

## 测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸普洛萘尔	编 号	W20200717-001
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2020/07/17	测试期间	2020/07/22-07/23
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18(4.6×250mm, 5um)		
流动相:	时间	流动相 A	流动相 B
	0	100	0
	8	100	0
	22	70	30
	27	70	30
	30	100	0
	45	100	0
检测波长:	292nm		
柱温:	40℃		
流速:	1.8mL/min		
进样量:	20μL		
注意事项:	\		

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

邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

## ● 流动相的配制:

流动相 A: 称取 1.6g 十二烷基硫酸钠与 0.31g 四丁基磷酸二氢铵, 加混合液 (乙腈/水/硫酸 =48/52/0.1) 1000mL, 用 2mol/L 氢氧化钠调 pH3.3, 抽滤, 脱气, 即得;

流动相 B: 取色谱纯乙腈, 脱气, 即得。

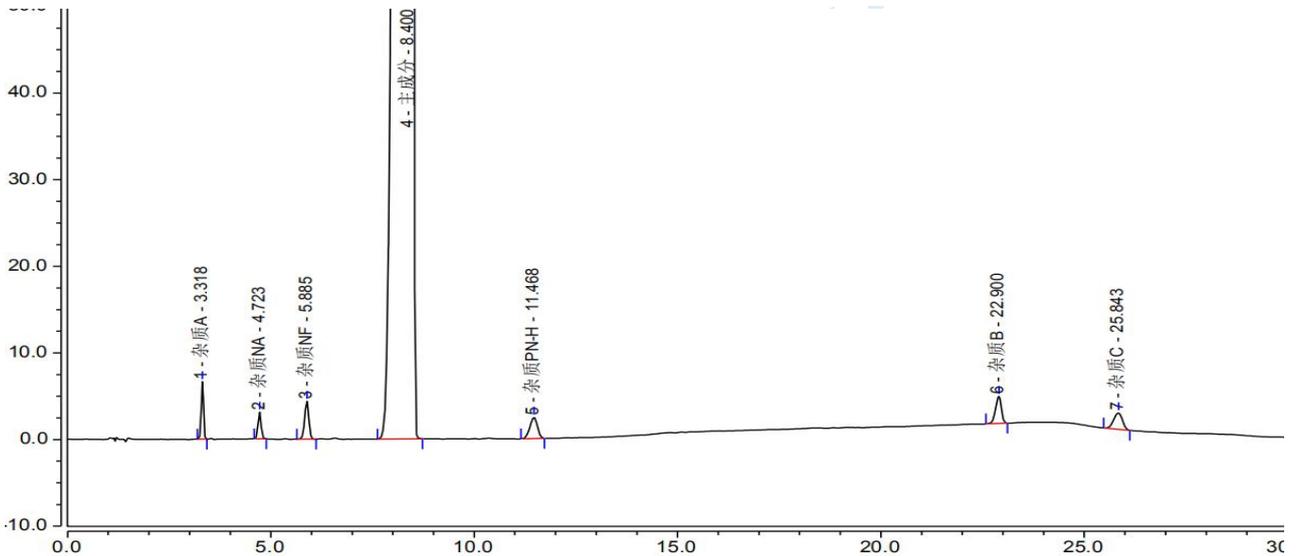
## ● 样品溶液的配置:

系统适应性溶液: 客户提供。

## ● 谱图和数据

### 1、系统适应性溶液

#### 1.1、部分量程



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

邮编:201600

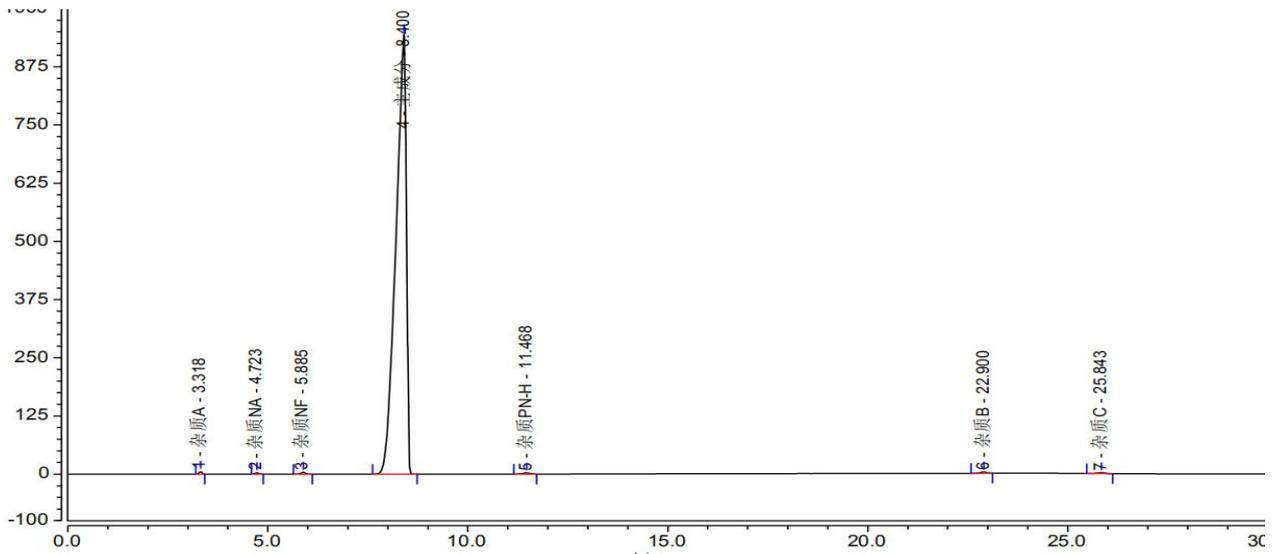
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

## 1.2、满量程



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	分离度 (EP)	塔板数 (EP)
1	杂质A	3.318	0.427	6.648	0.95	11.77	17435
2	杂质NA	4.723	0.276	3.104	0.98	7.15	18509
3	杂质NF	5.885	0.516	4.364	0.92	7.50	15837
4	主成分	8.400	283.785	944.303	0.64	7.43	4797
5	杂质PN-H	11.468	0.535	2.482	0.90	37.77	17875
6	杂质B	22.900	0.522	3.130	0.88	8.90	120507
7	杂质C	25.843	0.477	1.926	0.90	n.a.	66939

### ● 结论:

使用月旭 Ultimate® LP-C18(4.6×250mm, 5um), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

### 报告签字

测试: 林慧

日期: 2020/07/24

审核: 吴小梅

日期: 2020/07/24

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

邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com