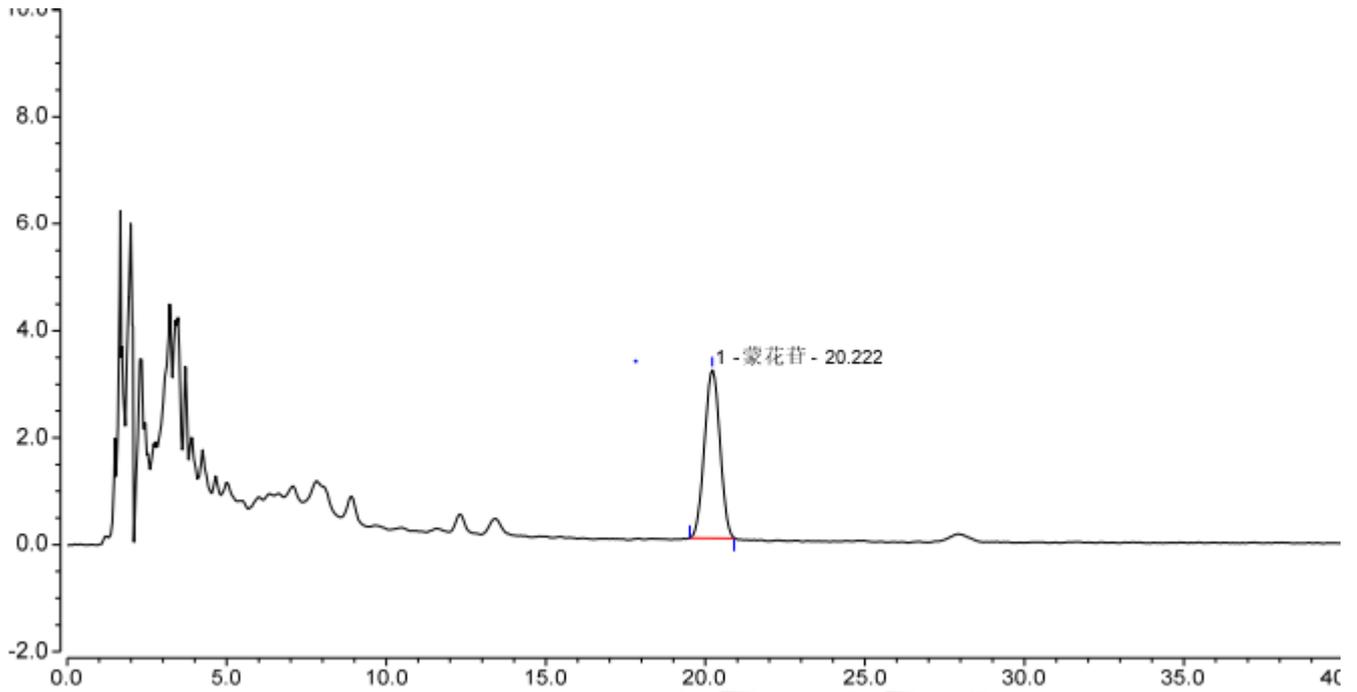
1、对照品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	蒙花苷	20.208	5.808	9.957	0.98	7410	n.a.
总和:			5.808	9.957	0.98	7410.00	



2、供试品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	蒙花苷	20.222	1.778	3.152	0.99	7854	n.a.
总和:			1.778	3.152	0.99	7854.00	

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×150mm, 5µm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

