

## 测试报告

样品信息			
样品名称	三七总皂苷	编号	20230404-255-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/04/10	测试期间	2023/04/10-04/11
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	征求意见稿	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® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间	乙腈 (%)	水 (%)
	0	20	80
	20	20	80
	45	46	54
	55	55	45
	60	55	45
检测波长:	203nm		
柱温:	25°C		
流速:	1.3ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	/		



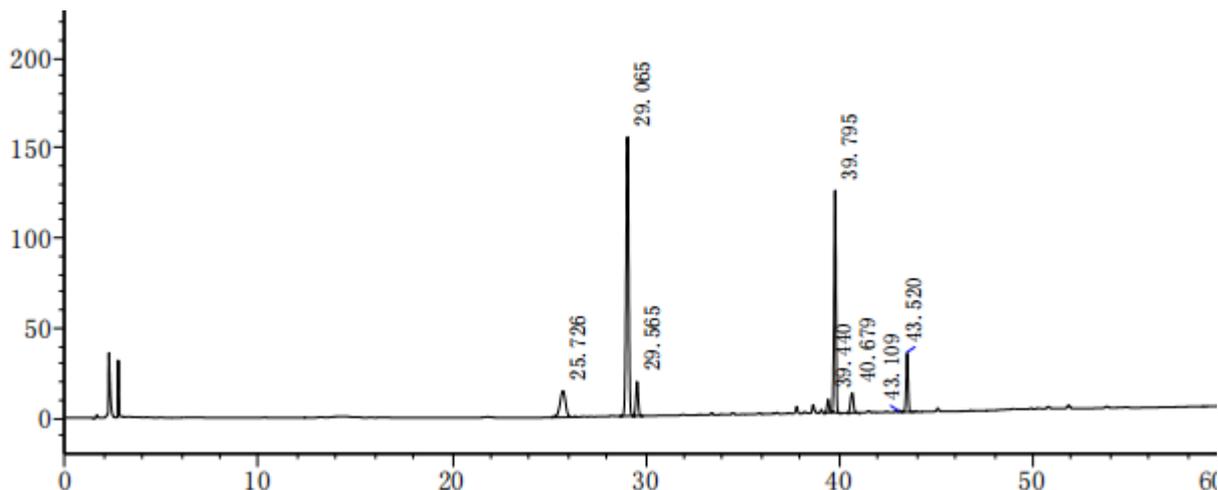
● 流动相配置：

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

● 样品溶液的配置：

供试品溶液：称取样品粉末 25mg，置 10ml 容量瓶中，加 70% 甲醇溶解并稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

● 谱图和数据



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	25.726	290067	14639	38563	0.928	—
2	29.065	1404514	150553	221400	0.971	8.661
3	29.565	158064	18436	270622	0.975	2.109
4	39.440	55470	7101	583371	0.955	45.517
5	39.795	835186	118390	697838	0.921	1.787
6	40.679	115894	10902	329731	0.914	3.731
7	43.109	5471	761	786538	1.061	10.173
8	43.520	231208	32286	786837	0.975	2.104

● 结论

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

