

测试报告

样品信息			
样品名称	清热化毒丸	编号	Z20211022-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/10/22	测试期间	2021/10/23-10/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	黄芩含量测定		
参考标准			
参考标准	国家标准草案公示稿	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水/磷酸=47/53/0.2
检测波长:	280nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/



● **流动相配置:**

量取色谱甲醇 470ml, 水 530ml, 磷酸 2ml, 混匀, 抽滤, 即得。

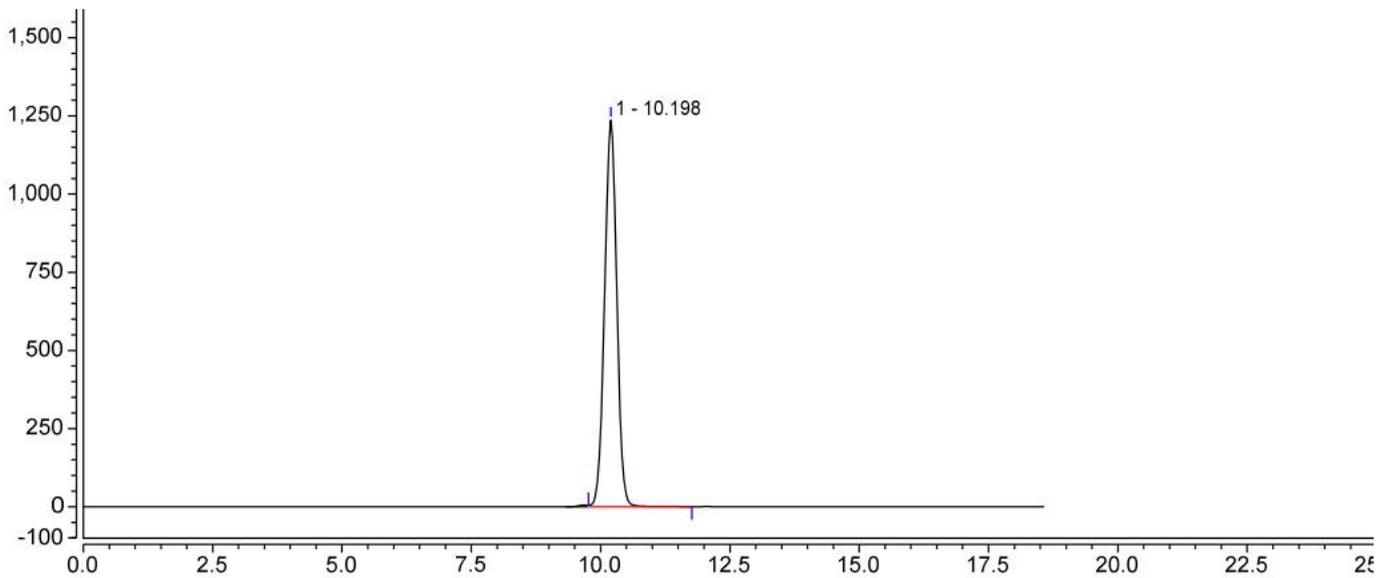
● **样品溶液的配置:**

黄芩苷对照品溶液: 取黄芩苷, 用甲醇配成 0.6mg/ml 的溶液, 即得。

供试品溶液: 取客户提供的细粉 0.3g, 置具塞锥形瓶中, 加甲醇 25ml, 密塞, 超声处理 30 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● **谱图和数据**

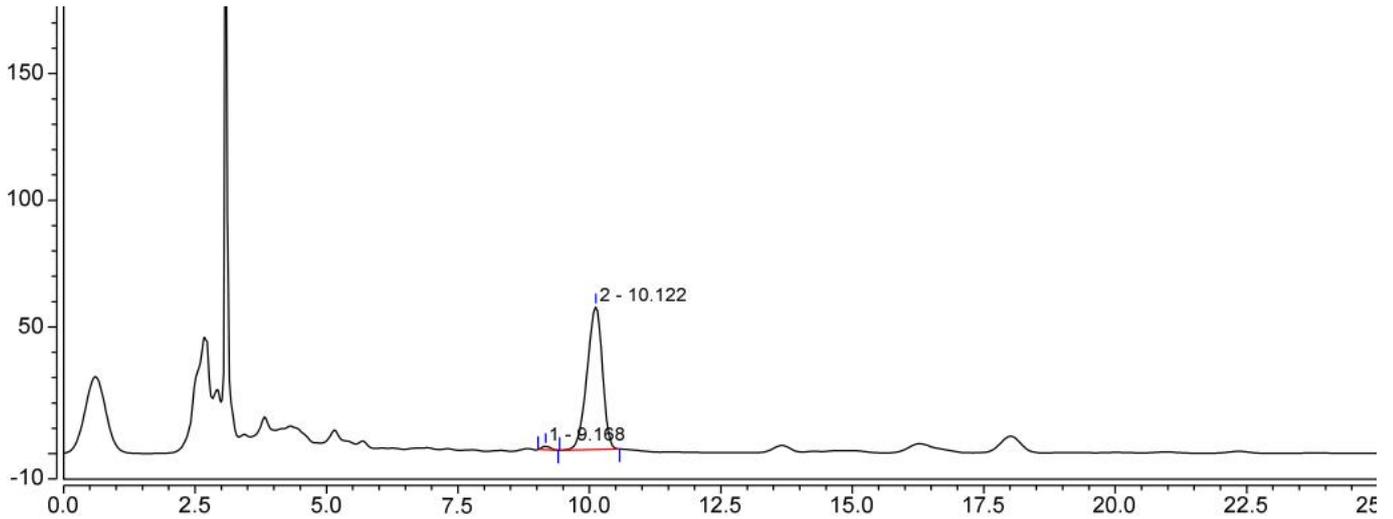
1. 黄芩苷对照品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		10.198	336.678	1236.114	9090	1.00	n.a.
Total:			336.678	1236.114	9090.00	1.00	



2. 供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		9.168	0.254	1.390	14190	1.19	2.25
2		10.122	19.104	56.335	5587	0.88	n.a.
Total:			19.358	57.725	19777.00	2.07	

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足实验需求。

