

## 测试报告

样品信息			
样品名称	小儿消食片	项目编号	JH-20231007-34
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/10/07	测试期间	2023/11/10~11/13
标样信息			
名称	规格	数量	
熊果酸	瓶	1	
实验要求			
理论板数按熊果酸峰计算不低于 13000			
参考方法			
中国药典 2020 版 一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱级	月旭	
乙酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> XB-C18 (4.6×250mm, 3μm)
流动相:	0.05%醋酸/甲醇=12/88
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	25°C
检测器:	UV
检测波长:	215nm

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第1页共3页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

注意事项

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 0.5mL 乙酸, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

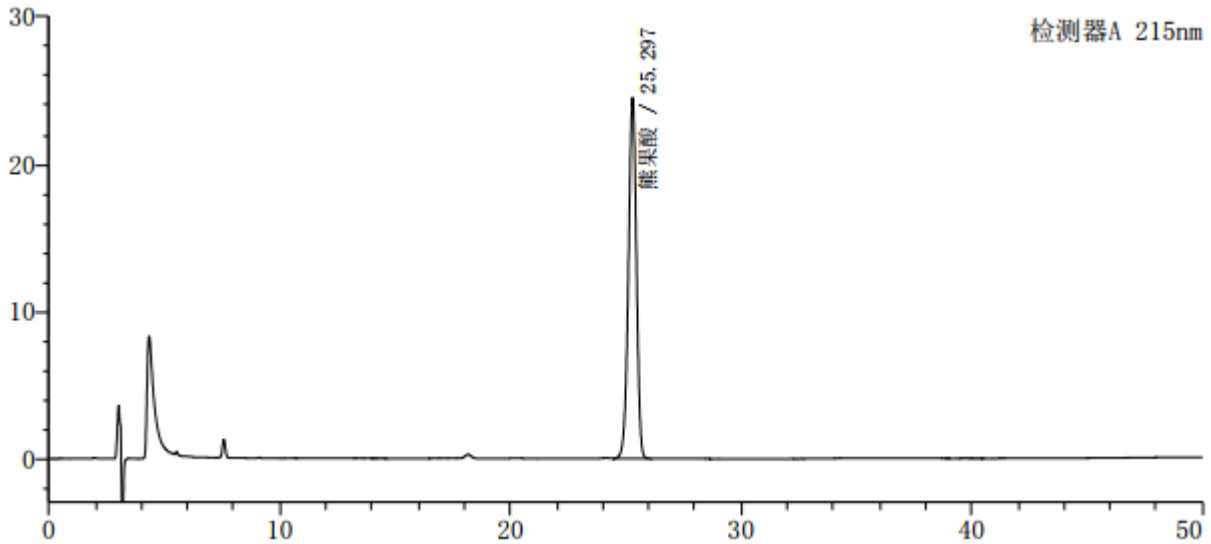
流动相 B: 取甲醇, 超声脱气, 即得。

### 1.2.2. 对照品溶液: 取熊果酸对照品适量, 加甲醇制成每 1mL 含 0.15mg 的溶液, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取装量差异项下的本品, 研细, 取约 2g 置具塞锥形瓶中, 加乙醚 100mL, 低温超声处理 (功率 500W, 频率 40kHz) 1 小时, 放冷, 摇匀, 滤过, 滤渣用乙醚洗涤 2 次, 每次 25mL, 合并乙醚液, 残渣用石油醚 (30~60℃) 浸泡 2 次, 每 10mL (约浸泡 1 分钟), 倾去石油醚, 残渣用甲醇溶解并转移至 10mL 量瓶中, 加甲醇至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

## 2. 谱图和数据

### (1) 对照品溶液检测图谱



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	25.297	589994	24519	25337	0.949	--
总计		589994	24519			

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园·紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969

第2页共3页

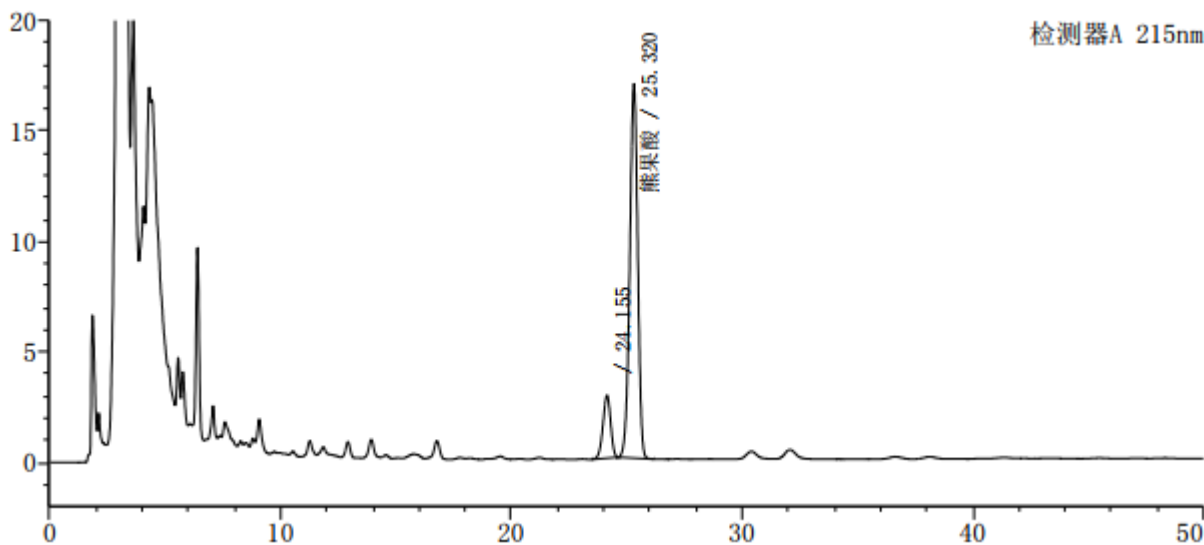
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(2) 供试品溶液检测图谱



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	24.155	65626	2848	24696	0.937	--
2	25.320	406392	16934	25405	0.951	1.865
总计		472018	19782			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 3µm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/11/14

