

测试报告

样品信息			
样品名称	硫酸软骨素	项目编号	20231124-1115
样品批号	/	样品性状	液体/成品药固体
收样日期	2023/11/28	测试期间	2023/11/30~2023/12/07
标样信息			
名称	规格	数量	
硫酸软骨素成品	瓶	1	
对照品	瓶	1	
实验要求			
分离样品中硫酸软骨素与杂质，分离度达到 1.5			
参考方法			
GB/T 20365-2006			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
戊烷磺酸钠	AR	阿拉丁	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm,3μm)
流动相:	流动相 A: 10 mmol/L 戊烷磺酸钠溶液 流动相 B: 乙腈
流速:	0.8mL/min
进样量:	10μL
柱温:	40℃

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



检测器：	UV		
检测波长：	192nm		
洗脱程序：	时间	A%	B%
	0	95	5
	15	95	5
注意事项	/		

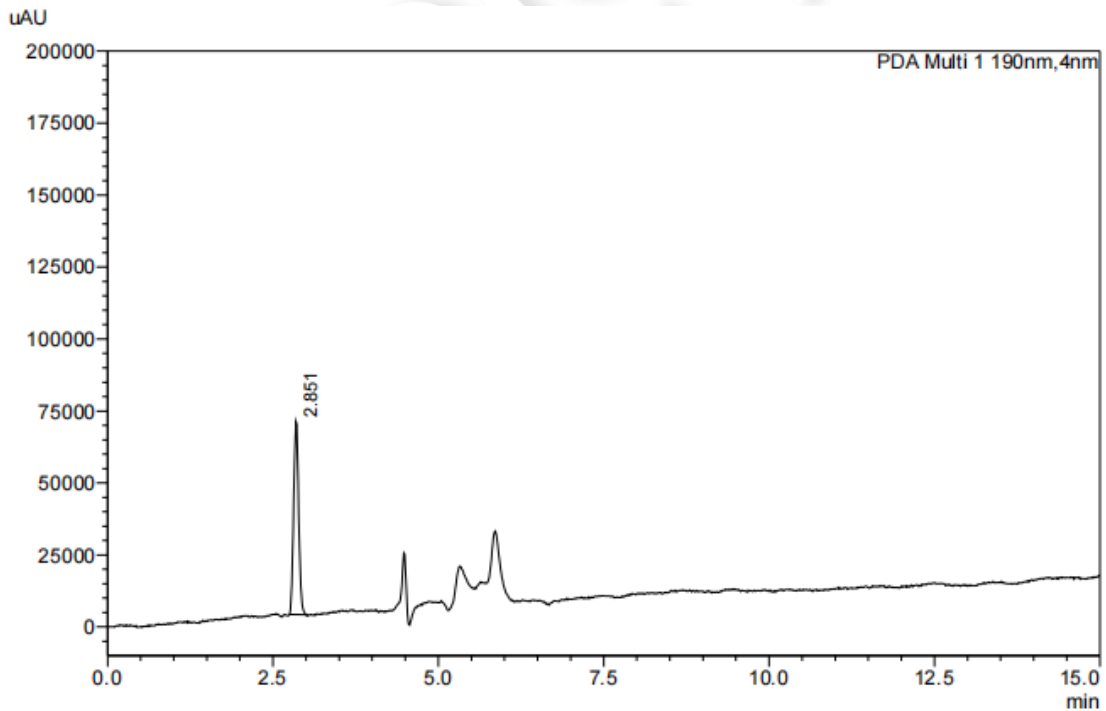
1.2 样品配置

样品溶液：将样品研成粉末状，称取 5mg，加入 1mL 乙腈，振荡超声，使样品均匀分布后，用水定容至 10mL。

对照品溶液：客户已配置。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液



<Peak Table>

PDA Ch1 190nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	拖尾因子	理论塔板数(USP)	分离度(USP)
1	2.851	355084	66920	1.055	4930	--
总计		355084	66920			

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 3 页

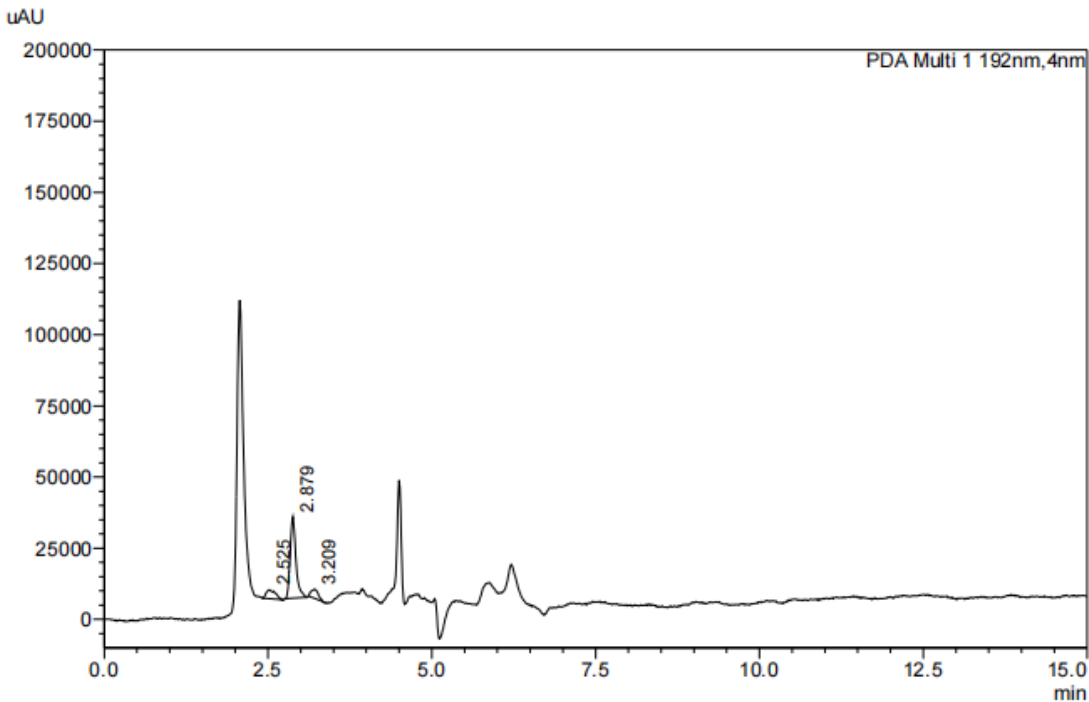
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 样品溶液



<Peak Table>

PDA Ch1 192nm

Peak#	Ret. Time	Area	Height	拖尾因子	理论塔板数(USP)	分离度(USP)
1	2.525	29927	3112	1.425	1352	--
2	2.879	174856	28591	1.361	4272	1.574
3	3.209	22911	3166	1.201	3891	1.728
总计		227694	34870			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm,3μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 硫酸软骨素与周围杂质分离度为 1.574、1.728, 达到 1.5, 满足客户检测要求。

报告人:Sally shawn

审核人:Tim

日期:2023/12/08

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

