

测试报告

样品信息			
样品名称	一清颗粒	编号	JH20230210-21
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/10	测试期间	2023/03/06-03/07
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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:	Ultimate [®] Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.2mol/L 磷酸二氢钠溶液 (pH2.7) / 甲醇=58/42
检测波长:	275nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

0.2mol/L 磷酸二氢钠溶液 (pH2.7)：取 31.2g 二水合磷酸二氢钠，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，用磷酸调节 pH 至 2.7，混匀，超声脱气，即得。

甲醇：取色谱级甲醇，即得。

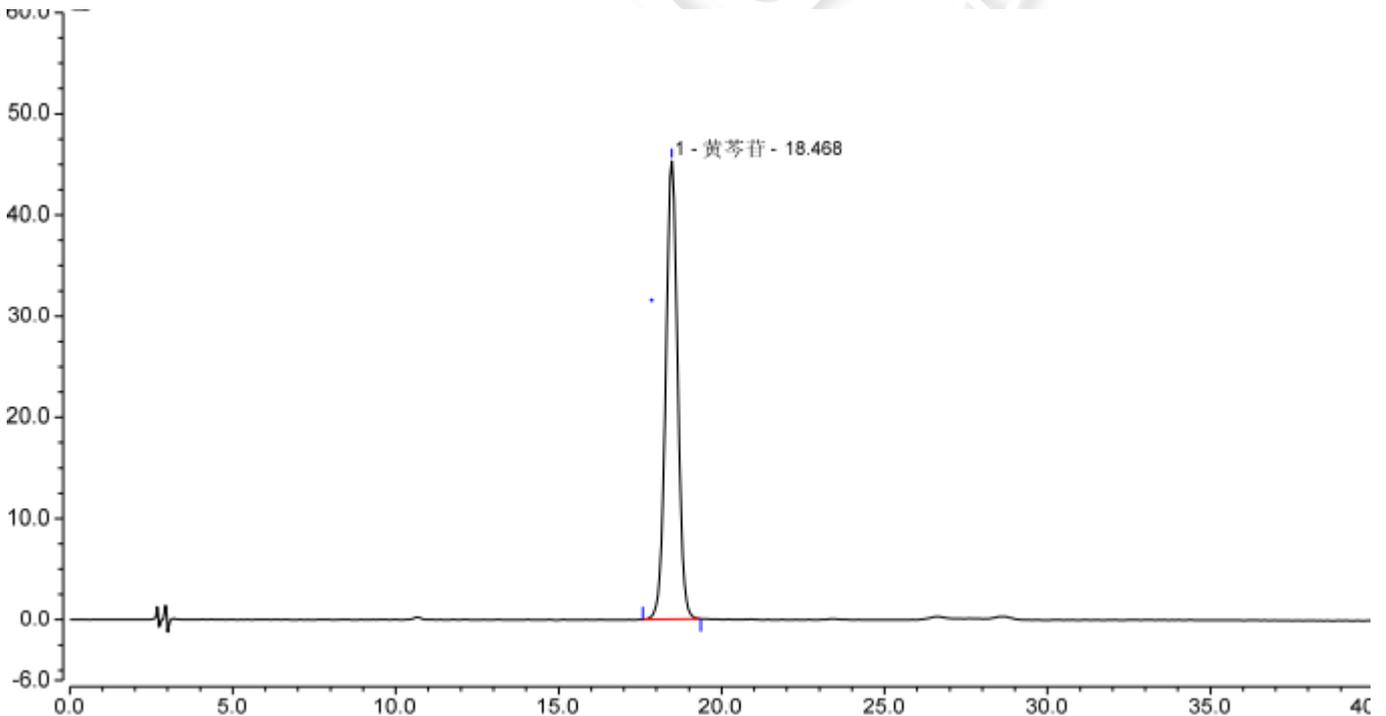
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取黄芩苷对照品约 12.5mg，置 250mL 量瓶中，加甲醇 10mL 使溶解，加水至刻度，摇匀，即得。

供试品溶液：取装量差异项下的本品，研细，取约 0.75g，置 100mL 量瓶中，加甲醇 10mL，超声处理（功率 250W，频率 50kHz）10 分钟，放冷，加水稀释至刻度，摇匀，离心，取上清液，即得。

● 谱图和数据

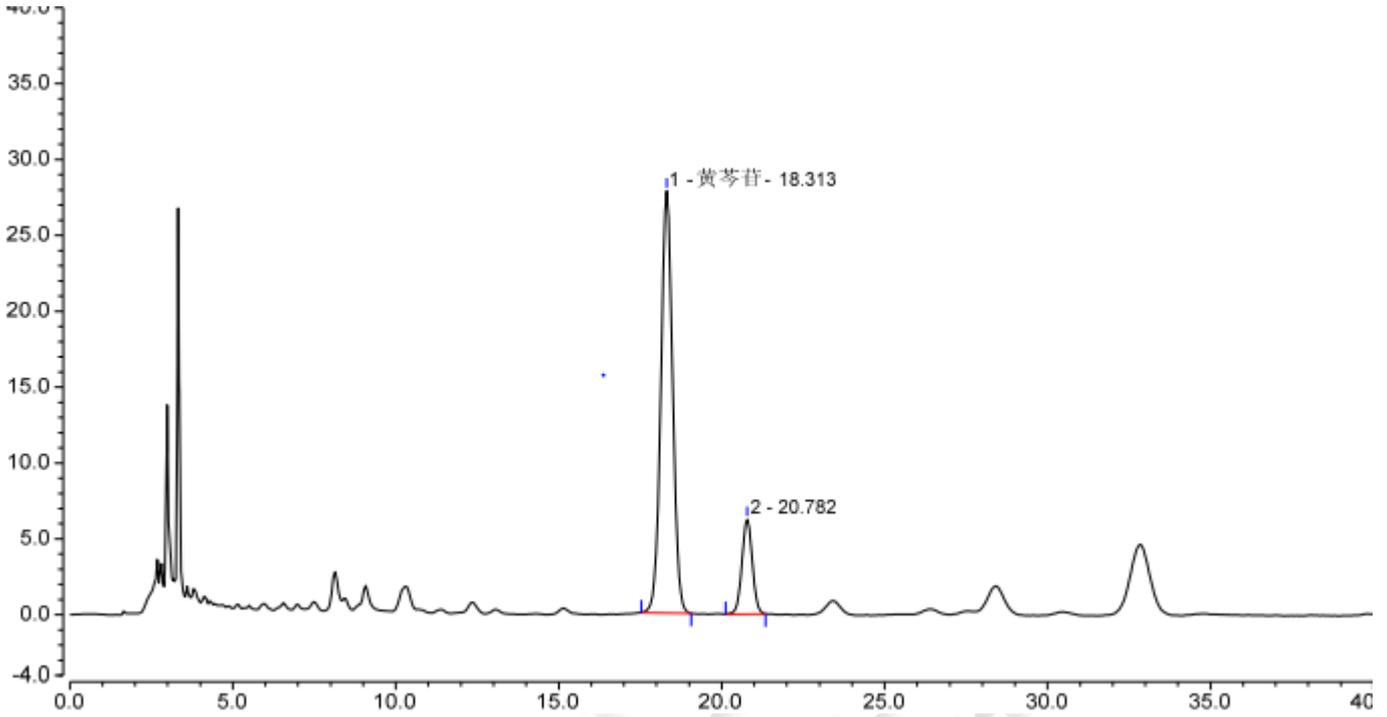
1、对照品溶液



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	黄芩苷	18.468	19.216	45.290	12543	1.01	n.a.
Total:			19.216	45.290	12543.00	1.01	



2、供试品溶液



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	黄芩苷	18.313	11.693	27.813	12413	1.02	4.00
2		20.782	2.317	6.249	20480	1.01	n.a.
Total:			14.010	34.063	32893.00	2.03	

● 结论

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

