

## 测试报告

样品信息			
样品名称	YH23	编号	W20220824-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/24	测试期间	2022/08/-08/31
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	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 Xtimate <sup>®</sup> C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相：	时间 (min)	0.1%醋酸铵 (%)	乙腈 (%)
	0	85	15
	20	65	35
	40	55	45
	50	35	65
	50.1	85	15
	58	85	15
检测波长：	270nm		
柱温：	30℃		
流速：	1.0ml/min		
进样量：	20μL		
注意事项：	\		



● 流动相配置:

0.1%醋酸铵: 取 1.0g 醋酸铵, 加入 1000mL 娃哈哈水中, 混匀, 用冰醋酸调节 pH 至 5.0, 抽滤, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

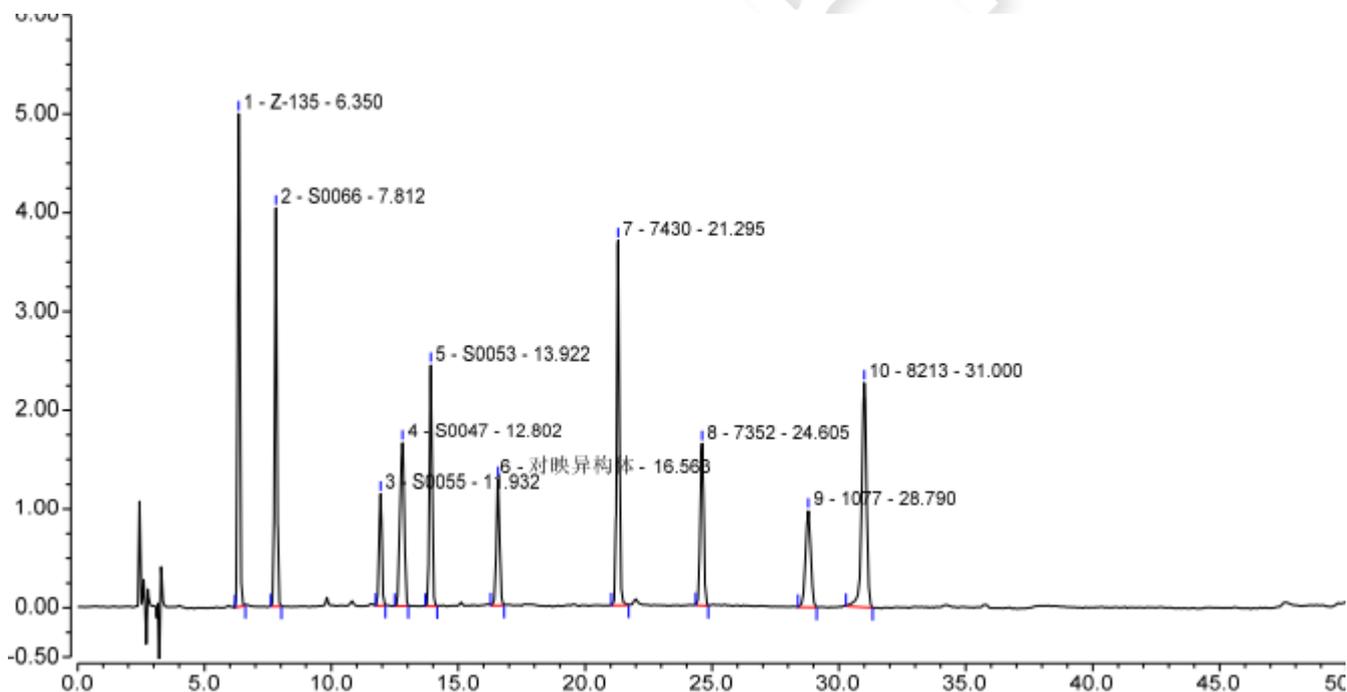
● 样品溶液的配置:

混合标准品溶液: 取客户提供单标, 用 0.1%醋酸铵 (pH5.0) -乙腈 (85: 15) 稀释至制成 1mL 含各个单标各 5 $\mu$ g 的混合标准品溶液。

供试品溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

1、混合对照品溶液

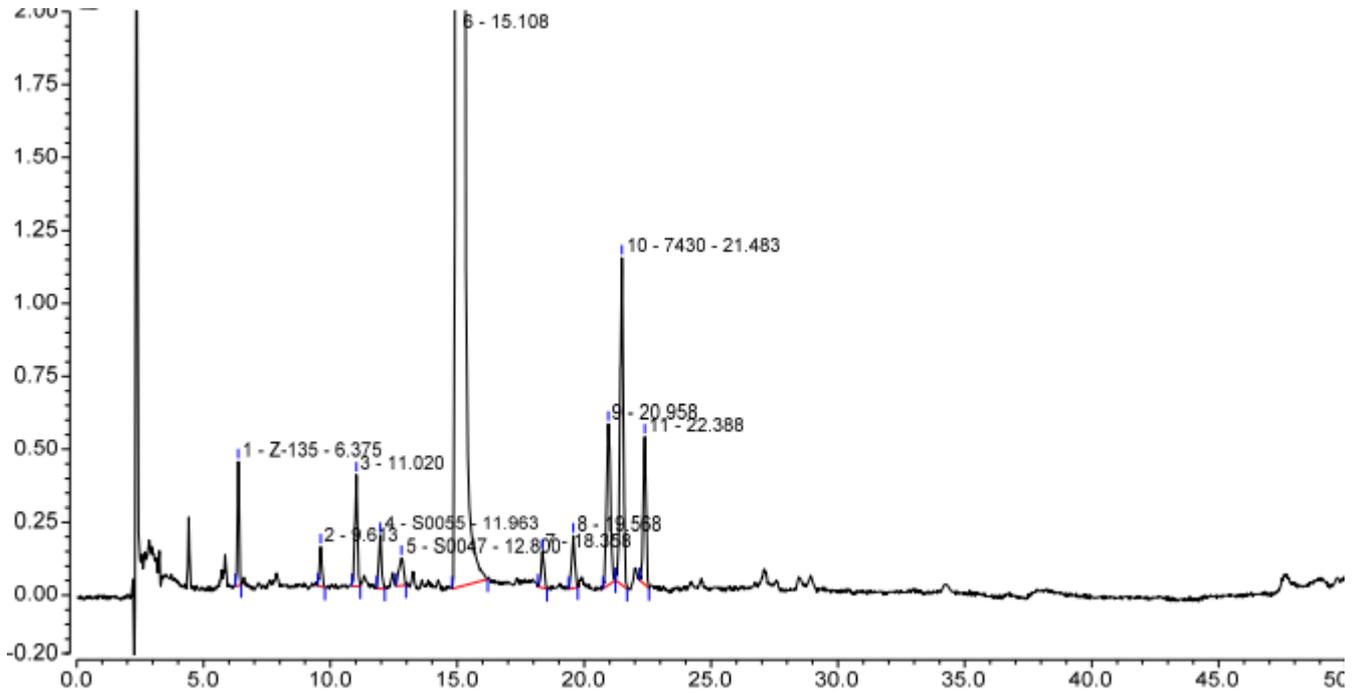


积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	Z-135	6.350	0.490	4.994	26949	1.04	9.19
2	S0066	7.812	0.422	4.035	36252	1.00	23.11
3	S0055	11.932	0.138	1.131	60939	1.02	3.33
4	S0047	12.802	0.325	1.651	24014	0.90	4.35
5	S0053	13.922	0.289	2.440	89880	1.01	12.70
6	对映异构体	16.563	0.188	1.279	81958	1.00	22.45
7	7430	21.295	0.460	3.696	198593	1.05	15.35
8	7352	24.605	0.251	1.638	166361	0.99	13.51
9	1077	28.790	0.236	0.977	91821	0.97	6.28
10	8213	31.000	0.495	2.274	145151	0.88	n.a.
总和:			3.295	24.115	921918.00	9.84	



## 2、供试品溶液

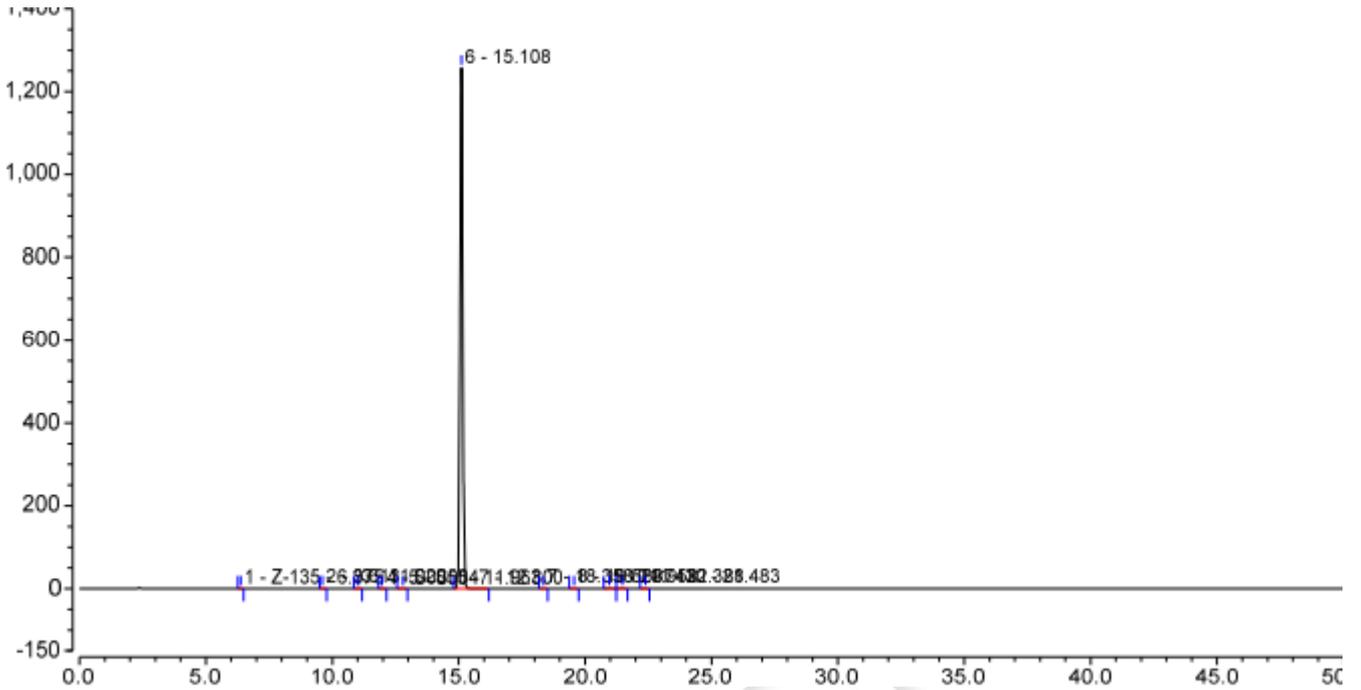
### 2.1 放大图



积分结果							
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	Z-135	6.375	0.035	0.424	39186	1.04	21.50
2		9.613	0.015	0.137	49277	1.13	8.07
3		11.020	0.043	0.382	62612	0.91	5.08
4	S0055	11.963	0.022	0.183	59521	1.01	3.00
5	S0047	12.800	0.020	0.094	19849	0.89	8.34
6		15.108	152.836	1257.401	99540	0.99	15.69
7		18.358	0.018	0.123	107615	1.01	5.25
8		19.568	0.027	0.180	108191	0.99	5.42
9		20.958	0.096	0.553	92036	1.04	2.08
10	7430	21.483	0.165	1.122	140591	0.94	4.32
11		22.388	0.062	0.506	219648	0.93	n.a.
总和:			153.339	1261.104	998066.00	10.88	



## 2.2 满量程图



## ● 结论

用月旭 Xtimate<sup>®</sup> C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

