



测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸苯海拉明、二苯酮	样品性状	液体
收样日期	2025/4/21	测试期间	2025/6/3-6/4
测试成分及结构式			
空白；对照；系统 ； 样品			
实验要求			
苯海拉明塔板数不低于 5000，能达到 8000-9000 左右。			
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	
三乙胺	分析纯	阿拉丁	
冰醋酸	分析纯	沪试	
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® XB-CN (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈-水-三乙胺 (50: 50: 0.5) (用冰醋酸调节 pH 值至 6.5)
流 速:	1.0 mL/min
进样量:	20μL
柱 温:	/
检测器:	UV
检测波长:	258nm

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	/
------	---

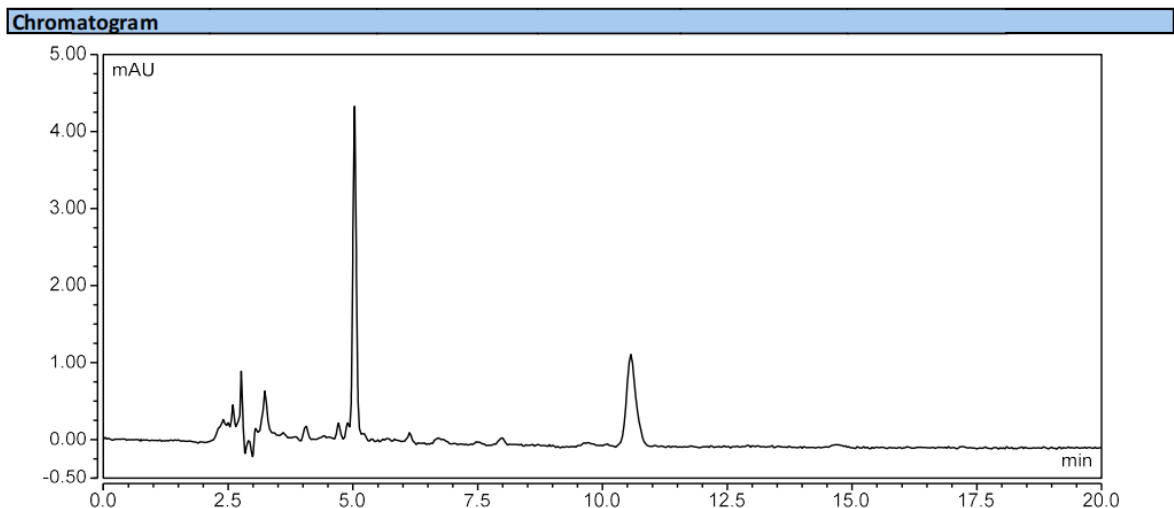
1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

乙腈-水-三乙胺 (50: 50: 0.5) 溶液: 取乙腈 500 mL, 纯水 500 mL, 三乙胺 5 mL, 加入一定量冰醋酸, 调节 pH 值至 6.5, 混匀, 超声脱气, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白 谱图



(2) 对照溶液 谱图

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

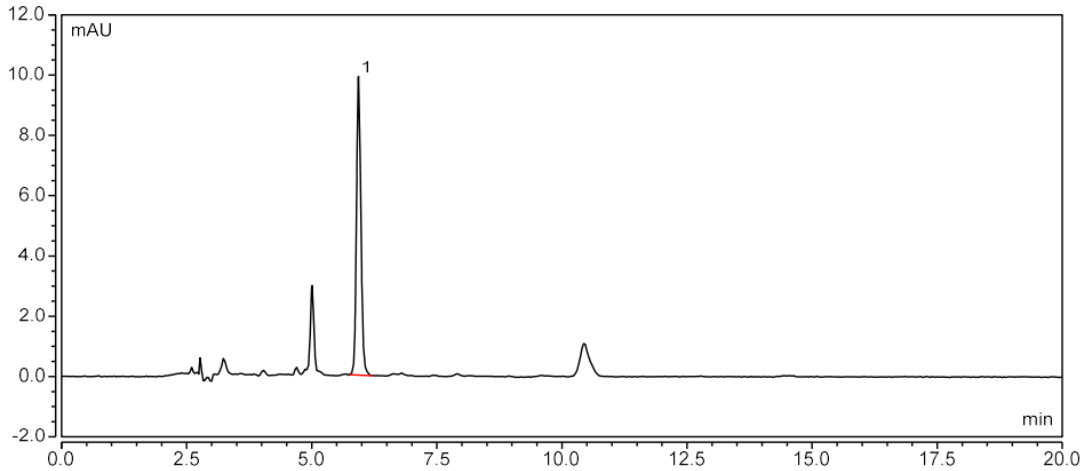
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



Chromatogram

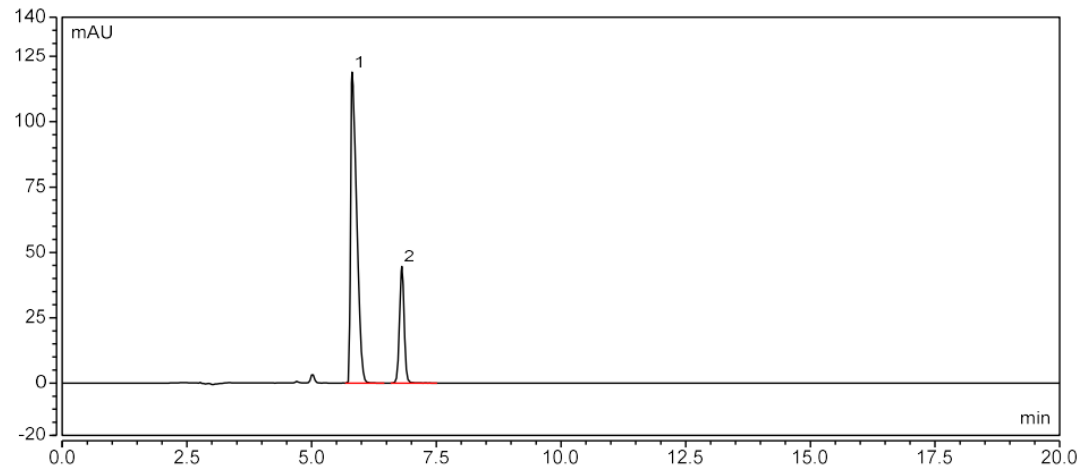


Integration Results

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		5.933	1.014	9.908	1.14	n.a.	22598
Total:			1.014	9.908		0.000	22598.000

(3) 系统适应性溶液 谱图

Chromatogram



Integration Results

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		5.810	16.869	118.955	2.34	5.09	10282
2		6.810	4.777	44.669	1.02	n.a.	27228
Total:			21.646	163.624		5.086	37510.000

(4) 样品溶液 谱图

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

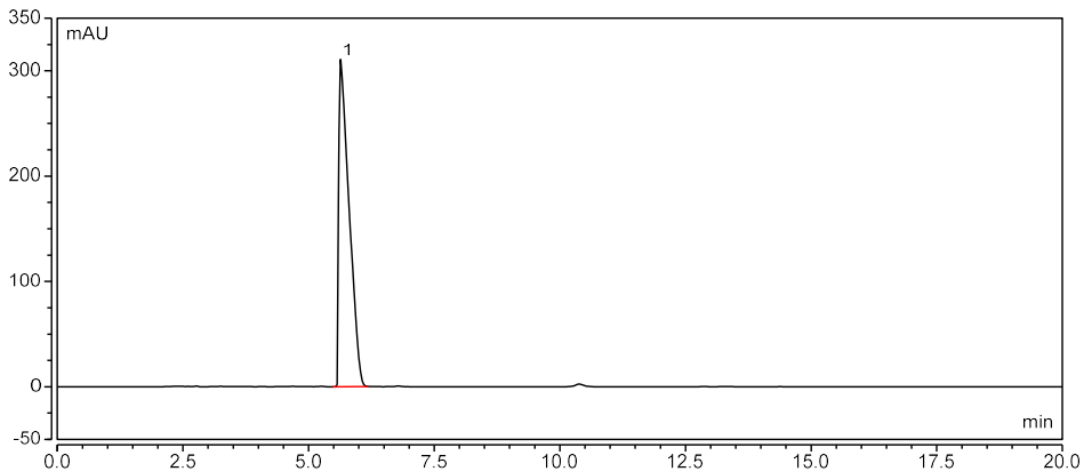
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



Chromatogram



Integration Results

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		5.633	74.138	310.798	3.83	n.a.	3328
Total:			74.138	310.798		0.000	3328.000

3. 结论

使用 Ultimate® XB-CN (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下, 苯海拉明塔板数不低于 5000, 满足客户要求。

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