

## 测试报告

样品信息			
样品名称	酮洛芬	项目编号	20230815-745-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/09/04	测试期间	2023/09/04-09/12
标样信息			
名称	规格	数量	
杂质 A	ml	1	
杂质 C	ml	1	
杂质 D	ml	1	
杂质 F	ml	1	
杂质 G	ml	1	
杂质 H	ml	1	
杂质 I	ml	1	
杂质 J	ml	1	
杂质 K	ml	1	
杂质 L	ml	1	
实验要求			
13 种混标溶液，各物质能够基线分离			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	分析纯	国药	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
岛津		岛津 LC-20AD	

## 1. 试验过程

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  
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



### 1.1. 色谱条件

仪器信息	岛津 LC-20AD		
色谱柱	月旭 Xtimate <sup>®</sup> Phenyl-Hexyl (4.6×250mm, 3um)		
流动相	流动相 A: 0.1%磷酸 流动相 B: 乙腈		
柱温	20℃		
检测波长	233nm		
流速	1.0ml/min		
进样量	20ul		
洗脱程序	时间/min	0.1%磷酸/%	乙腈/%
	0	54	46
	35	52	48
	40	40	60
	40.1	54	46
	55	54	46
注意事项	/		

### 1.2. 溶液配制

#### 1.2.1. 流动相配制

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

0.1%磷酸：取磷酸 1ml，加 1000ml 水溶解，混匀抽滤，即得；

#### 1.2.2. 混合溶液配制

1.2.2.1 杂质 A, C, D, F, G, H, I, J, K, L 溶液：客户提供；

1.2.2.2 13 种混标溶液：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

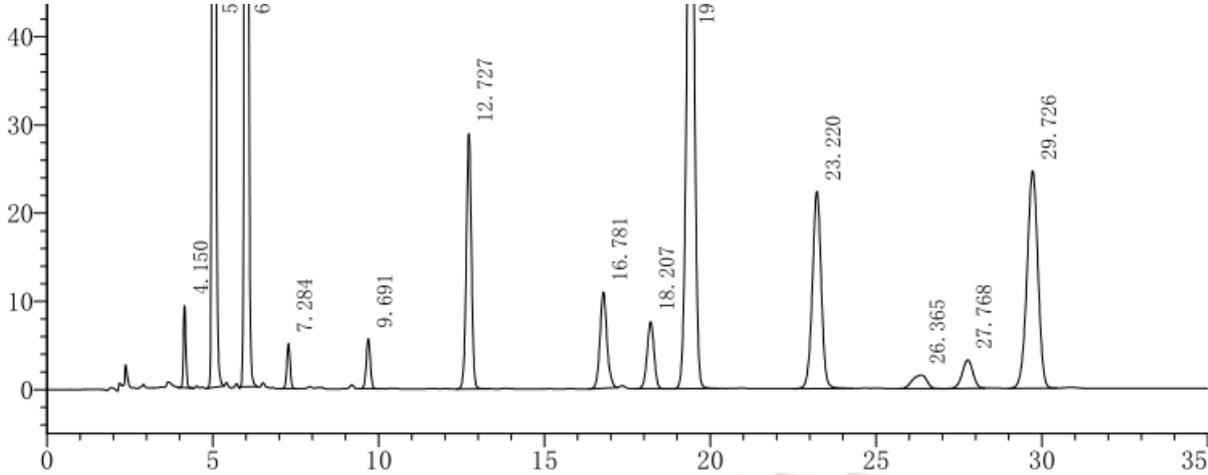
邮编：211500



## 2. 谱图和数据

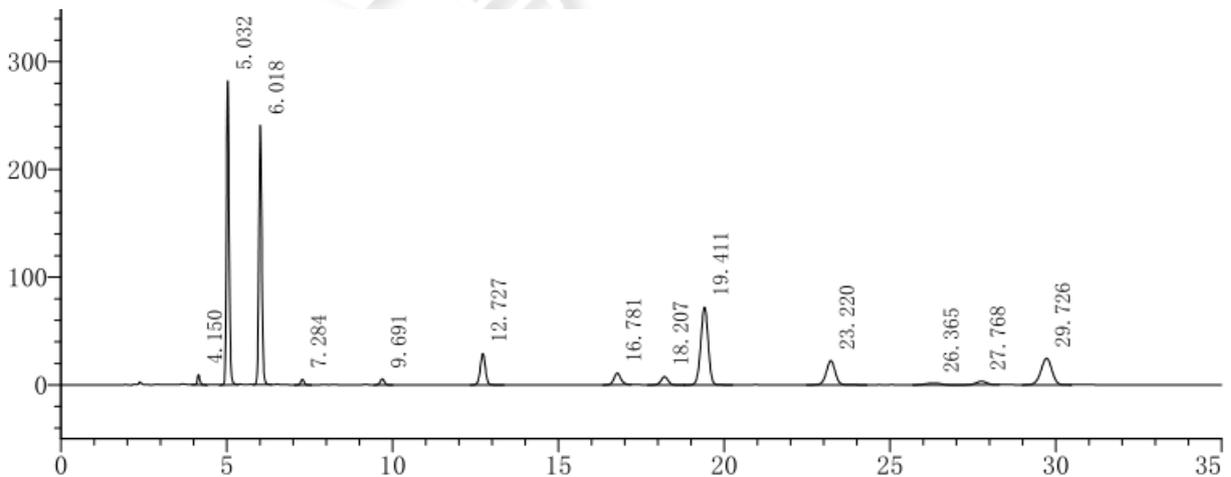
### 2.1 13种混标溶液检测图谱

#### 2.1.1 放大图



峰号	保留时间	化合物名	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.150	杂质C	46408	6940	12772	1.216	—
2	5.032	杂质H	1554894	261418	16355	1.135	5.796
3	6.018	杂质G	1465425	210163	19794	1.055	6.002
4	7.284		35828	4849	22625	1.040	6.946
5	9.691		48674	5366	27644	1.015	11.276
6	12.727	主峰	311485	28368	31036	0.980	11.628
7	16.781	杂质D	159126	10763	31211	1.108	12.122
8	18.207	杂质A	111793	7333	34444	0.972	3.694
9	19.411	杂质I	1124171	70588	35183	0.976	2.986
10	23.220	杂质J	417734	22153	36110	0.981	8.438
11	26.365	杂质F	47093	1528	17985	0.856	4.933
12	27.768	杂质K	72229	3193	34530	0.952	2.028
13	29.726	杂质L	564969	24552	38348	0.956	3.249

#### 2.1.2 满量程



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

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



### 3. 结论

使用月旭 Xtimate® Phenyl-Hexyl (4.6×250mm, 3um) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足客户检测要求；

报告人：Manle

审核人：Wu XM

日期：2023/09/14

