

测试报告

样品信息			
样品名称	双氯芬酸钠	项目编号	SHZGL-20241120-003
样品批号	\	样品性状	透明液体
收样日期	2024/12/6	测试期间	2024/12/6-2024/12/20
标样信息			
名称	规格	数量	
双氯芬酸钠系统	瓶	1	
实验要求			
已知杂质分离，分离度大于 1.5			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
冰醋酸	分析纯	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] ODS-3 (4.6×150mm, 3μm)
流动相:	流动相 A: 4%冰醋酸 流动相 B: 甲醇
流速:	1.2mL/min
进样量:	40μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	254nm

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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

	时间	A/%	B/%
洗脱程序	0	35	65
	25	35	65
	30	10	90
	50	10	90
	50.1	35	65
	60	35	65
	注意事项	\	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A 配置：取 40mL 冰醋酸，加入 960mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

流动相 B 配置：取色谱级甲醇适量，超声脱气，即得。

1.2.2. 供试品配置：客户提供。

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 2 页 共 4 页

邮编：201600

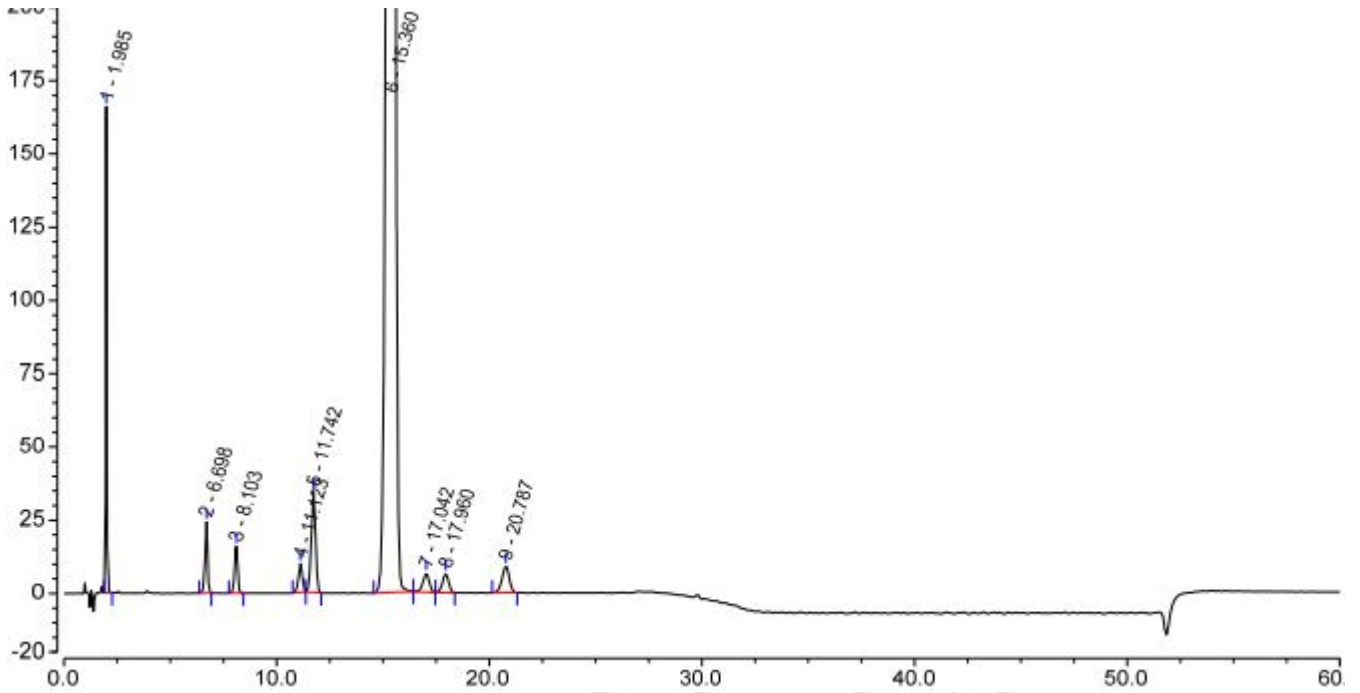
邮编：321000

邮编：211500



2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液检测放大图谱



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		1.985	8.327	166.003	11829	1.39	33.89
2		6.698	3.318	24.357	16935	0.90	6.17
3		8.103	2.596	15.974	16738	0.93	10.37
4		11.123	2.064	9.814	17832	0.91	1.78
5		11.742	7.996	34.380	16576	0.92	8.61
6		15.360	428.450	1383.320	16493	0.99	3.35
7		17.042	2.144	6.349	16654	0.92	1.73
8		17.960	2.198	6.462	17932	0.92	4.87
9		20.787	3.613	9.062	17513	0.90	n.a.
总和:			460.704	1655.720	148502.00	8.77	

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

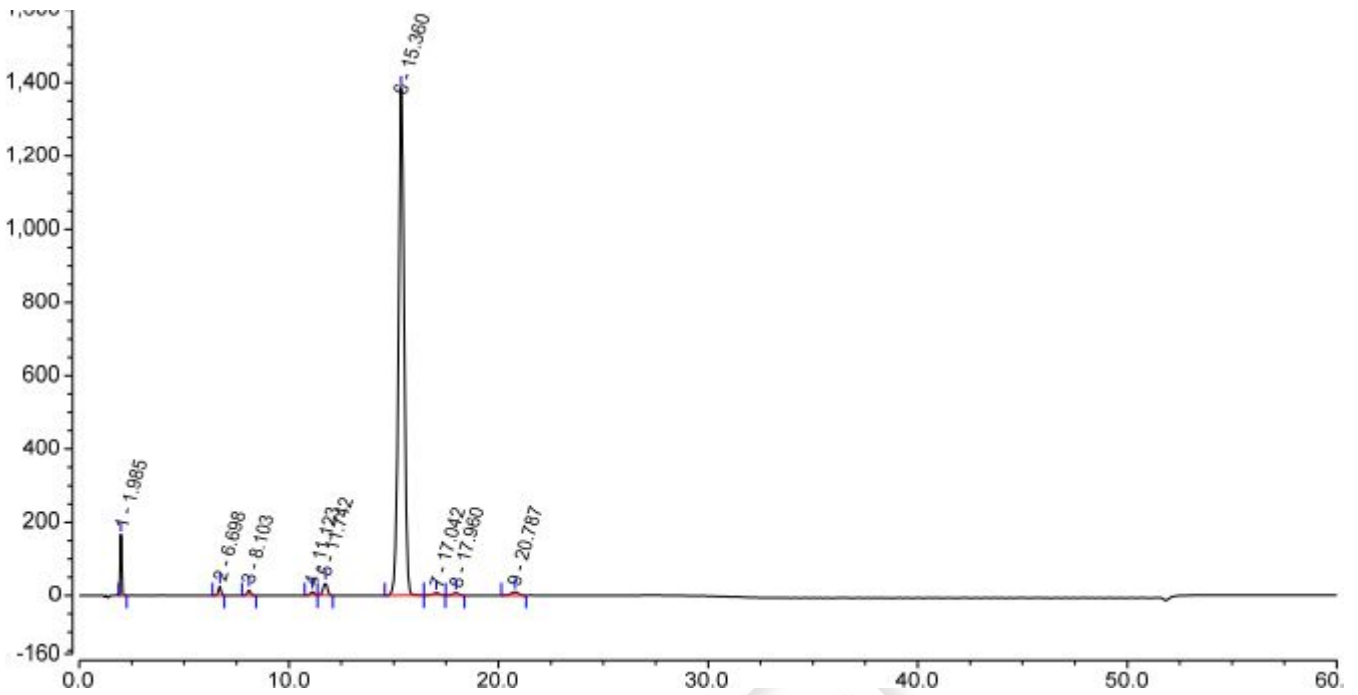
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969



(2) 供试品溶液检测满量程图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×150mm, 3μm) 在此色谱条件下, 能满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Sunny

日期: 2024/12/26

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

