

测试报告

样品信息			
样品名称	西黄丸	项目编号	JH-20230418-07
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/06/26~06/28
标样信息			
名称	规格	数量	
猪去氧胆酸	\	1	
实验要求			
理论板数和分离符合药典要求			
参考方法			
中国药典 2020 年版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
甲酸	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×150mm, 3μm)
流动相:	0.5% 甲酸/乙腈=62/38
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30℃
检测器:	ELSD
检测条件:	T _{漂移管} =80℃ 载气流速 1.6mL/min

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

0.5%甲酸: 取 5mL 甲酸, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取乙腈适量, 即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

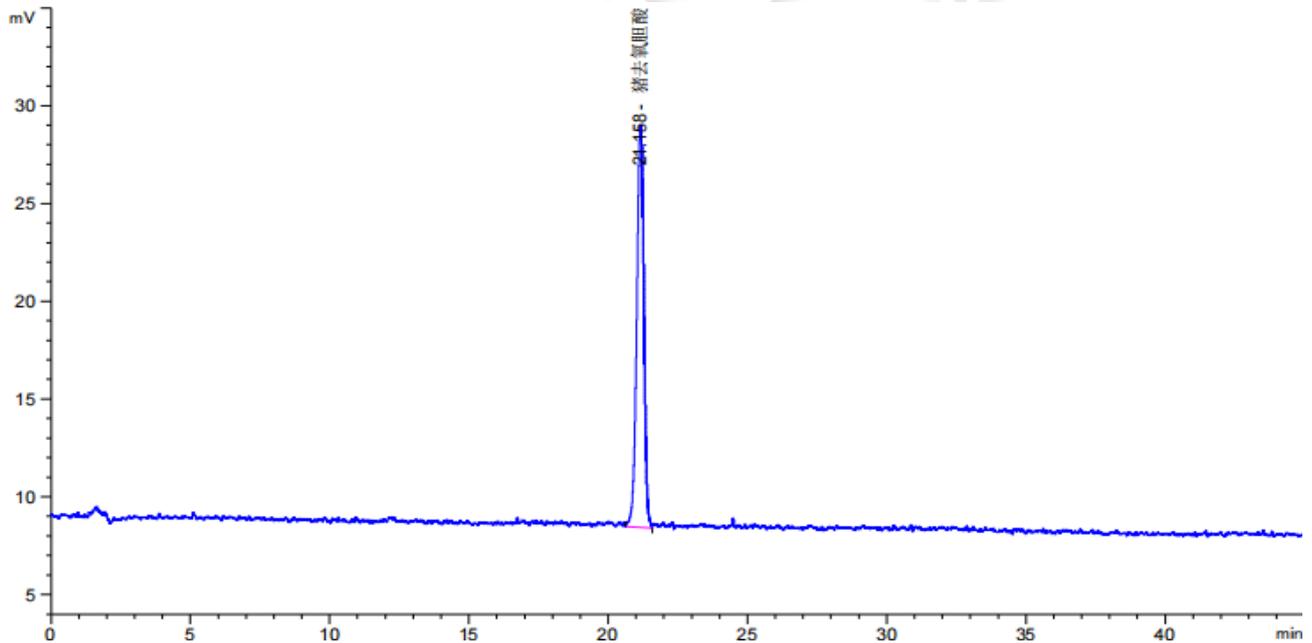
取猪去氧胆酸对照品适量, 加甲醇制成每 1mL 含 0.2mg 的溶液, 即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

取本品 2g, 研细, 加甲醇 40mL, 超声处理 (功率 200W, 频率 40kHz) 40 分钟, 放冷, 滤过, 滤液蒸干, 残渣用甲醇溶解, 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



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
21.158	-	366.61737	20.58019	1.05	0.2721	33502	-	-

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

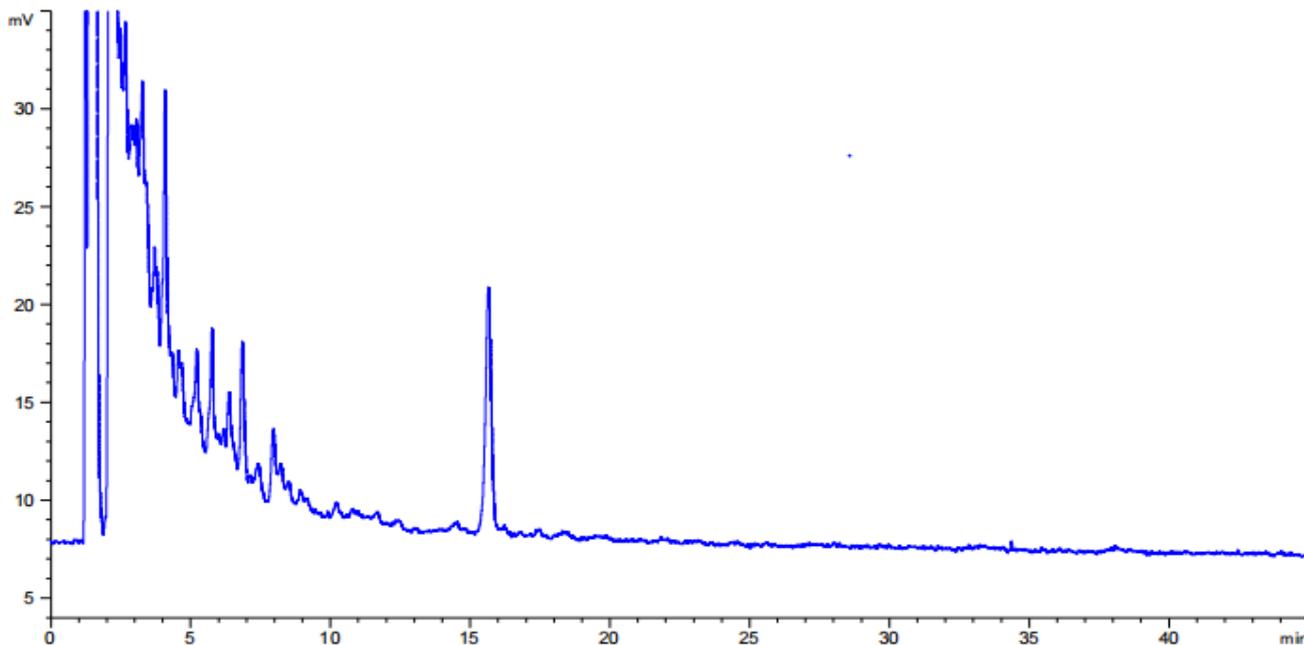
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969



(2) 供试品溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] LP-C18 (4.6×150mm, 3μm)色谱柱, 在此色谱条件下, 分离度、理论塔板数数据, 满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/06/09

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

