

## 测试报告

样品信息			
样品名称	枸橼酸托法替布（SST）	编号	W20200804-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/08/04	测试期间	2020/08/24-08/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供（调整）	标样	有
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®LP-C18（4.6×250mm，5μm）		
流动相：	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	95	5
	30	73	27
	40	70	30
	50	60	40
	64	20	80
	65	95	5
75	95	5	
检测波长：	210nm		
柱温：	35℃		
流速：	1.0ml/min		
进样量：	10μL		
注意事项：	\		



● 流动相配置:

流动相 A: 移取 3ml 高氯酸, 加入 1000ml 脱娃哈哈水中, 制成 0.3%高氯酸水溶液, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得。

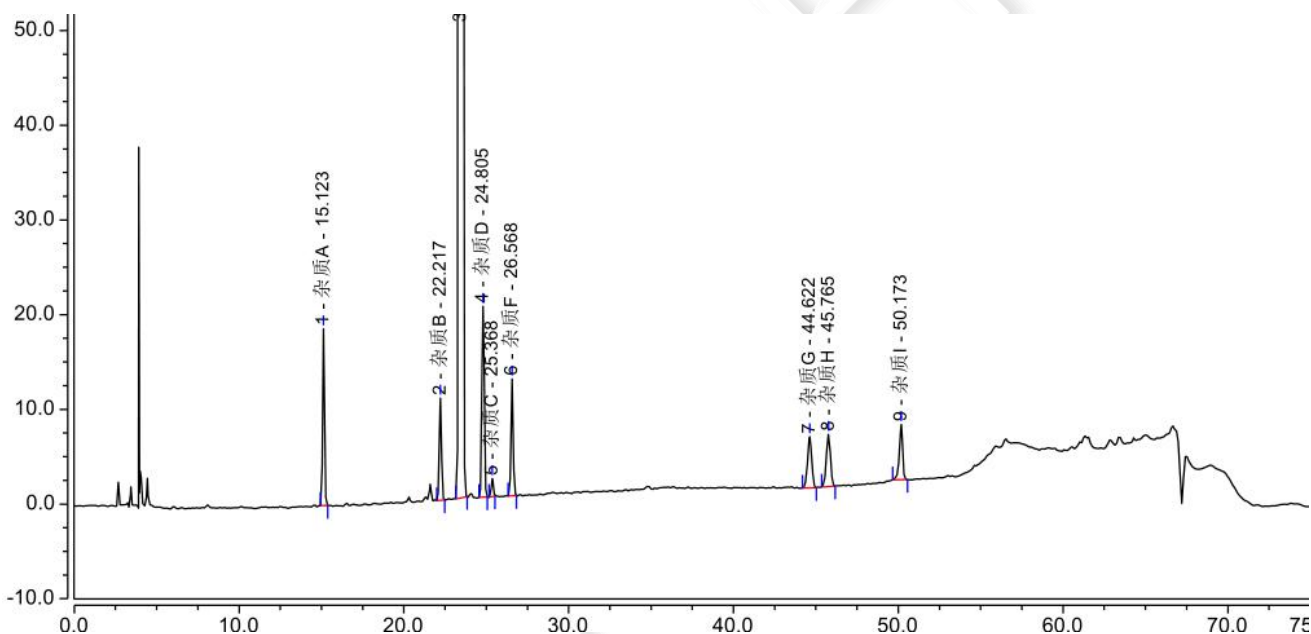
溶剂: 0.1%高氯酸水溶液/乙腈=85/15

● SST 溶液的配置:

SST 溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

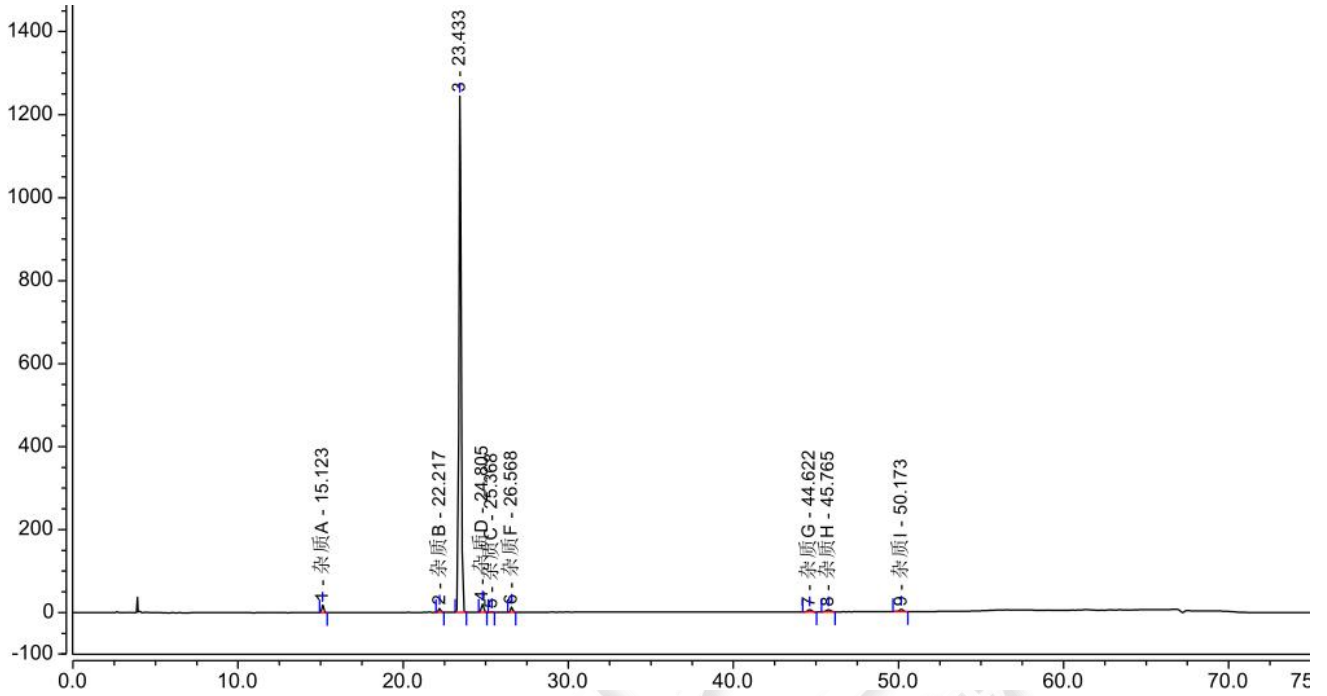
SST 溶液-放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	相对峰高 %	分离度 (EP)
1	杂质A	15.123	2.263	18.704	1.13	1.41	33.93
2	杂质B	22.217	1.582	10.792	0.79	0.81	5.21
3		23.433	186.655	1244.161	93.21	93.91	5.65
4	杂质D	24.805	3.173	20.169	1.58	1.52	2.28
5	杂质C	25.368	0.295	1.910	0.15	0.14	5.10
6	杂质F	26.568	1.794	12.374	0.90	0.93	52.75
7	杂质G	44.622	1.565	5.412	0.78	0.41	2.49
8	杂质H	45.765	1.608	5.527	0.80	0.42	11.03
9	杂质I	50.173	1.326	5.819	0.66	0.44	n.a.



SST 溶液-满量程图



● 结论

用月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 李向珍

日期: 2020/08/26

审核: 吴小梅

日期: 2020/08/26

