

## 测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸苯海索	样品性状	白色粉末
收样日期	2024/12/23	测试期间	2024/12/30-2024/12/31
测试成分及结构式			
实验要求			
使得盐酸苯海索正常出峰，且拖尾因子小于 3.0，理论塔板数大于 5000 后续客户又要求保留时间约 10 min			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三乙胺	AR	阿拉丁	
磷酸	AR	沪试	
乙腈	色谱级	乙腈	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	Agilent 1100		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® Polar RP (4.6×150mm,5μm)
流动相:	0.1%三乙胺溶液 (磷酸调节 pH 至 4.0) : 乙腈=70: 30
流速:	1.5 mL/min
进样量:	20 μL
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 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	UV
检测波长：	210 nm
注意事项	/

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 测试溶液

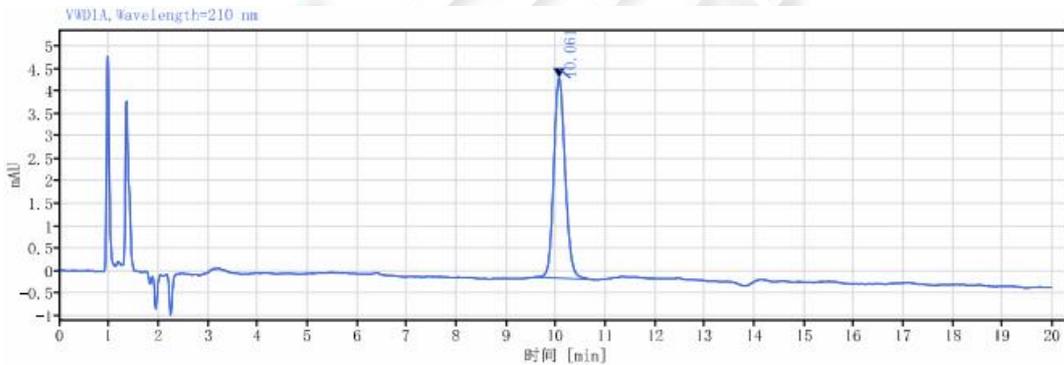
5  $\mu\text{g/mL}$  对照品溶液：准确称取 1 mg 盐酸苯海索，加入 1 mL 流动相溶解，混匀。准确量取 50  $\mu\text{L}$  上述溶液加入流动相定容至 10 mL，混匀上机待测。

### 1.2.2. 流动相溶液

准确移取 1 mL 三乙胺至 1 L 的水中，用磷酸调节 pH 至 4.0，取 700mL 该溶液，再加入 300mL 乙腈，混匀超声待测。

## 2. 谱图和数据

### (1) 对照品



信号： VWD1A, Wavelength=210 nm							
保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
10.061	BB	1.17	71.12	4.45		1.13519	9210.67735
		总和	71.12				

## 3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×150mm, 5 $\mu\text{m}$ )，在此色谱条件下，满足客户检测需求。

