

测试报告

样品信息			
样品名称	清开灵颗粒中黄芩苷含量	编号	Z20210625-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2021/06/25	测试期间	2021/07/07
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	黄芩苷含量		
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® Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	甲醇-水-冰醋酸 (45:55:1)
检测波长：	274nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	5μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

量取色谱纯甲醇 450mL，娃哈哈水 550mL，冰醋酸 10mL，混匀抽滤，超声脱气，即得。

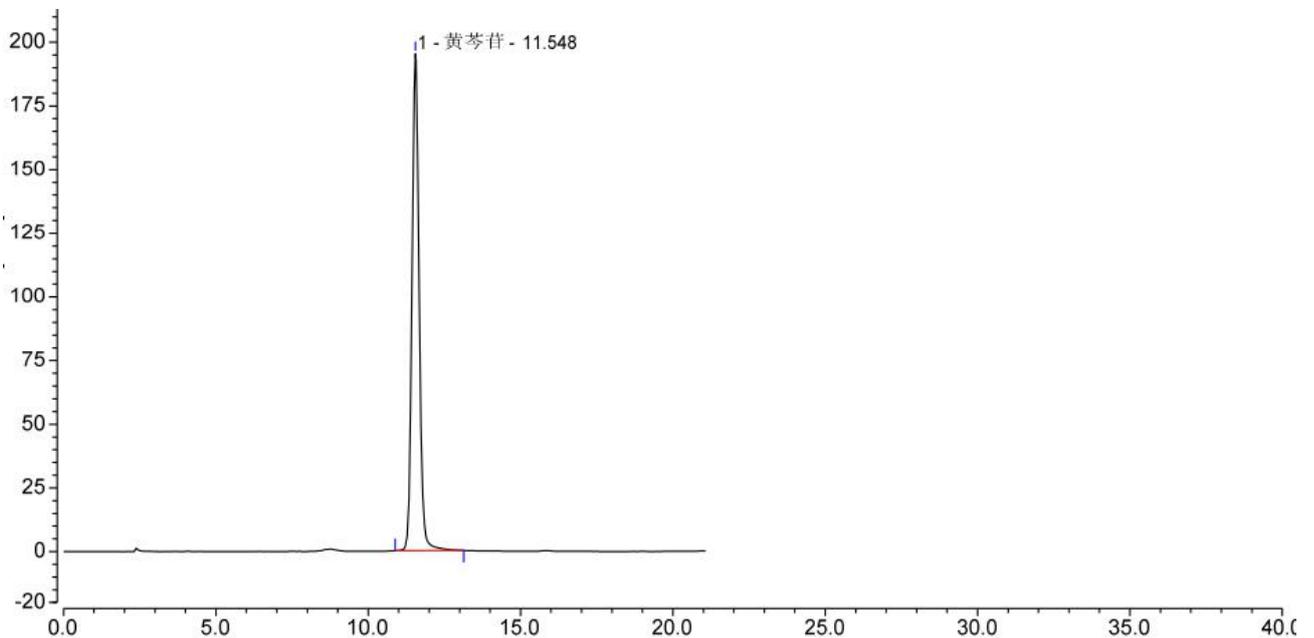
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取黄芩苷对照品适量，加 50%甲醇溶解稀释成含黄芩苷 0.1mg/mL 溶液。

供试品溶液：精密称取本品 0.75g，置于 100mL 容量瓶中，加 50%甲醇适量，超声 15min，放置至室温，加 50%甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

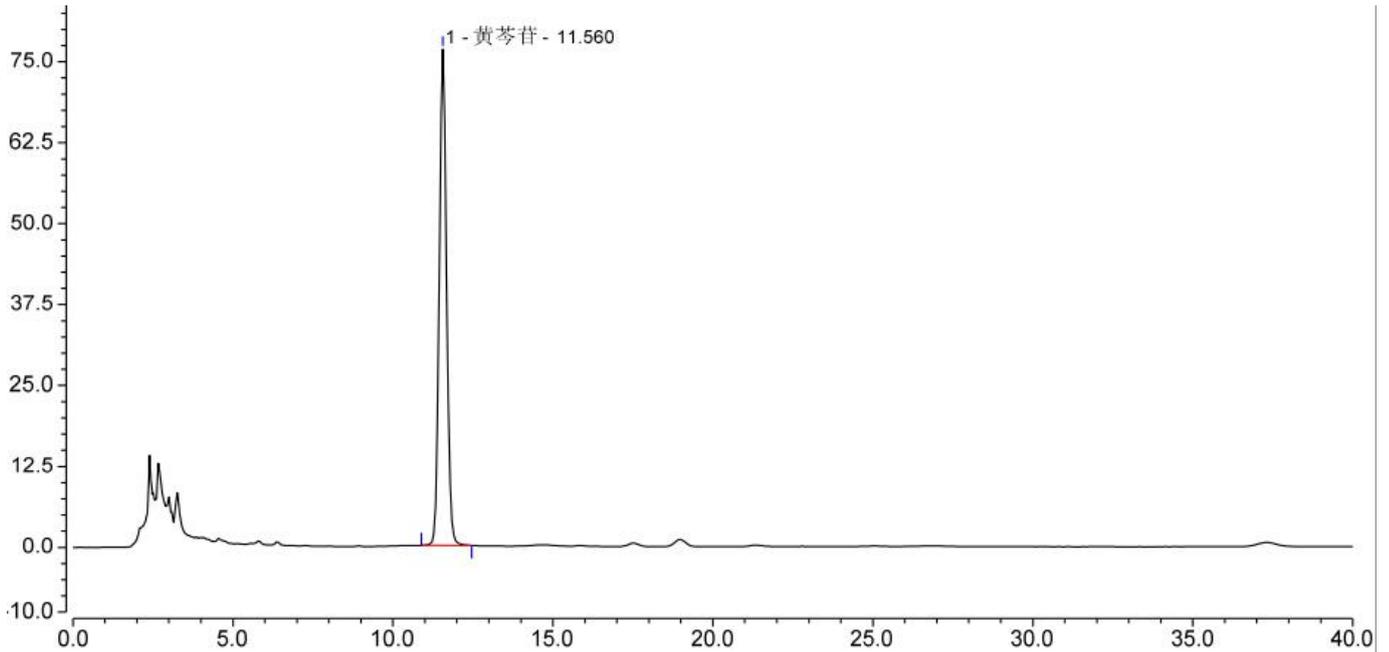
1、对照品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1	黄芩苷	11.548	52.766	195.147	n.a.	1.11	12502



2、供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1	黄芩苷	11.560	20.249	76.627	n.a.	1.07	12638

● 结论

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

