

## 测试报告

样品信息			
样品名称	路路通	项目编号	JH-20241015-08
样品批号	\	样品性状	棕褐色粉末
收样日期	2024/10/15	测试期间	2024/12/27-12/28
标样信息			
名称	规格	数量	
路路通酸	20mg/瓶	1	
实验要求			
含量测定			
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	
甲醇	HPLC	月旭	
冰醋酸	AR	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260 (ELSD)		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate LP-C18 <sup>®</sup> (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水/冰醋酸=87/13/0.1
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μl/8μl
柱温:	25°C
检测器:	ELSD

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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测波长:	漂移管温度: 90℃, 载气流速: 1.6L/min
注意事项	\

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

取色谱出醇甲醇 870ml, 超纯水 130ml, 加冰醋酸 1ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

### 1.2.2. 路路通酸对照品溶液配制

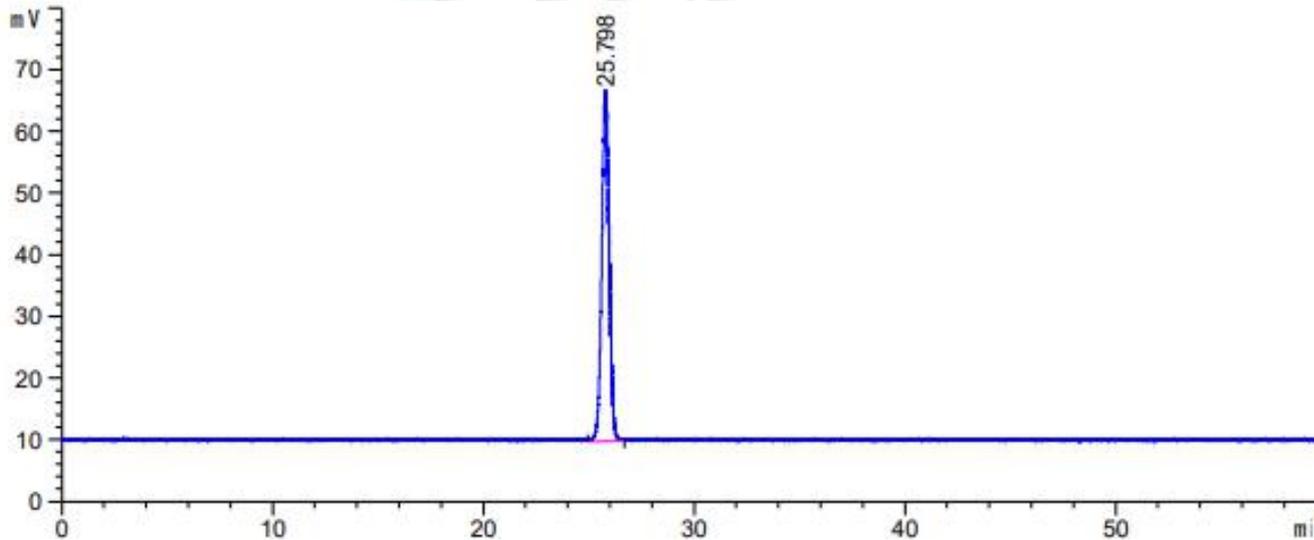
称取路路通酸对照品适量, 置棕色量瓶中, 加色谱纯乙醇溶解制成 0.3mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得。

### 1.2.3. 供试品溶液配制

称取样品粉末约 0.6g, 置具塞锥形瓶中, 加入色谱纯乙醇 20ml, 超声处理 15 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液 10ml, 蒸干, 残渣加色谱纯乙醇溶解, 转移至 2ml 量瓶中, 加色谱纯乙醇至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

## 2. 谱图和数据

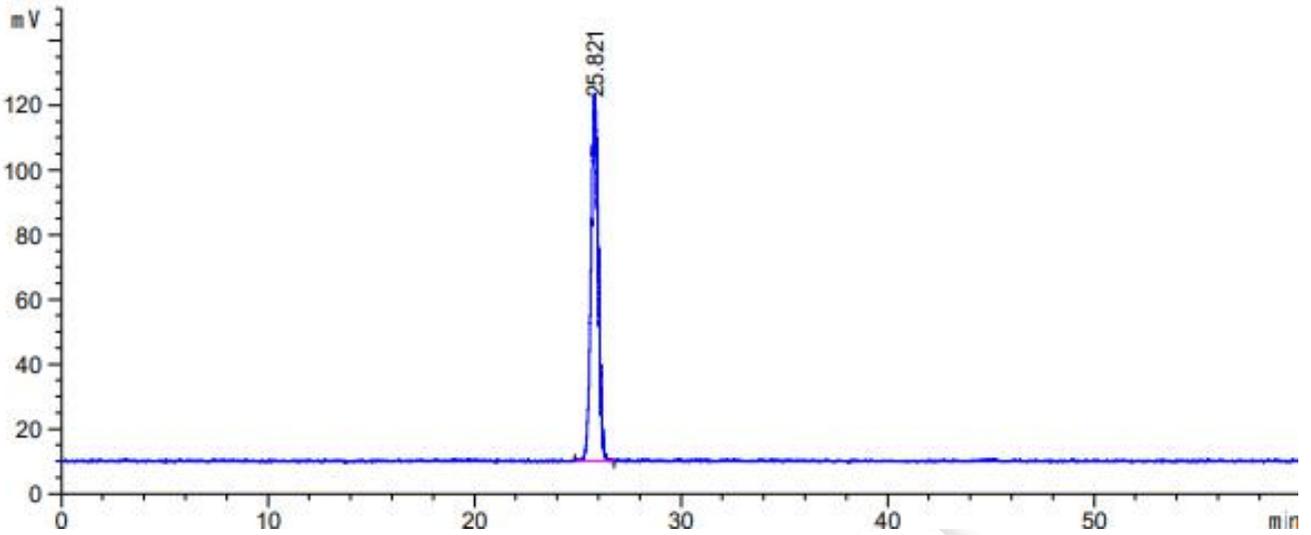
### (1) 路路通酸对照品溶液-5 $\mu$ l 检测图谱



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
25.798	-	1378.78967	56.43498	0.97	0.3692	27046	-	-

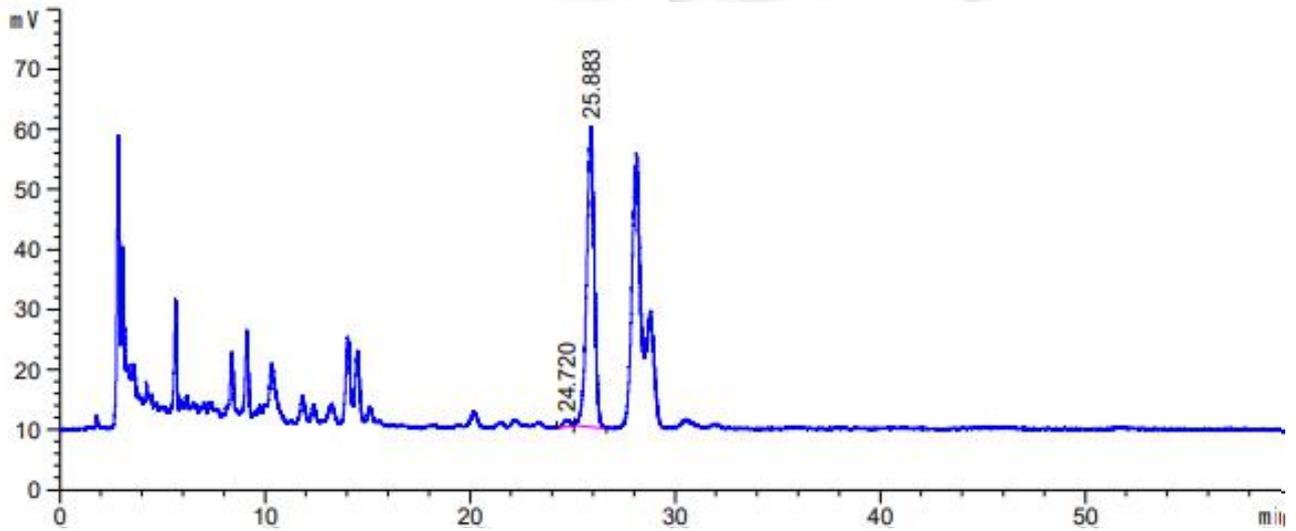


(2) 路路通酸对照品溶液-8μl 检测图谱



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
25.821	-	2750.24316	110.01300	0.00	0.3871	24665	-	-

(3) 供试品溶液检测图谱



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
24.720	-	29.43951	1.32683	1e-3	0.3333	30659	-	-
25.883	-	1276.80481	50.35750	0.00	0.3908	24307	1.89	1.05



### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下, 分离良好, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2024/12/31

WELCH  
月旭科技

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 4 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

