

测试报告

样品信息			
样品名称	布洛芬	项目编号	SHGZL-20241120-005
样品批号	/	样品性状	无色溶液
收样日期	2024/11/27	测试期间	2024/11/28~12/06
标样信息			
名称	规格	数量	
系统适用性溶液	/	1	
杂质 N、M、C 对照品溶液	/	各一	
实验要求			
方法不改动，进系统溶液，杂质 N、M、C，顺序出峰，且各峰分离大于 1.5。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm,5μm)
流动相:	A: 磷酸/乙腈/水=0.5/200/800 B: 乙腈
流速:	2.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C
检测器:	UV

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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测波长:	214nm		
	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
洗脱程序	0	100	0
	8	100	0
	40	75	25
	70	45	55
	70.1	100	0
	85	100	0
	注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 800mL 超纯水和 200mL 色谱纯乙腈混合后加入 0.5mL 磷酸, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

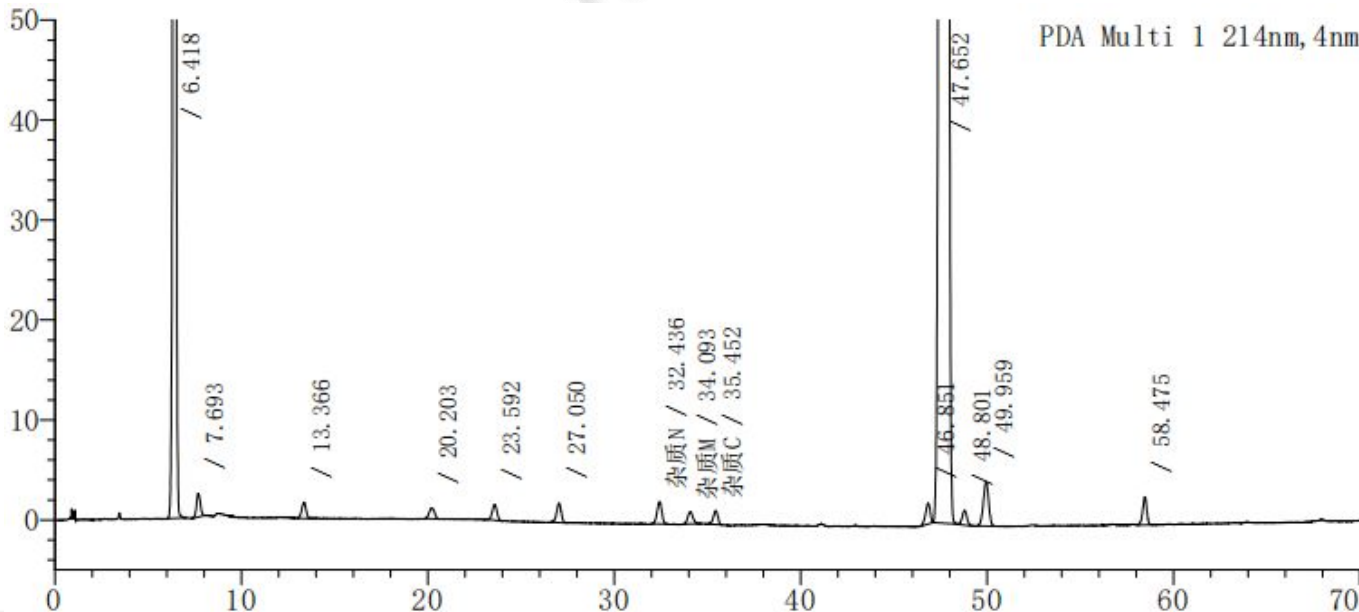
流动相 B: 取色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照品溶液配制: 客户提供。

1.2.3. 系统适用性溶液配制: 客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 系统适用性溶液检测放大图谱



声明: 除非另有说明, 此报告所载内容仅供参考, 不作为法律依据。本报告不经公司许可, 不得复制或传播。

Address: 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

Address: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Address: 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

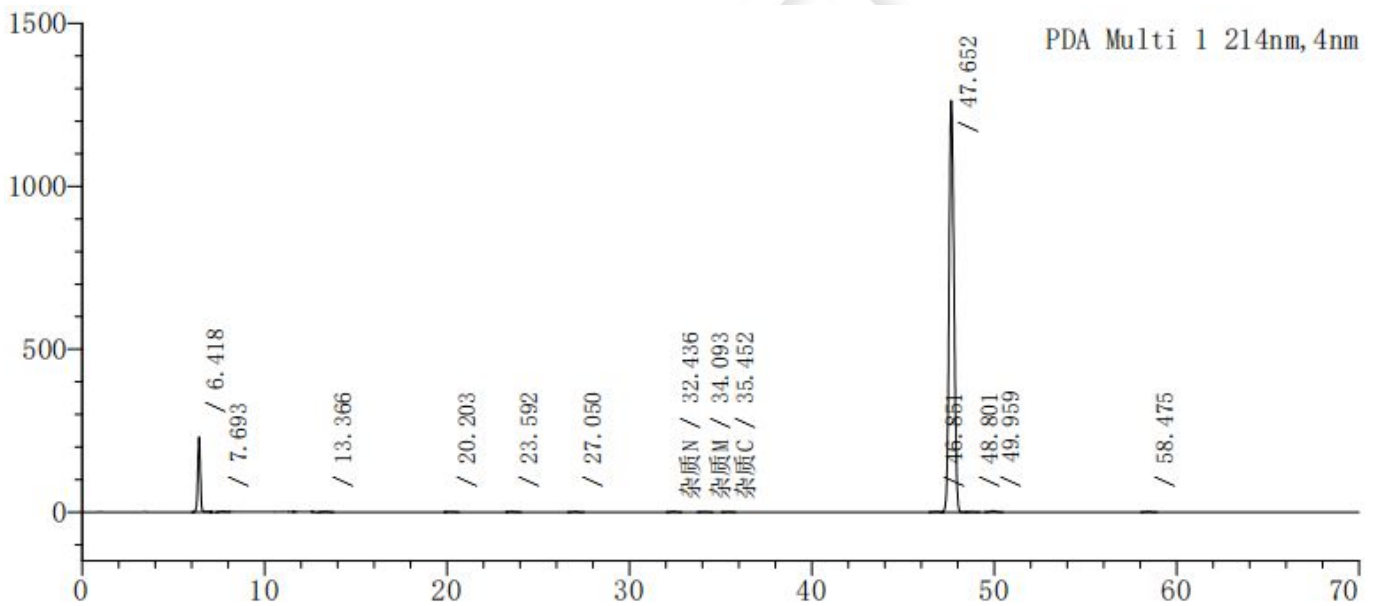
邮编: 321000

邮编: 211500



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		6.418	2227365	230462	9290	0.968	--
2		7.693	33677	2380	6596	1.127	3.951
3		13.366	25787	1611	15230	0.901	13.972
4		20.203	21776	1076	22314	1.088	14.035
5		23.592	26915	1570	41614	0.991	6.754
6		27.050	32469	1935	57695	0.901	7.575
7	杂质N	32.436	39419	2231	73844	0.969	11.608
8	杂质M	34.093	23410	1232	71389	1.102	3.355
9	杂质C	35.452	22859	1388	101139	0.910	2.841
10		46.851	35763	2081	156447	0.833	24.789
11		47.652	23594064	1263323	145723	1.129	1.646
12		48.801	25023	1467	178900	0.983	2.393
13		49.959	87528	4386	137637	0.944	2.315
14		58.475	42746	2825	331658	0.904	18.027
总计			26238802	1517967			

(2) 系统适用性溶液检测满量程图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm,5µm) 在此色谱条件下，分离度、理论塔板数数据，满足客户检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Sunny

日期：2024/12/09

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 3 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

