

测试报告

样品信息			
样品名称	清喉利咽颗粒	编 号	Z20220623-018
样品重量	/	剂 型	/
收样日期	2022/6/23	测试期间	2022/6/23-2022/8/12
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	黄芩苷		
参考标准			
参考标准	无	标样	黄芩苷
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1100

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® XB-C18(4.6×250mm,5μm)
流动相	甲醇:冰醋酸:水=（34:1:66）
柱温：	30℃
紫外检测器	283 nm
流速：	1 mL/min
进样量：	10 μL
注意事项：	

● 流动相的配置：

甲醇：抽滤，即得。



流动相：准确量取 170 mL 甲醇和 330 mL 超纯水，混匀。准确吸取 5 mL 冰醋酸加入上述溶液中，混匀即得。

● 标准溶液的配制:

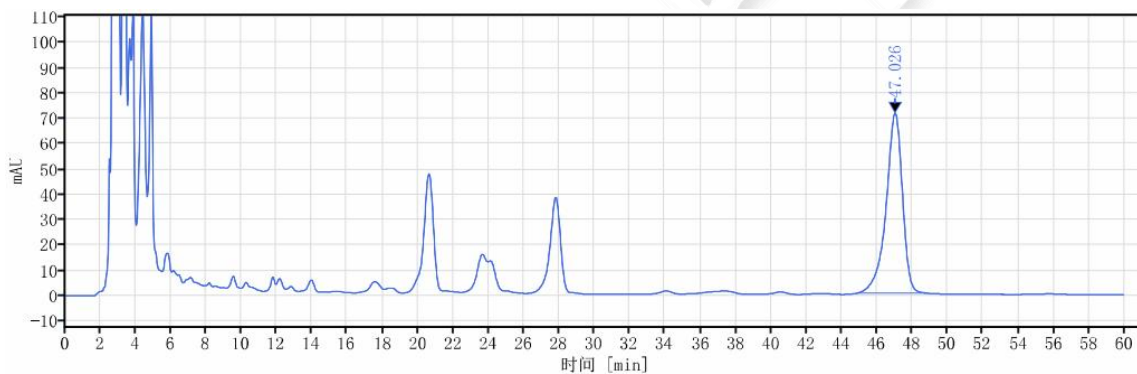
准确吸取黄芩苷储备液 50 μ L，加入 950 μ L 稀乙醇，混匀即得。

● 样品溶液的配制:

精密称取 1.0093 g 样品，于具塞锥形瓶中，加水 20 mL，称定重量，加热使溶解，放冷，再称定重量，用水补足减失的重量，摇匀，精密加入乙醇 20 mL，摇匀，放置过夜，取上清液，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

(1) 供试品

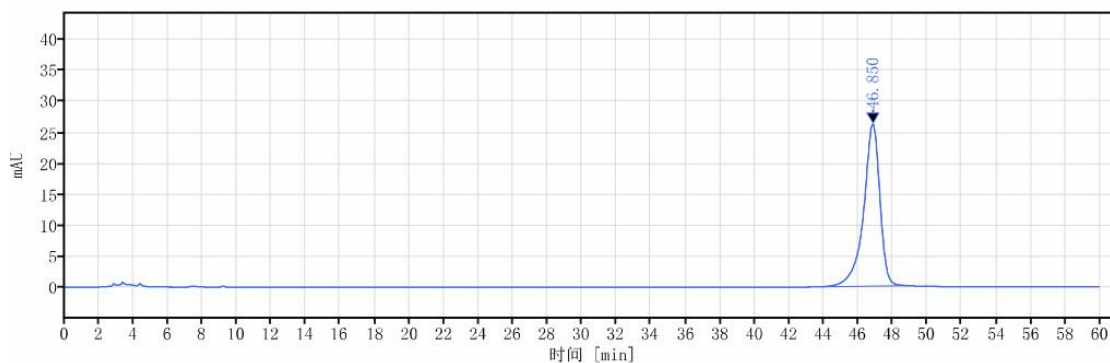


信号: VWD1A, Wavelength=283 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰 拖尾因子	峰 分离度 USP	峰 理论塔板数 USP
47.026	MB m	0.97	4572.34	71.07	100.00	0.83610		13340.94775
总和			4572.34					

(2) 黄芩苷对照





信号: VWD1A, Wavelength=283 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰 拖尾因子	峰 分离度 USP	峰 理论塔板数 USP
46.850	MM m	0.97	1712.21	26.21	100.00	0.81815		13382.44426
	总和		1712.21					

● 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-C18(4.6×250mm,5μm)在此色谱条件下,检测结果符合要求。

日期: 2022/08/12

