



测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸阿米替林	样品性状	液体
收样日期	2025/07/16	测试期间	2025/08/01~08/05
测试成分及结构式			
有关物质			
实验要求			
筛选峰形最好的柱子, 保留时间在 30 分钟以内, 越早越好。			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸氢二钠	AR	泰坦	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		赛默飞 U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm,5μm)
流动相:	磷酸氢二钠溶液-甲醇=28: 72
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
柱温:	40℃
检测器:	215nm
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

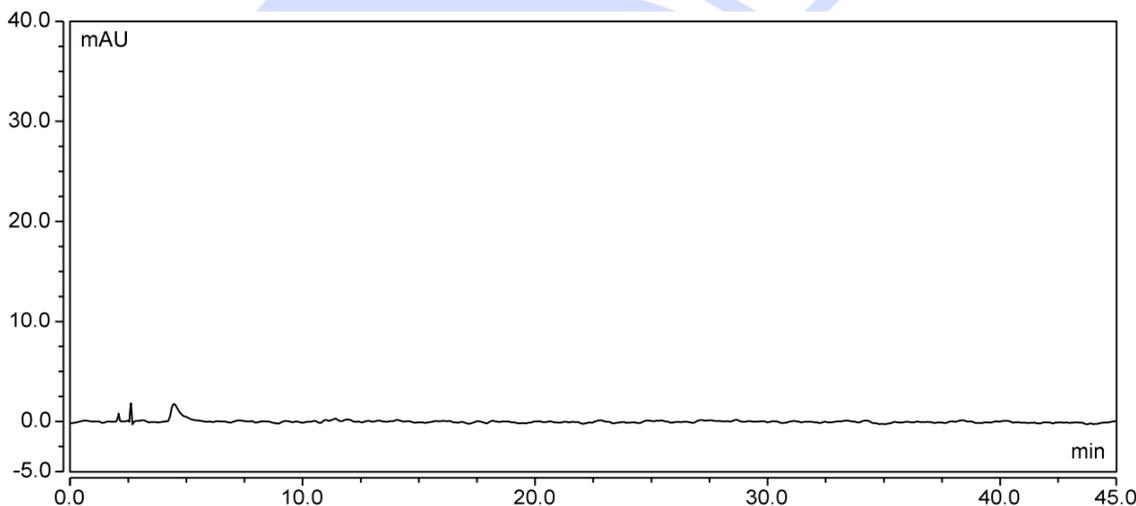
以磷酸氢二钠溶液(取 1.42g 磷酸氢二钠溶于 1000ml 水中, 用磷酸调节 pH 值至 7.0)-甲醇 (28:72)

1.2.2. 样品配制

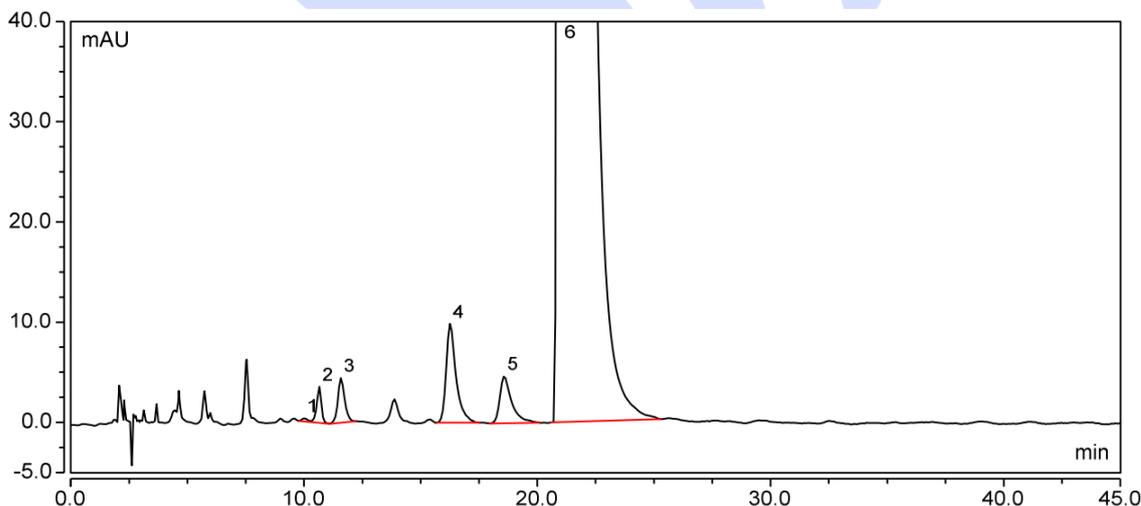
样品: 客户提供

2. 谱图和数据

(1) 空白



(2) 系统



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



积分结果							
序	名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	n.a.	10.003	0.091	0.313	7094	1.60	n.a.
2	杂质A	10.658	0.839	3.616	15215	2.17	0.88
3	杂质D	11.579	1.511	4.463	8341	7.76	1.14
4	杂质C	16.268	4.862	9.916	8519	3.02	1.53
5	杂质B	18.579	2.761	4.696	8058	2.29	1.78
6	主成分	21.053	942.215	1088.767	3969	n.a.	3.37
总和:			952.278	1111.771	51196.00	16.84	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm,5µm) 进行测试, 可满足测试要求。



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