

测试报告

样品信息			
样品名称	痹祺胶囊	编号	W20210311-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/03/11	测试期间	2021/03/15-03/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	2020 版中国药典 一部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×300mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 取 2.10g 戊烷磺酸钠加入 1000mL 娃哈哈水中, 混匀抽滤, 取上述溶液 830mL, 再加入 1mL 磷酸, 超声脱气, 即得。
	乙腈/流动相 A=17/83 (在线混合)
检测波长:	254nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

流动相 A: 取 2.10g 戊烷磺酸钠加入 1000mL 娃哈哈水中, 混匀抽滤, 取上述溶液 830mL, 再加入 1mL 磷酸, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级乙腈, 即得。

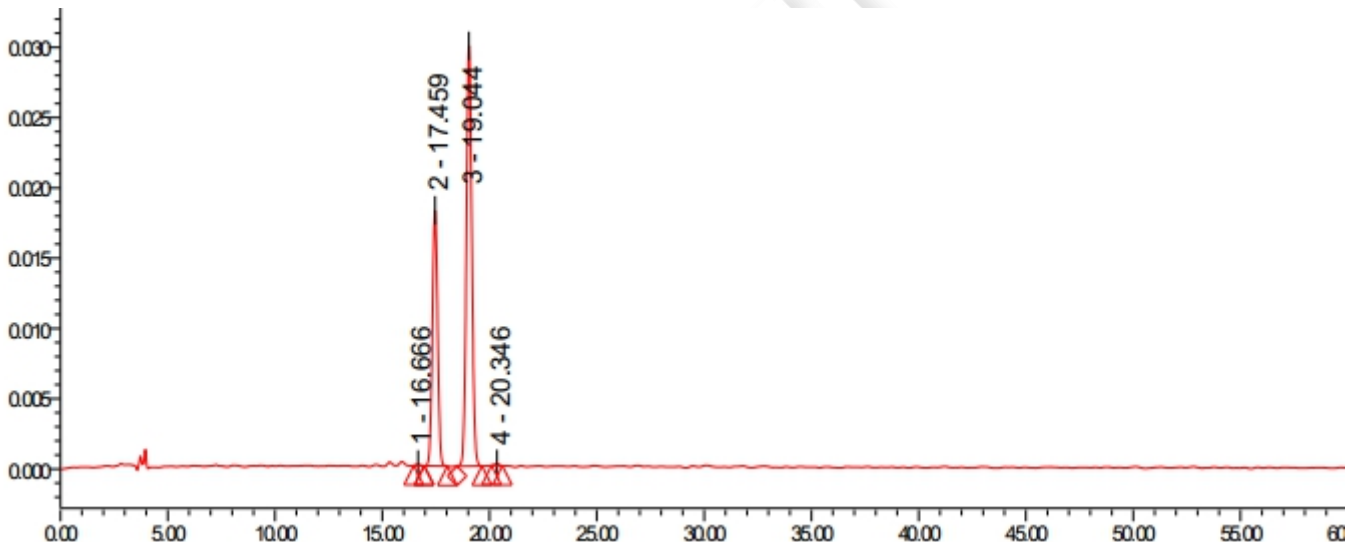
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 客户提供。

供试品溶液: 客户提供。

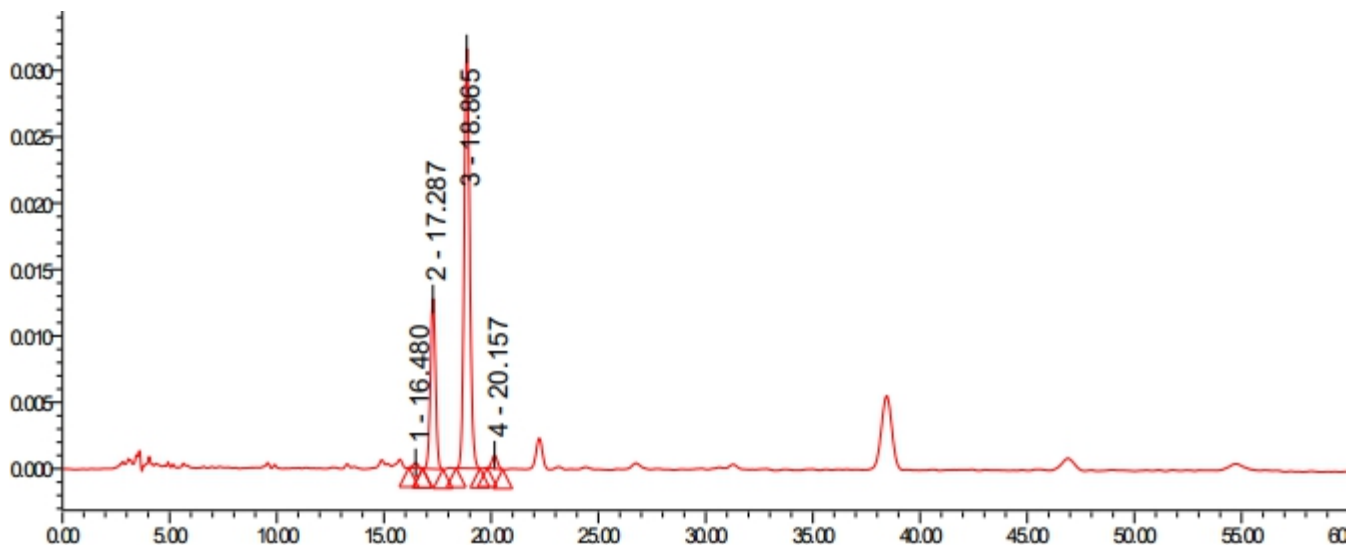
● 谱图和数据

1、对照品溶液



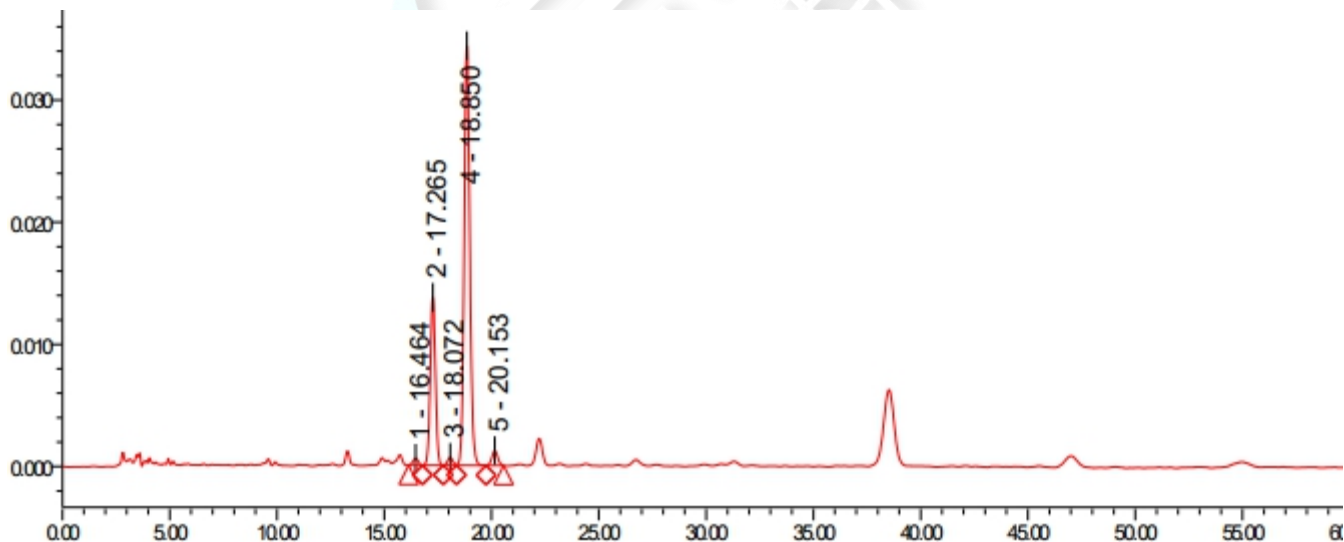
	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	1	16.666	1178	82		28175	1.15
2	2	17.459	306965	18222	1.86	24406	1.02
3	3	19.044	530078	29953	3.41	26593	1.06
4	4	20.346	1820	119	2.90	37933	0.99

2、供试品溶液 1



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	1	16.480	6497	388		20939	0.95
2	2	17.287	211424	12819	1.78	25115	1.00
3	3	18.865	572713	31601	3.40	25382	1.12
4	4	20.157	17844	997	2.66	27931	1.06

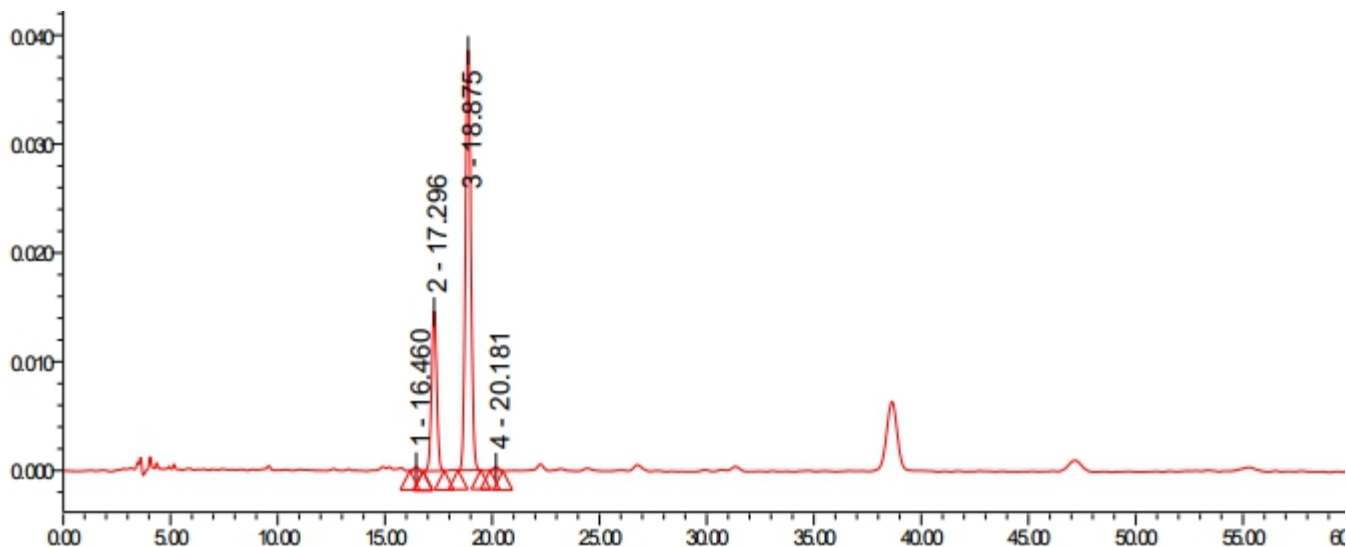
3、供试品溶液 2



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	1	16.460	5941	369		22808	0.97
2	2	17.296	245742	14674	1.87	24330	1.01
3	3	18.875	678801	38682	3.42	26386	1.08
4	4	20.181	5466	307	2.70	26884	1.07

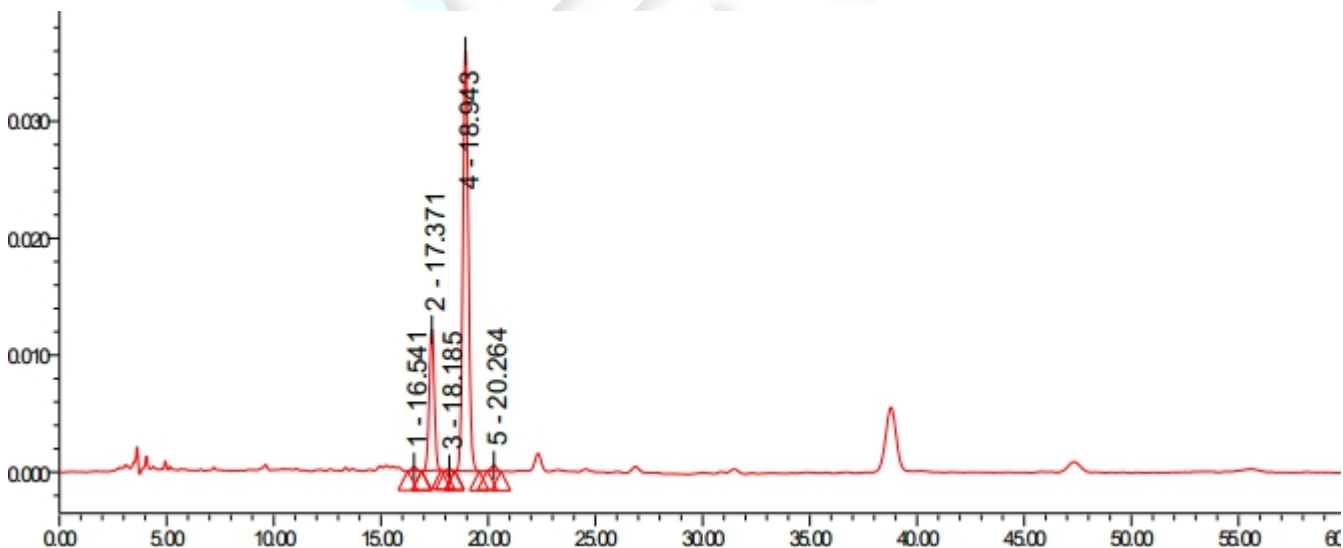


4、供试品溶液 3



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	16.460	5941	369		22808	0.97
2	17.296	245742	14674	1.87	24330	1.01
3	18.875	678801	38682	3.42	26386	1.08
4	20.181	5466	307	2.70	26884	1.07

5、供试品溶液 4



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	16.541	5886	343		20019	1.05
2	17.371	199392	12074	1.80	25078	0.99
3	18.185	1547	118	2.02	36824	1.10
4	18.943	641345	35882	1.81	26171	1.10
5	20.264	8377	486	2.79	30118	1.06



● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 夏哲昊

日期: 2021/03/25

审核: 吴小梅

日期: 2021/03/25

