

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸多西环素	项目编号	SHZGL-20241211-006
样品批号	\	样品性状	固体
收样日期	2024/12/13	测试期间	2024/12/20-2024/12/20
标样信息			
名称	规格	数量	
盐酸多西环素	瓶	1	
实验要求			
保留时间稳定			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
醋酸铵	分析纯	阿拉丁	
乙二胺四醋酸二钠	分析纯	阿拉丁	
三乙胺	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	(0.25mol/L 醋酸铵溶液-0.1mol/L 乙二胺四醋酸二钠-三乙胺(100/10/1)) (pH8.8) / 乙腈=85/15
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
柱温:	35°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:	280nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

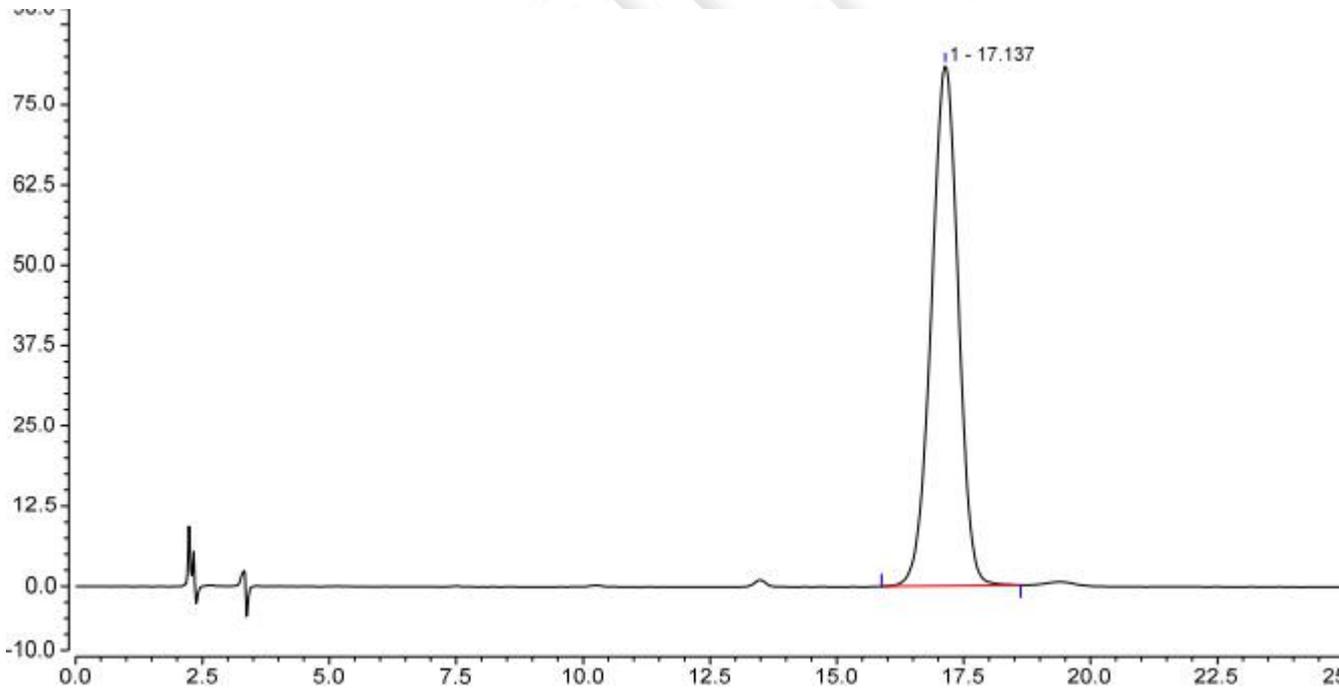
流动相 A 配置: 取 3.72g 乙二胺四醋酸二钠和 19.27g 醋酸铵, 加入 1100mL 超纯水中, 摇匀, 再加入 10mL 三乙胺, 混匀, 用冰醋酸调节 pH 至 8.8, 混匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B 配置: 取色谱级乙腈适量, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照品溶液配置: 取客户提供对照品适量, 加 0.01mol/L 盐酸溶解并稀释制成每 1mL 含 0.1mg 的溶液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		17.137	49.943	81.052	5010	0.97	n.a.
总和:			49.943	81.052	5010.00	0.97	

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



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下，能满足客户检测要求。

报告人：Meepo

审核人：Sunny

日期：2024/12/26

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 3 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

