

测试报告

样品信息			
样品名称	小儿消积止咳口服液	编号	Z20220209-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/02/09	测试期间	2022/02/23-02/24
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
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 [®] LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸盐缓冲液: 取磷酸二氢钾 0.6g, 十二烷基磺酸钠 1.0g, 冰醋酸 1mL, 加水溶解并稀释至 1000mL, 混匀, 抽滤, 即得。
	乙腈/甲醇/磷酸盐缓冲液=15/30/55
检测波长:	224nm
柱温:	20℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

磷酸盐缓冲液：取磷酸二氢钾 0.6g，十二烷基磺酸钠 1.0g，冰醋酸 1mL，加水溶解并稀释至 1000mL，混匀，抽滤，即得。

取色谱纯乙腈 150mL，色谱纯甲醇 300mL，磷酸盐缓冲液 550mL，混匀，超声脱气，即得。

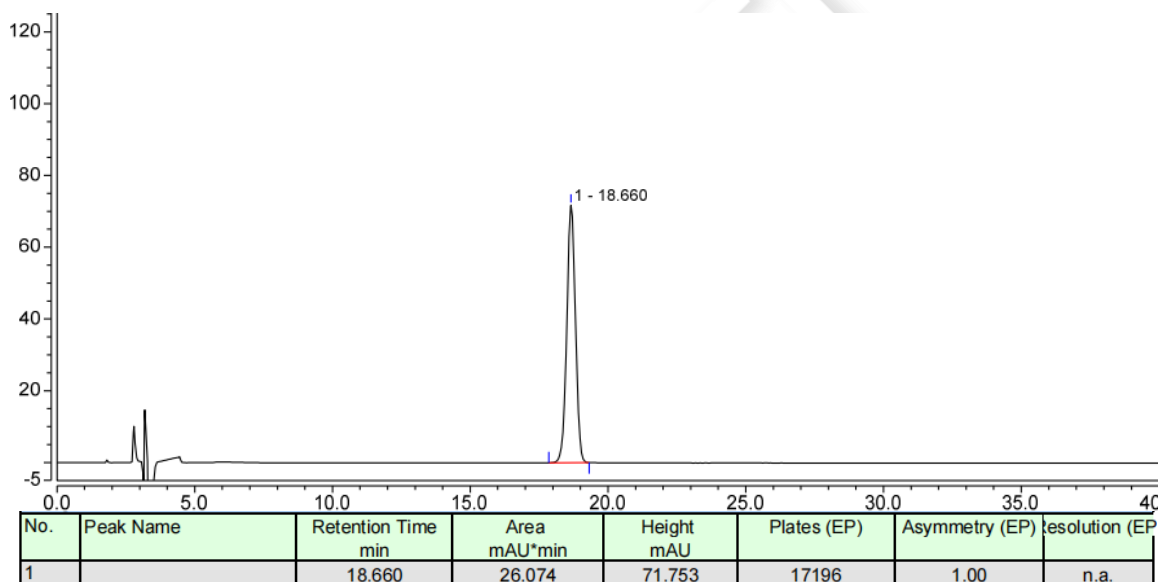
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取辛弗林对照品适量，精密称定，加 50% 甲醇制成每 1mL 中含 20ug 的溶液，摇匀，即得。

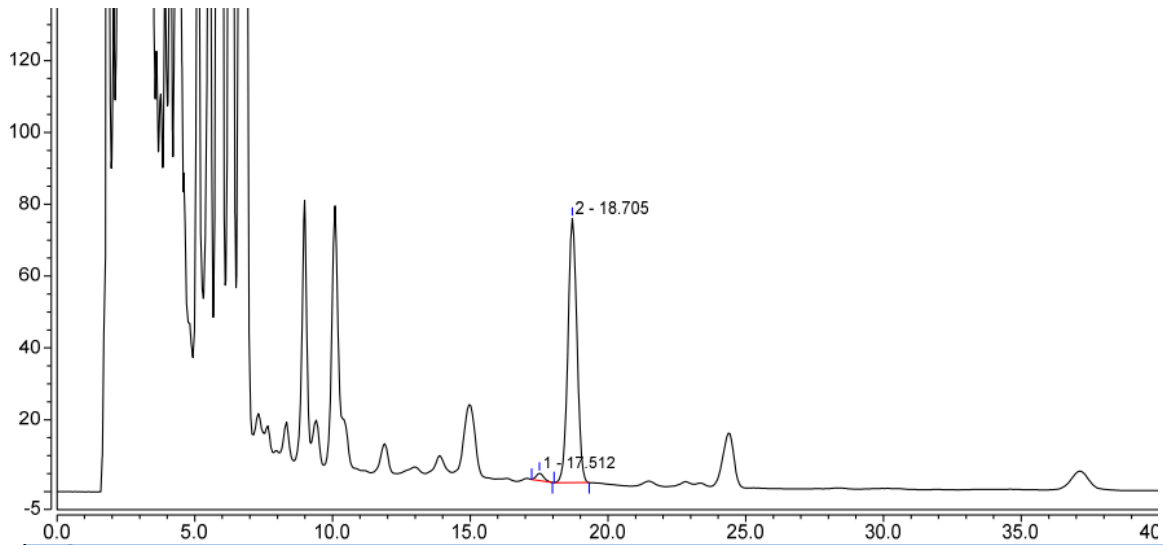
供试品溶液：精密量取本品 5mL，通过聚酰胺柱（30-60 目，2.5g，内径为 12.5mm），用水 30mL 洗脱，收集洗脱液置 50mL 量瓶中，加水至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液



2、供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		17.512	0.635	2.010	19124	1.25	2.18
2		18.705	27.801	73.620	15953	1.02	n.a.

● 结论

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。

