



测试报告

样品信息			
样品名称	阿莫西林含量	样品性状	固体
收样日期	2025/08/14	测试期间	2025/08/06~08/14
测试成分及结构式			
含量			
实验要求			
保留时间 6-7min			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钾	AR	麦克林	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Agilent 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® C18 (4.6×250mm,5µm)
流动相:	0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液:乙腈=97.5:2.5
流速:	1.0mL/min
进样量:	20µL
柱温:	25°C
检测器:	254nm
梯度程序	等度

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



注意事项	/
------	---

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液: 称取磷酸二氢钾 6.8g, 加水溶解并稀释至 1000mL, 用 2mol/L 氢氧化钾调节 pH 值至 5.0, 经微孔滤膜过滤即得;

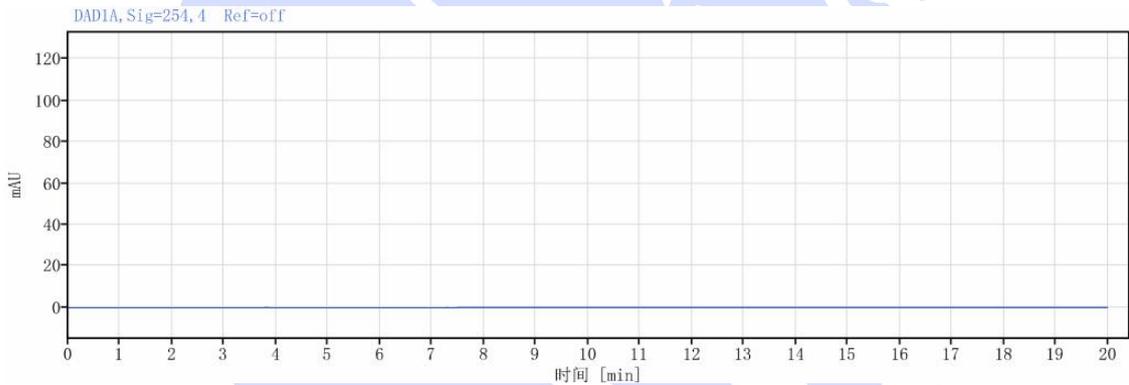
取 0.05M 磷酸二氢钾溶液 975mL, 加入 25mL 乙腈, 混匀, 超声脱气即得;

1.2.2. 样品配制

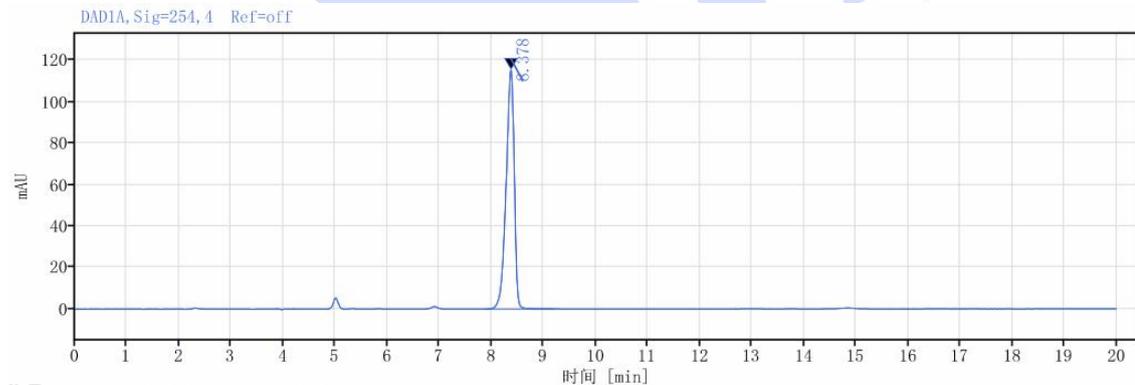
对照品溶液: 取阿莫西林对照品约 0.0066g, 加入适量流动相超声溶解后, 加流动相稀释至浓度为 0.5mg/mL, 混匀即得;

2. 谱图和数据

(1) 空白



(2) 对照



保留时间 [min]	峰面积	峰高	峰面积%	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
8.378	1256.51	115.36	100.00		0.80121	13774.81644
总和	1256.51					

信号: DAD1A, Sig=254, 4 Ref=off

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm,5μm) 进行测试, 结果可供客户参考。

报告人:袁凯旭

审核人:邹天骏



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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com