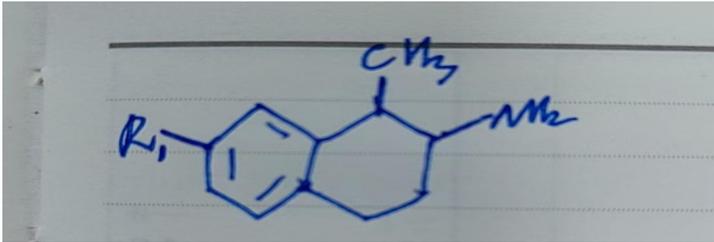




测试报告

样品信息			
样品名称	EJJYT	样品性状	白色粉末
收样日期	2025/07/22	测试期间	2025/07/28~2025/07/29
测试成分及结构式			
			
实验要求			
色谱柱测样盐酸盐出峰异常验证			
参考方法			
实验室开发报告			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	色谱纯	月旭	
异丙醇	色谱纯	月旭	
三氟乙酸	分析纯	阿拉丁	
三乙胺	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		月旭 WISYS 5000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® Amy-D (4.6×250mm,5µm)
------	---------------------------------

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



流动相:	正己烷-异丙醇-三氟乙酸-三乙胺 (96: 4: 0.05: 0.02)
流速:	1.0 mL/min
进样量:	2 μ L
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	220 nm
梯度程序	等度洗脱
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取 480 mL 正己烷、20 mL 异丙醇、0.25 mL 三氟乙酸和 0.1 mL 三乙胺，混匀，超声脱气即得。

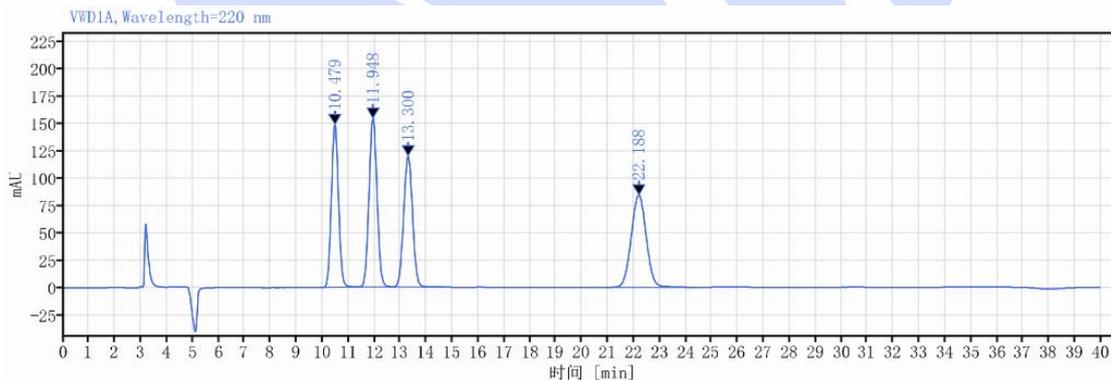
1.2.2. 样品溶液配制

盐酸盐样品溶液：称 2.5 mg 盐酸盐样品，加入 1 mL 异丙醇溶解，即得；

游离态样品溶液：称 3 mg 游离态样品，加入 1 mL 异丙醇溶解，即得。

2. 谱图和数据

2.1 游离态样品溶液



信号: WVD1A, Wavelength=220 nm

保留时间 [min]	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
10.479	1.44	2845.18	148.44	22.99		1.05175	6740.00193
11.948	1.33	3313.47	154.03	26.78	2.71573	1.03104	6970.80042
13.300	1.94	2845.61	119.50	23.00	2.23580	1.02705	7028.82722
22.188	3.41	3370.27	84.37	27.24	10.49489	1.02338	7012.12790
总利		12374.51					

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

Web: www.welchmat.com

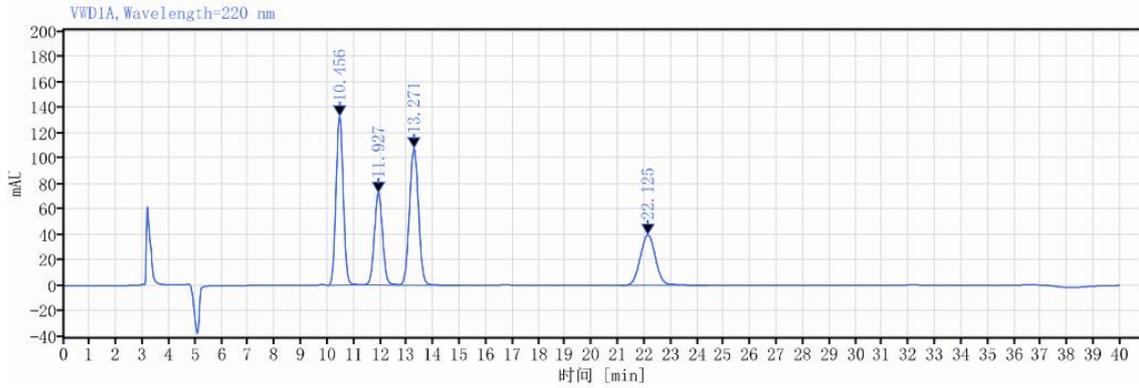
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



2.2 盐酸盐样品溶液



信号: VWD1A, Wavelength=220 nm

保留时间 [min]	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
10.456	1.28	2540.18	133.02	30.58		1.05194	6741.14773
11.927	1.42	1574.79	72.51	18.96	2.73056	1.01586	6974.96938
13.271	2.29	2579.92	107.65	31.05	2.22790	1.01625	6980.65927
22.125	3.34	1613.02	39.87	19.42	10.45397	1.03459	6996.31034
总和		8307.91					

3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] Amy-D (4.6×250mm, 5μm) 的色谱柱在此色谱条件下, 游离态样品与盐酸盐样品峰形均正常, 满足客户分析要求。

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