

## 测试报告

样品信息			
样品名称	健儿消食口服液	编号	Z20220317-023
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/03/17	测试期间	2022/03/30
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 年版一部	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® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/0.1%磷酸溶液=50/50
检测波长:	280nm
柱温:	40°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μL
注意事项:	/



● 流动相配置：

流动相 A：移取 1ml 磷酸，用娃哈哈水稀释至 1000ml，混匀抽滤，超声脱气，即得；

流动相 B：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得。

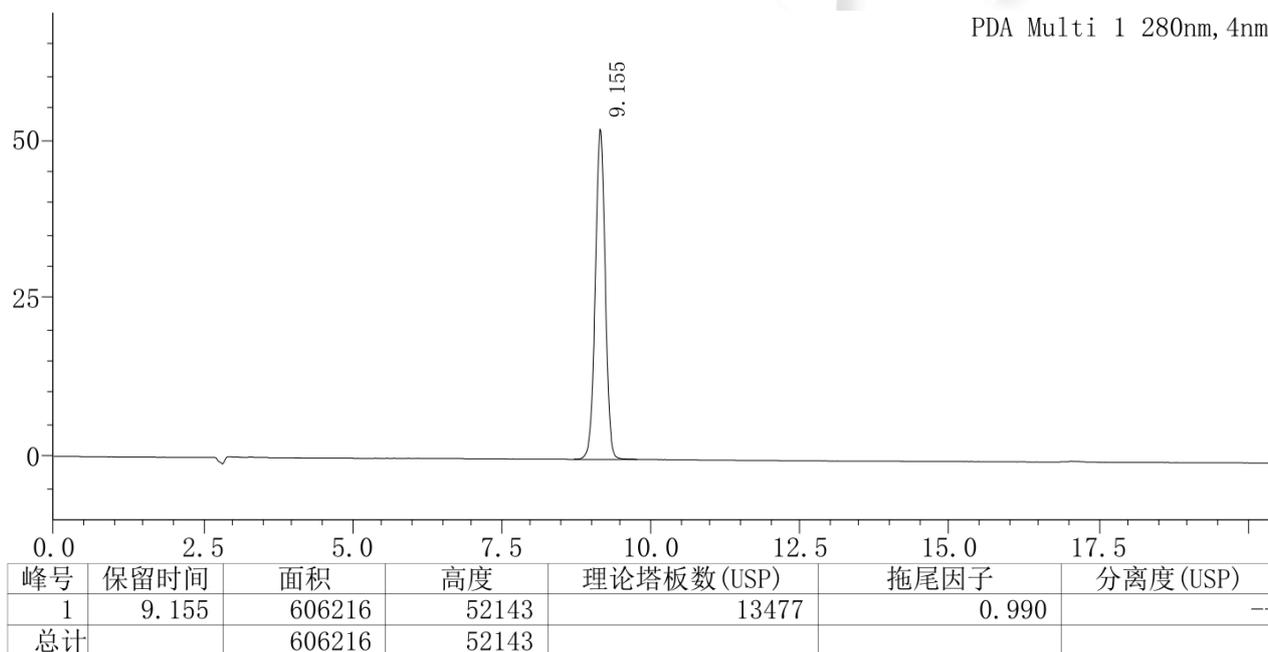
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取黄芩苷对照品适量，加色谱纯甲醇溶解稀释制成 40 $\mu$ g/ml 的溶液，摇匀，即得；

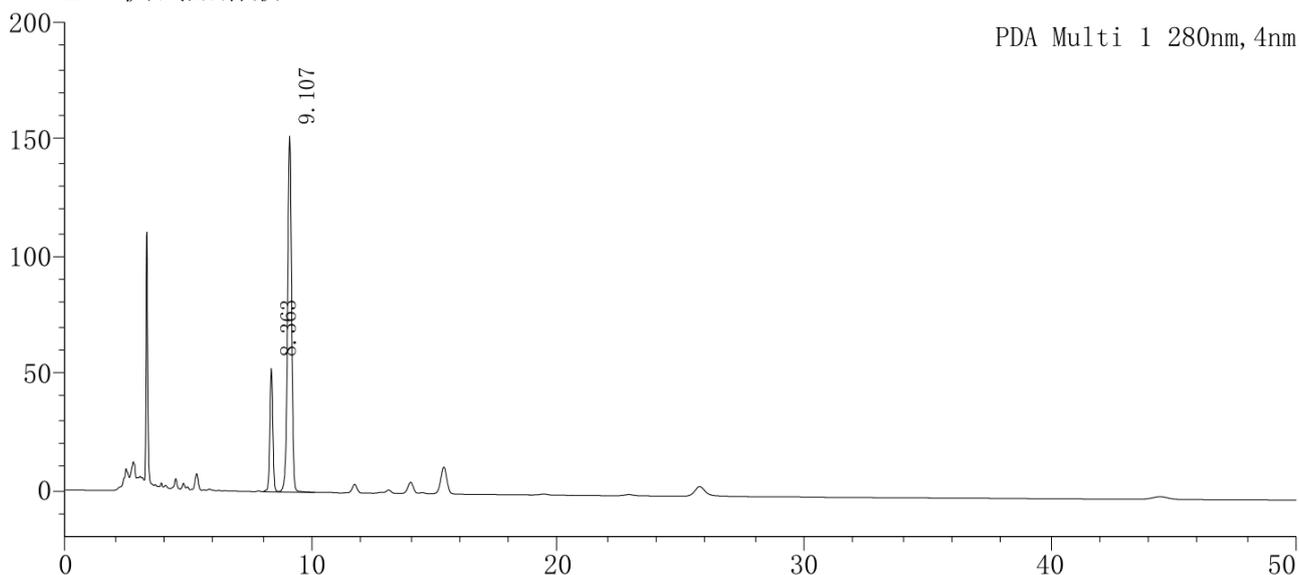
供试品溶液：取本品 2ml，置 50ml 量瓶中，加娃哈哈水 15ml，摇匀，再加色谱纯甲醇 25ml，摇匀，超声处理 5 分钟，放冷，加色谱纯甲醇稀释至刻度，摇匀，按 3000 转/分钟离心 10 分钟，取上清液，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

1. 黄芩苷对照品溶液



2. 供试品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	8.363	443879	52836	20605	1.016	--
2	9.107	1729120	152404	14244	0.956	2.765
总计		2172999	205240			

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

