

测试报告

样品信息			
样品名称	金嗓清音丸	编 号	Z20211102-006
样品重量	/	剂 型	/
收样日期	2021/10/27	测试期间	2021/10/27-10/28
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	黄芩苷		
参考标准			
参考标准	《中国药典 2015 版》	标样	黄芩苷
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Wisys 5000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250 mm,5 μm)
流动相：	乙腈：0.2%磷酸溶液=20：80
检测波长	280 nm
柱温：	室温（约 25℃）
流速：	1.0 mL/min
进样量：	10 μl
注意事项：	/

● 流动相的配置：

乙腈：取乙腈 1000 mL，经 0.22 μm 滤膜抽滤即得；



0.2%磷酸溶液：量取 1000 mL 水，加入磷酸 2 mL，经 0.22 μm 滤膜抽滤即得；

● 样品溶液的配制：

黄芩苷储备液：精密称取黄芩苷 0.0007 g，加入 70%乙醇 1.4 mL，混匀即得，终浓度为 0.5 mg/mL；

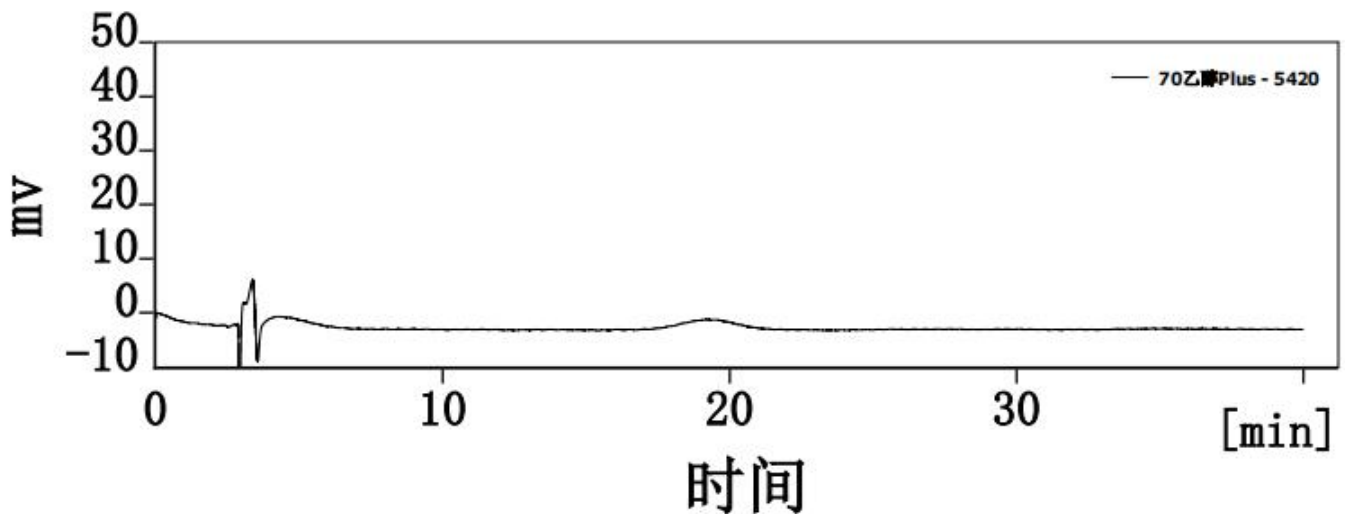
黄芩苷对照品溶液：取黄芩苷储备液 0.060 mL，加入 70%乙醇 0.940 mL，混匀即得，终浓度为 30 $\mu\text{g/mL}$ ；

金嗓清音丸供试品溶液：取金嗓清音丸适量，研细，精密称取 1.0381g 于具塞锥形瓶中，加入 70%乙醇 100 mL，密塞，超声处理 30 分钟，放冷，摇匀，经 0.22 μm 经 0.22 μm 滤膜过滤，即得；

● 谱图和数据

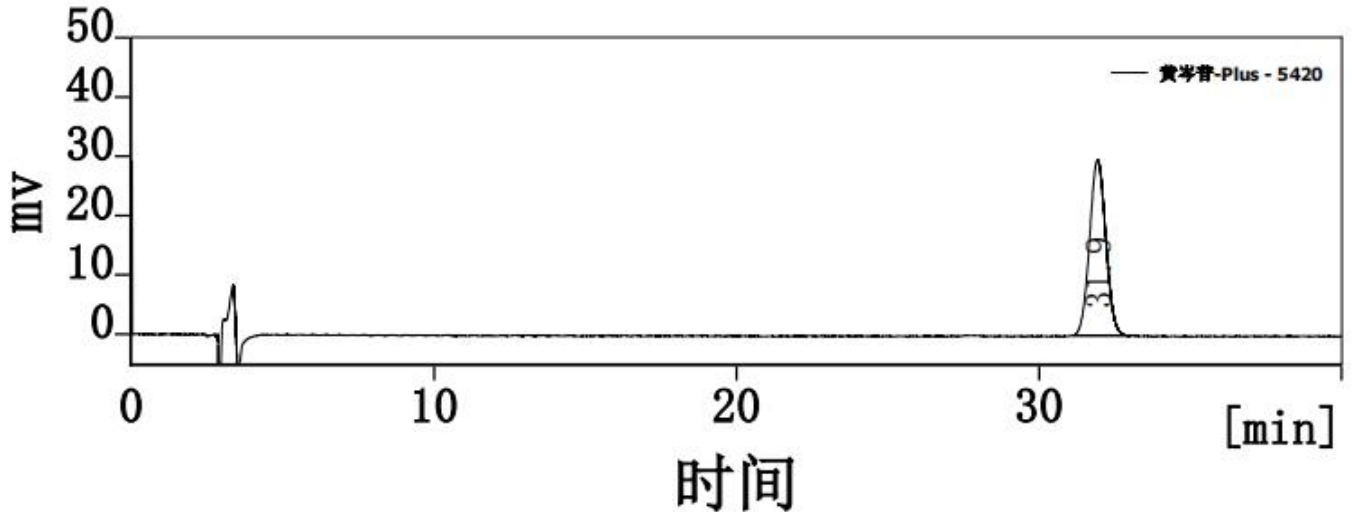
使用仪器：Wisys 5000 月旭 Ultimate[®] Plus C18 (4.6 \times 250 mm,5 μm)

(1) 空白



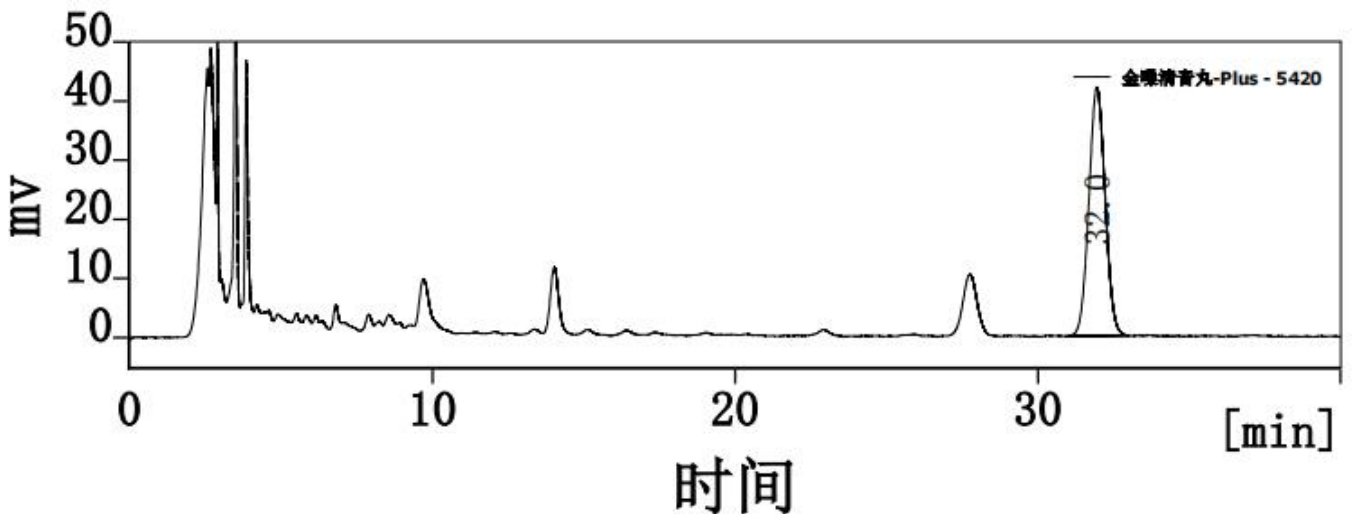
(2) 黄芩苷对照品溶液





	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	31.945	1104.873	29.611	16710		1.031
	全部信号合计	1104.873	29.611			

(3) 金嗓清音丸供试品溶液



	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	31.955	1574.403	42.101	16720		1.041
	全部信号合计	1574.403	42.101			

● 结论:

使用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250 mm,5 μm)色谱柱, 在此条件下, 符合检测要求。

报告日期: 2021.10.29

第 3 页 共 3 页

