

测试报告

样品信息			
样品名称	双黄连口服液	编号	Z20210508-001
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2021/05/08	测试期间	2021/05/10
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	黄芩含量		
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	岛津 LC-20AD

● 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 (50:50:1)
检测波长：	274nm
柱温：	25℃
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 500mL，娃哈哈水 500mL，冰醋酸 10mL，混匀抽滤，超声脱气，即得。

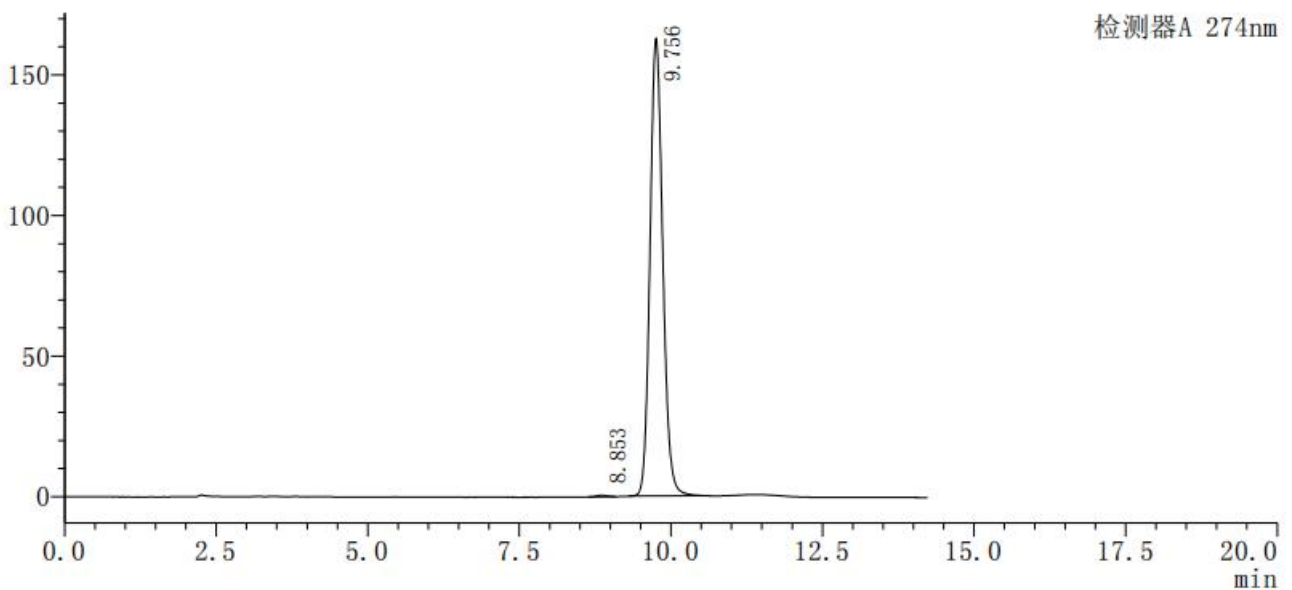
● 样品溶液的配置：

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：精密量取本品 1mL，置于 50mL 容量瓶中，加 50%甲醇适量，超声 20min，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

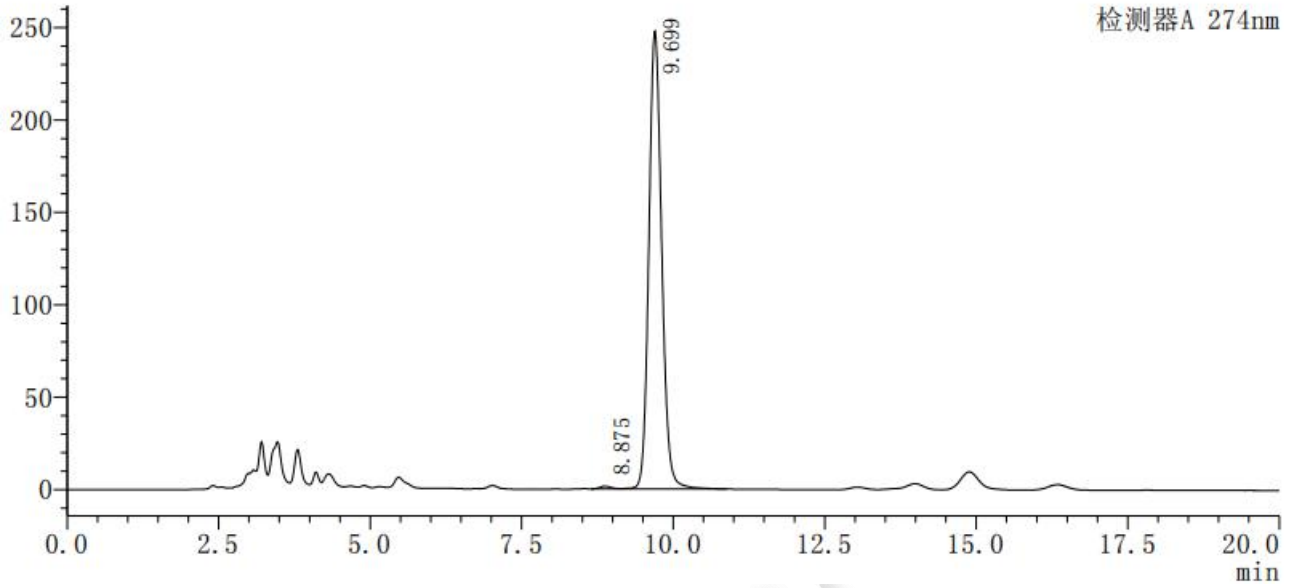


检测器A 274nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		8.853	6136	518	11315	1.016	--
2	黄芩苷	9.756	2388955	162645	10138	1.130	2.505
总计			2395091	163163			



2、供试品溶液



检测器A 274nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	分离度(USP)	拖尾因子
1		8.663	39404	3282	10941	--	1.088
2	黄芩苷	9.532	8867630	594553	9422	2.399	1.227
总计			8907034	597834			

● 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。

