

## 测试报告

样品信息			
样品名称	小儿荆杏止咳颗粒	编号	Z20220118-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/01/18	测试期间	2022/02/07-02/22
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	指纹图谱		
参考标准			
参考标准	无	标样	无
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:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> LP C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间 (min)	0.1% 甲酸 (%)	甲醇 (%)
	0-50	100-50	0-50
	50-70	50-0	50-100
	70-80	0	100
	81-95	100	0
检测波长:	220nm		
柱温:	20℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	5μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置:

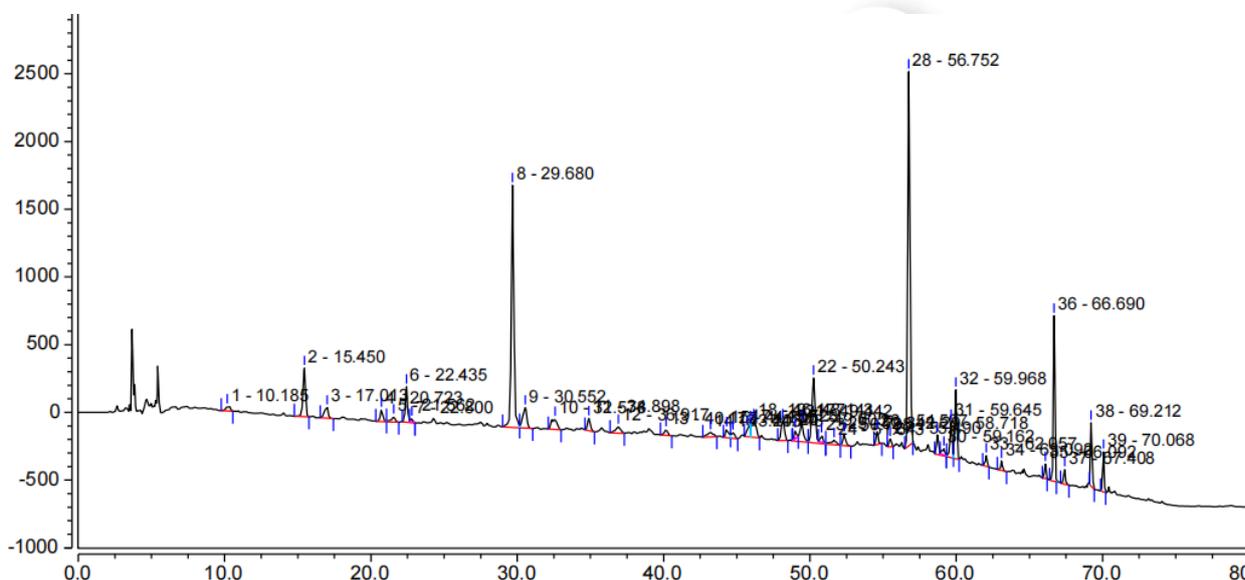
0.1%甲酸: 取水 1000ml 中, 加入甲醇 1ml, 混匀, 超声, 即得。

甲醇: 取色谱纯甲醇, 即得。

● 样品溶液的配置:

供试品溶液: 取样品, 研细, 称取 5g, 加入 75%乙醇 25ml, 超声处理 45 分钟, 8000 转/分离心 5 分钟, 取上清液, 过 0.45um 滤膜, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		10.185	11.860	32.565	4503	0.96	11.59
2		15.450	70.944	358.830	41267	0.91	3.83
3		17.013	24.123	78.457	17483	0.72	8.76
4		20.723	19.462	85.768	61361	n.a.	2.32
5		21.562	12.412	40.306	48970	n.a.	2.65
6		22.435	47.207	261.803	108890	0.96	25.31
7		22.800	3.895	23.806	n.a.	n.a.	n.a.
8		29.680	365.365	1787.435	154460	1.04	2.10
9		30.552	48.774	150.766	52968	n.a.	3.05
10		32.578	32.992	76.943	26298	0.91	4.07
11		34.898	20.044	90.856	168600	1.13	4.22
12		36.917	18.843	46.380	56860	0.86	6.40
13		40.177	11.255	43.306	160092	0.95	5.72
14		43.203	16.390	34.873	68652	0.91	2.05
15		44.305	16.067	61.363	181347	n.a.	n.a.
16		44.748	11.652	41.883	n.a.	n.a.	n.a.
17		45.728	21.858	64.583	n.a.	n.a.	n.a.
18		46.177	45.131	118.475	n.a.	n.a.	n.a.
19		48.143	38.438	142.108	186721	1.00	3.09
20		49.005	10.110	57.511	n.a.	n.a.	n.a.
21		49.442	47.059	140.114	248524	0.86	1.98
22		50.243	130.496	479.924	232263	1.01	2.69
23		50.798	10.095	50.075	n.a.	n.a.	n.a.
24		51.643	15.115	32.769	109049	n.a.	1.48
25		52.342	18.152	81.856	418886	1.27	7.60
26		54.597	15.771	92.946	648404	1.00	3.12
27		55.490	10.183	56.004	538397	0.98	4.54
28		56.752	448.015	2762.242	790910	1.22	7.94
29		58.718	25.896	144.602	944297	2.64	3.96
30		59.162	9.176	45.334	n.a.	n.a.	n.a.
31		59.645	41.993	263.432	1101648	n.a.	1.45
32		59.968	72.289	509.807	1186906	n.a.	9.63
33		62.057	12.444	79.554	1335212	0.82	5.19
34		63.092	9.078	69.900	1859968	1.55	16.60
35		66.092	12.699	106.247	2219871	0.78	3.51
36		66.690	130.909	1220.928	2625811	0.97	4.09
37		67.408	14.826	107.441	2060695	0.91	10.70
38		69.212	48.469	466.821	3392880	1.42	5.02
39		70.068	36.140	295.865	2138593	0.83	n.a.
<b>总和:</b>			<b>1955.627</b>	<b>10603.877</b>	<b>23190786.00</b>	<b>26.61</b>	

## ● 结论

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

