

## 测试报告

样品信息			
样品名称	3（3-三氟甲基苯基）丙酸	编号	W20200730-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/07/30	测试期间	2020/08/06-08/13
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	无	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® XS-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	65	35
	20	30	70
	30	10	90
	30.1	65	35
	40	65	35
检测波长:	210nm		
柱温:	30℃		
流速:	1ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置:

流动相 A: 取 1000mL 娃哈哈水, 加 1mL 三氟乙酸, 混匀, 脱气, 即得;

流动相 B: 取色谱纯乙腈 500mL 与色谱纯甲醇 500mL, 混匀, 脱气, 即得。

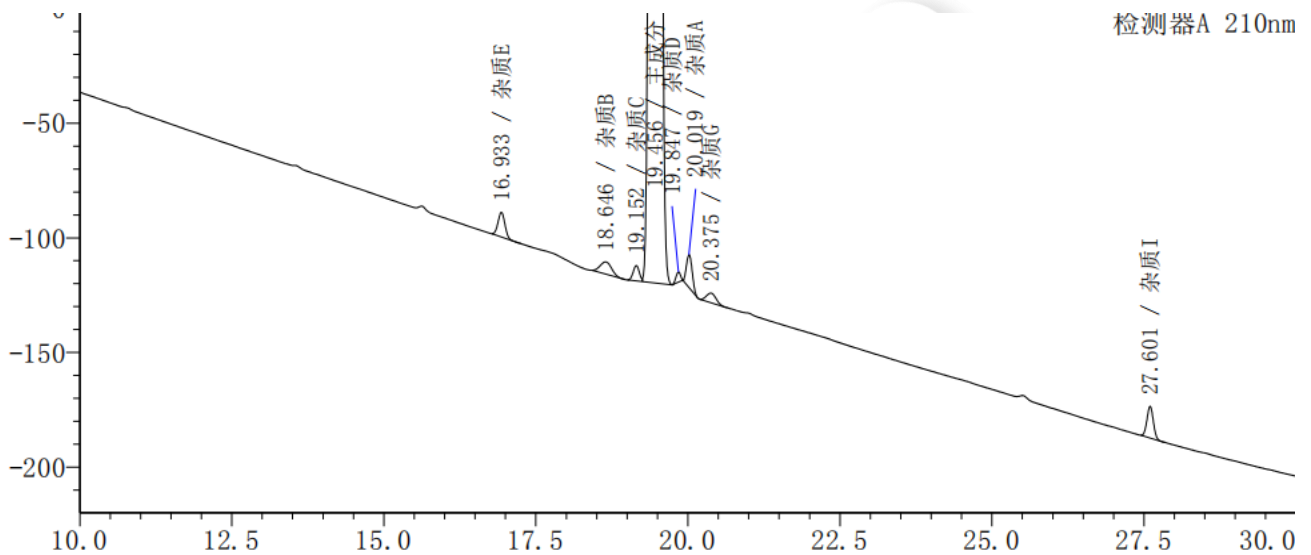
● 混合溶液的配置:

混标溶液: 取适量客户提供单标溶液混合。

● 谱图和数据

混标溶液

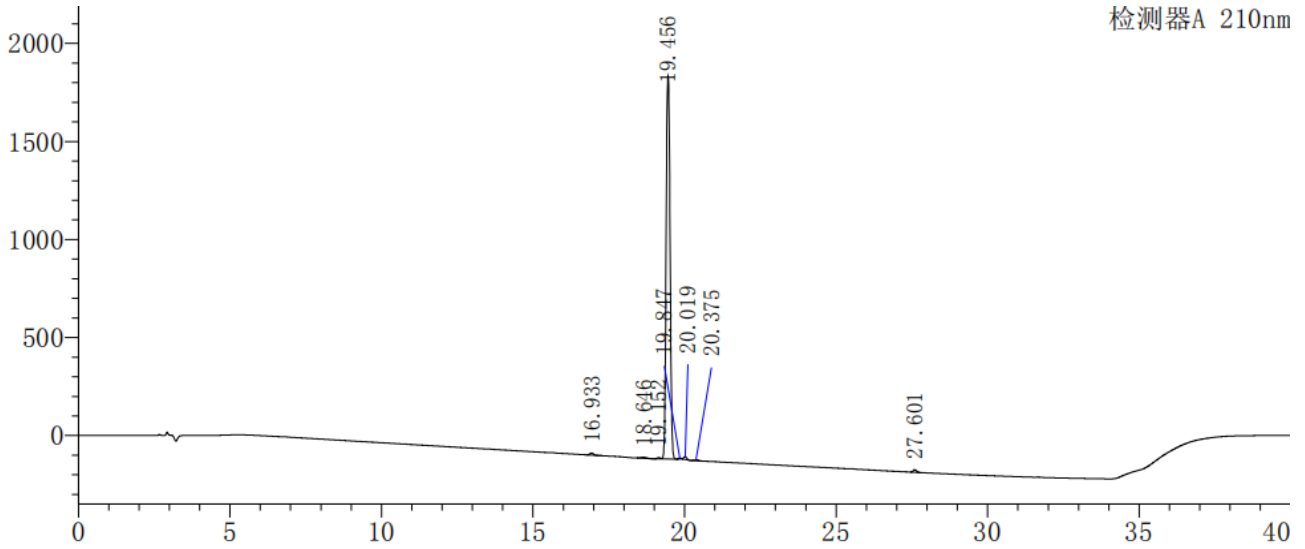
1、部分量程



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	16.933	84315	10791	94514	1.034	--
2	18.646	70560	5366	42049	1.060	5.865
3	19.152	46988	6710	146277	--	1.794
4	19.456	#####	1953643	108152	1.065	1.395
5	19.847	22981	4351	283950	0.877	2.026
6	20.019	92023	14390	184906	1.131	1.023
7	20.375	44521	4149	73320	1.115	1.462
8	27.601	99834	13784	290801	1.031	28.578



2、满量程



● 结论

用月旭 Ultimate® XS-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: 林 慧

日期: 2020/08/14

审核: 吴小梅

日期: 2020/08/14

