

## 测试报告

样品信息			
样品名称	FL	编号	20230203-044-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/03	测试期间	2023/02/08-02/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户条件	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% 甲酸 (%)	乙腈 (%)
	0	60	40
	25	25	75
	35	25	75
40	60	40	
检测波长:	265nm		
柱温:	30°C		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置：

0.1%甲酸：取 1mL 甲酸(麦克林)，加入 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈（WelPure），超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

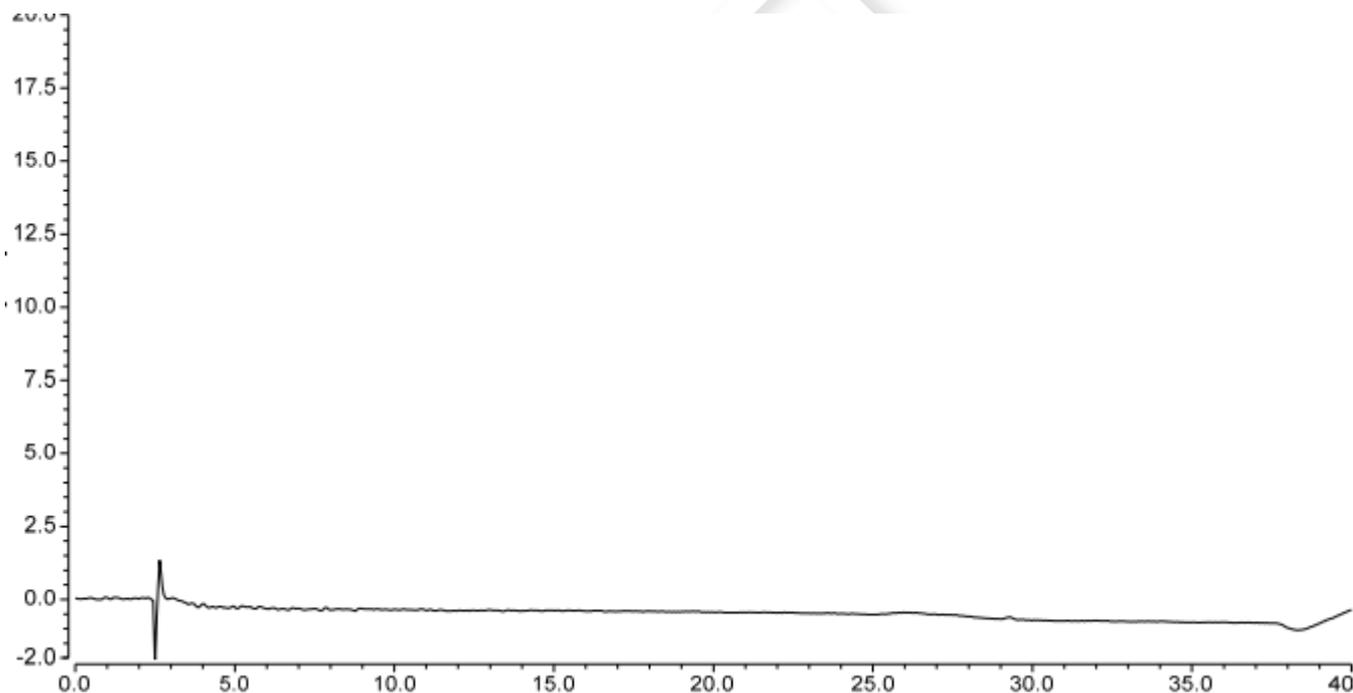
空白溶剂：50%乙腈。

系统适应性溶液：客户提供。

水：娃哈哈水；

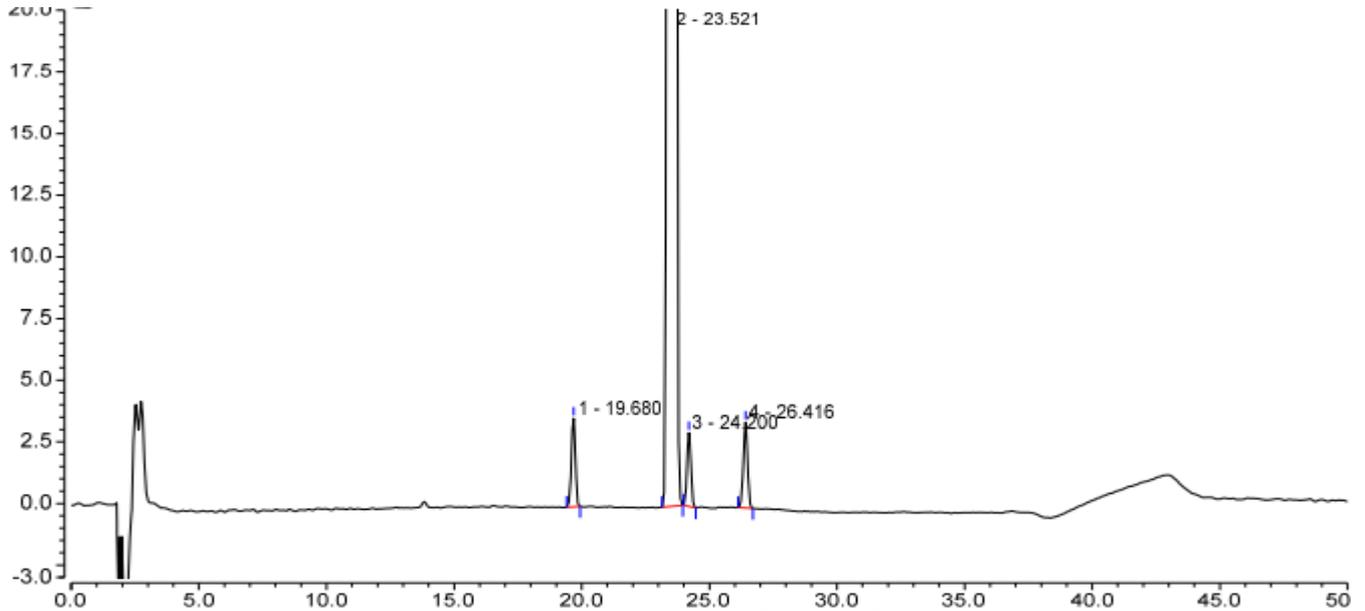
● 谱图和数据

1、空白溶剂



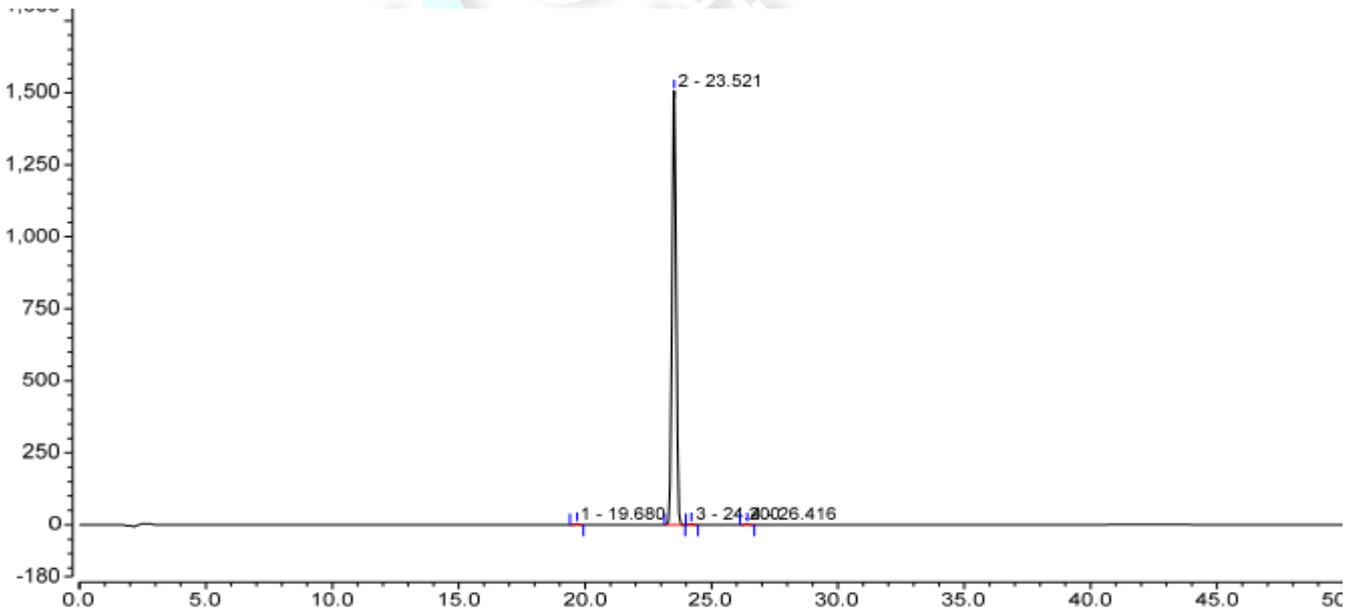
## 2、系统适用性溶液

### 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)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		19.680	0.652	3.593	73980	13.22	0.95
2		23.521	276.810	1506.290	102879	2.34	1.01
3		24.200	0.536	2.994	113690	7.54	1.03
4		26.416	0.660	3.475	122021	n.a.	0.97
总和:			278.658	1516.352	412570.00	23.10	

### 2.2 满量程图



## ● 结论

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

