

## 测试报告

样品信息			
样品名称	小儿止咳糖浆	编号	W20220708-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/07/08	测试期间	2022/07/13-07/19
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版一部	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 <sup>®</sup> XB-C18 (4.6×250mm, 3μm)
流动相:	甲醇/0.2mol/L 醋酸铵溶液/冰醋酸=65/35/1
检测波长:	250nm
柱温:	20℃
流速:	0.7ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\

### ● 流动相配置:

0.2mol/L 醋酸铵溶液: 称醋酸铵 7.7g, 加 500ml 水溶解, 抽滤, 超声脱气, 即得;

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得;



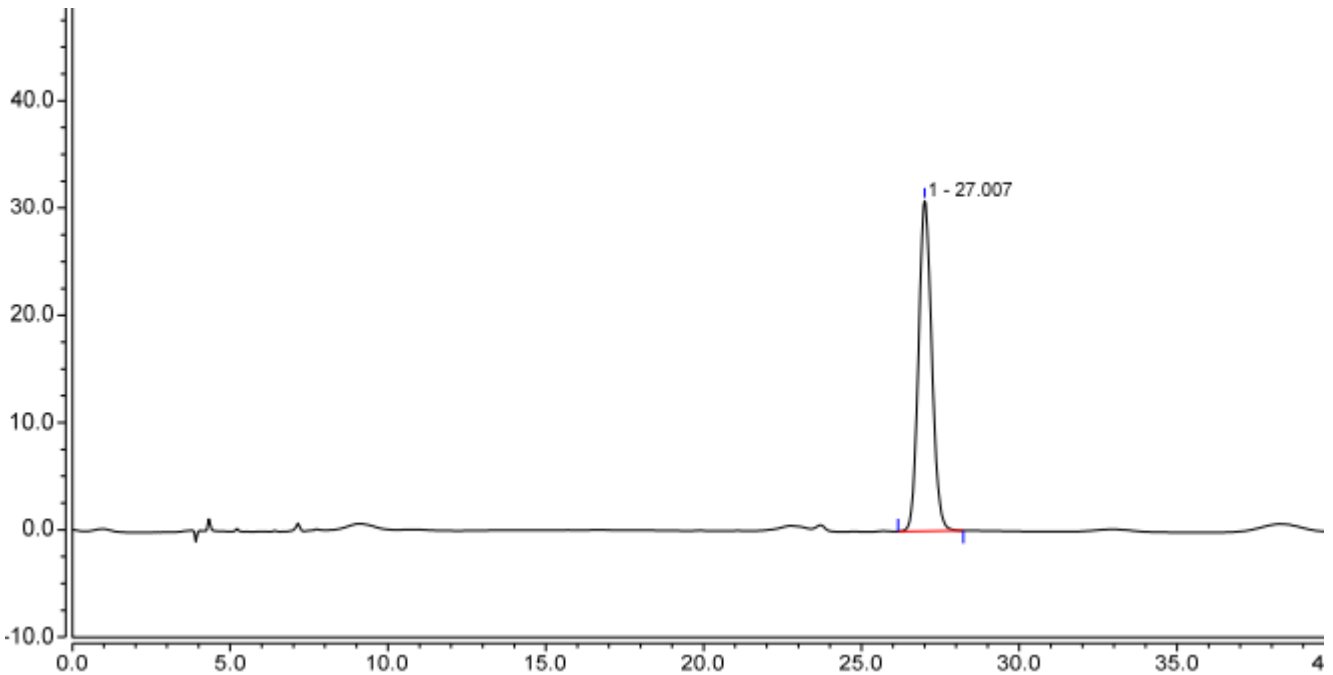
● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 取甘草酸铵对照品适量, 加流动相制成每 1ml 含 40ug 的溶液;

供试品溶液: 取本品溶液 1ml, 置 50ml 量瓶中, 加流动相至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得;

● 谱图和数据

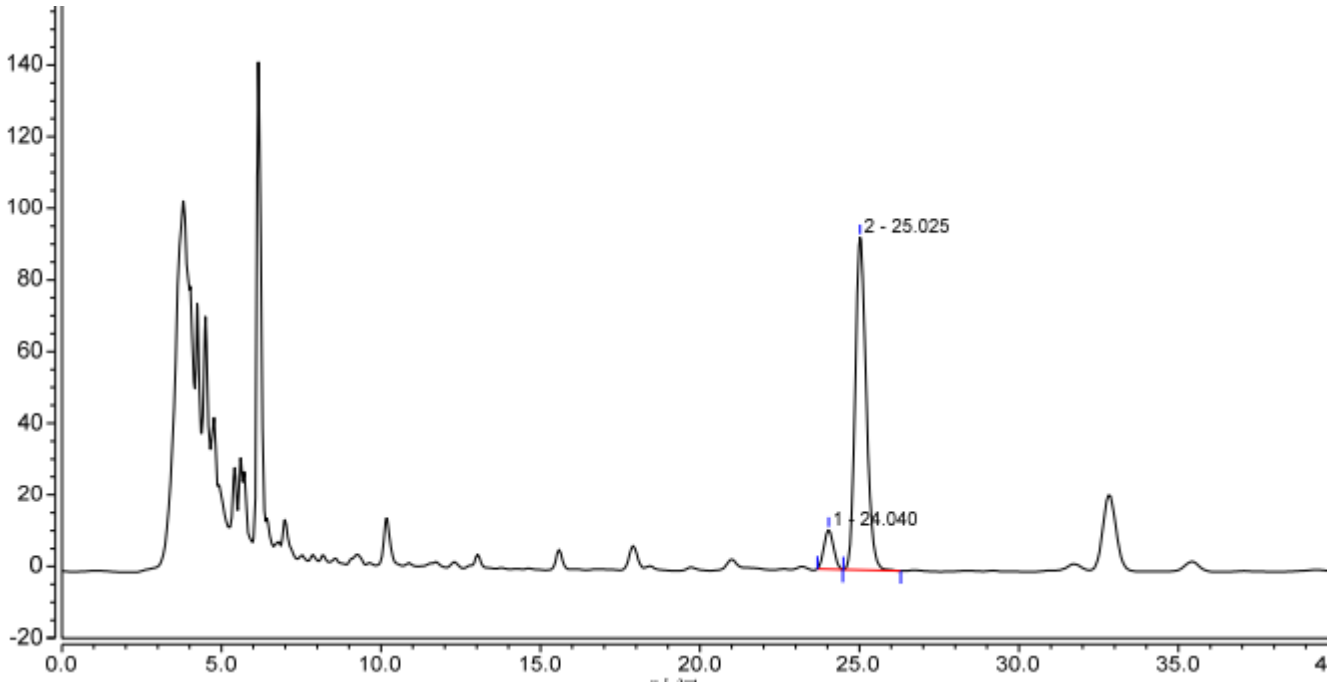
1. 对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		27.007	15.038	30.794	1.10	19884	n.a.

2. 供试品溶液





序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		24.040	3.814	10.892	1.05	28367	1.65
2		25.025	37.166	92.821	1.20	25688	n.a.

## ● 结论

用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 3μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

