

测试报告

样品信息			
样品名称	肺力咳合剂	编号	Z20220407-014
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/03/17	测试期间	2022/05/13-5/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	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	月旭 WIsys 5000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	甲醇/水/磷酸=47/53/0.2
检测波长：	280nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\

● 流动相配置：

取色谱纯甲醇 470ml，水 530ml，混匀，加入磷酸 2ml，混匀，抽滤，即得。



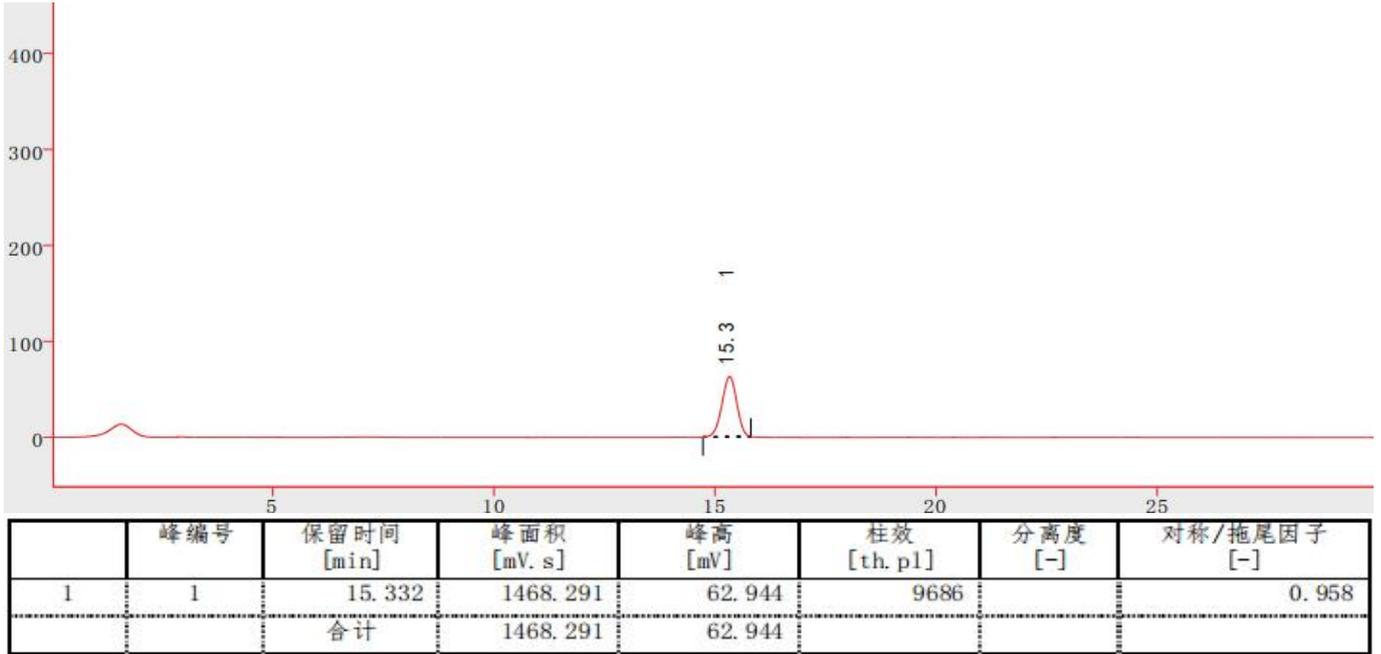
● 样品溶液的配制：

对照品溶液：取黄芩苷对照品适量，加甲醇溶解并制成每 1ml 中含 70ug 的溶液；

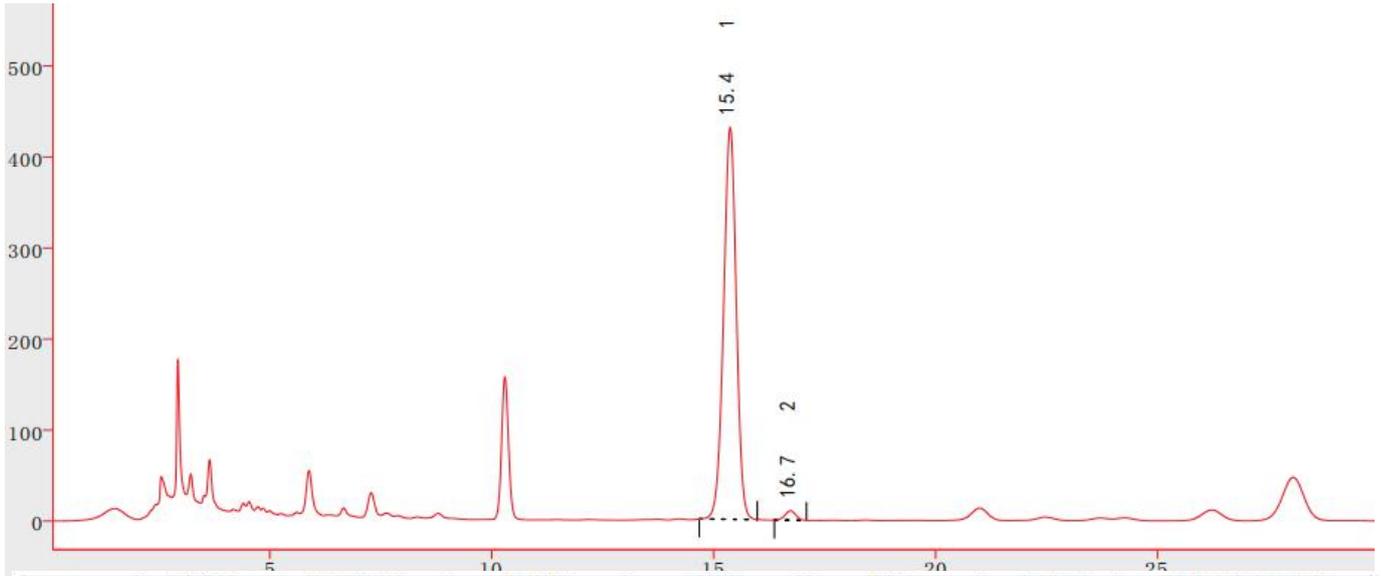
供试品溶液：取本品 5ml，加入乙醇 10ml，超声处理 10 分钟，放冷，用乙醇定容至 25ml，过滤，取续滤液，即得；

● 谱图和数据

1. 对照品溶液



2. 供试品溶液



峰编号	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	15.372	8581.138	430.800	13769		0.969
2	16.732	175.770	10.350	21810	2.791	0.994
	合计	8756.908	441.150			

● 结论

用月旭 Ultimate® LP C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

