

测试报告

样品信息			
样品名称	平消片	项目编号	JH-20230418-23
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/07/17~07/19
标样信息			
名称	规格	数量	
土的宁对照品	\	1	
实验要求			
理论板数按土的宁峰计算应不低于 5000			
参考方法			
中国药典 2020 版 一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸氢二钾	分析级	国药	
庚烷磺酸钠	分析级	阿拉丁	
磷酸	分析级	国药	
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 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.01mol/L 庚烷磺酸钠与 0.02mol/L 磷酸氢二钾等量混合溶液 (pH2.8) =21/79
流 速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	30°C

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



检测器:	UV
检测波长:	254nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

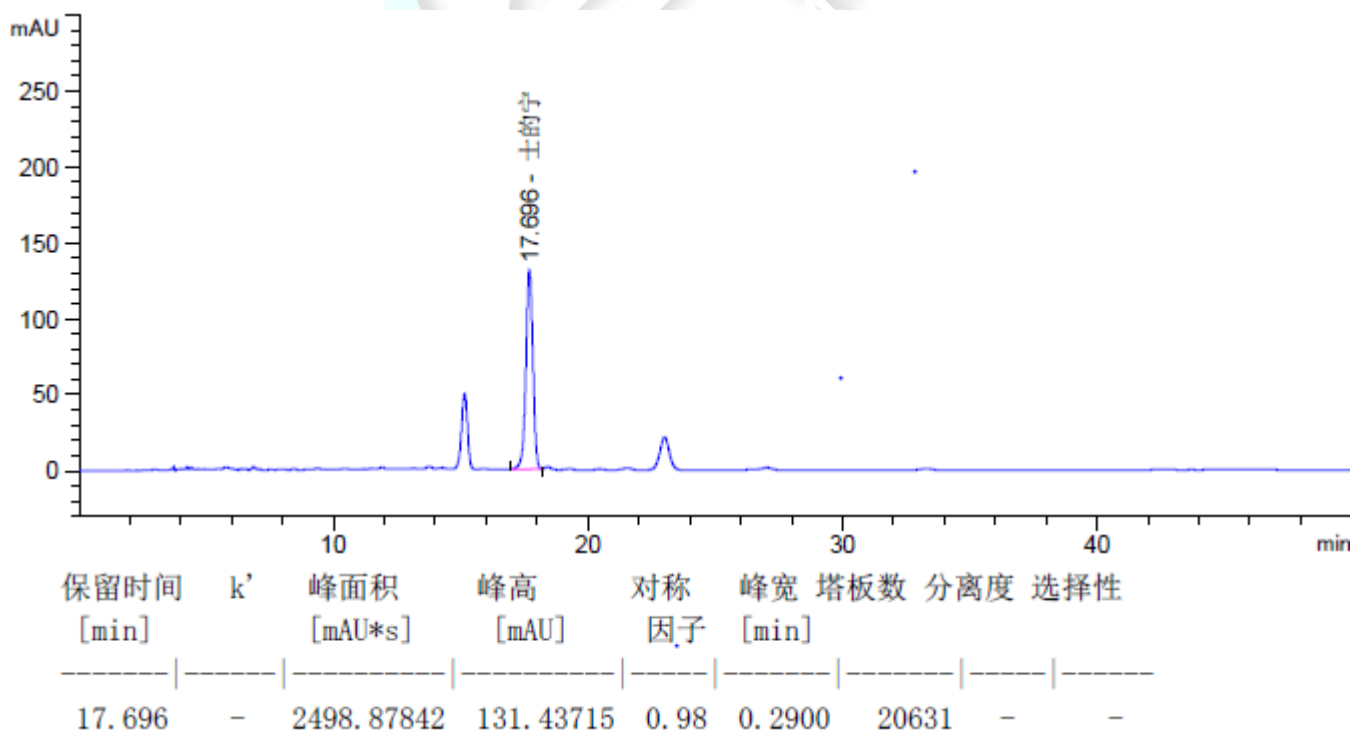
0.01mol/L 庚烷磺酸钠与 0.02mol/L 磷酸氢二钾等量混合溶液 (pH2.8): 取 1.01g 庚烷磺酸钠和 1.36g 磷酸二氢钾, 加入 1000mL 超纯水, 混匀, 抽滤, 用 10%磷酸调节 pH 至 2.8, 摇匀, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

1.2.2. 供试品溶液: 取本品 20 片, 研细, 取约 3g, 置具塞锥形瓶中, 加入三氯甲烷 20mL、浓氨试液 1mL, 加热回流 2 小时, 放冷, 摇匀, 用铺有少量无水硫酸钠的滤纸滤过, 取续滤液 5mL, 置 10mL 量瓶中, 加甲醇稀释至刻度, 摇匀, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×150mm, 3μm)在此色谱条件下, 均满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/07/19

