



测试报告

样品信息			
样品名称	阿苯达唑盐左复方口服液	样品性状	蓝色混悬液
收样日期	2025/05/26	测试期间	2025/05/28~05/29
测试成分及结构式			
实验要求			
参考月旭方法开发方法测定产品溶液中焦亚硫酸钠, 方法可变。			
参考方法			
月旭报告编号: 20230511-375-01 (Xtimate Sugar-H 测定焦亚硫酸钠含量)			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
浓硫酸	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260 Infinity II	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate Sugar-H (7.8×300mm,5μm)
流动相:	0.0125mol/L 硫酸水溶液
流速:	1.0 mL/min
进样量:	10μL
柱温:	80°C
检测器:	UV
检测波长:	214nm
注意事项	采集时间约 30min

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取浓硫酸 0.68ml, 加 1000ml 水稀释, 摇匀, 抽滤, 即得。

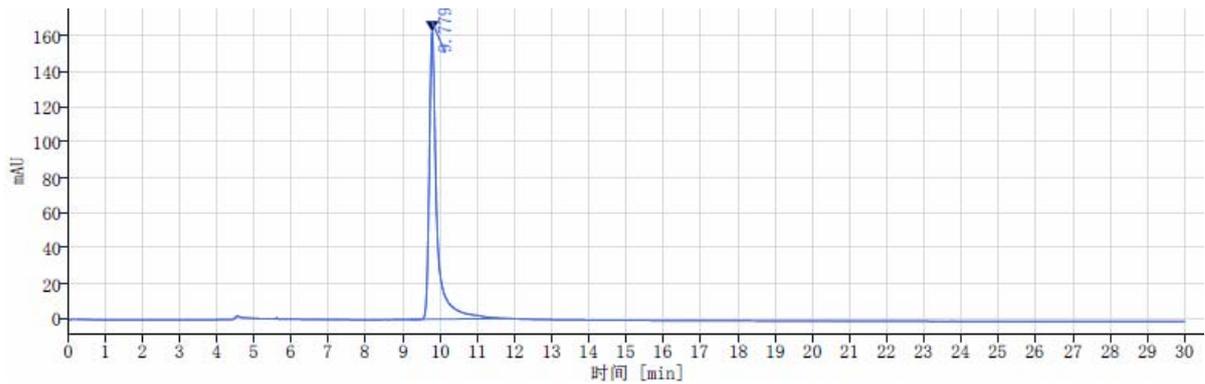
1.2.2. 焦亚硫酸钠对照溶液: 取焦亚硫酸钠 10mg, 加水 10ml 溶解, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取阿苯达唑盐左复方口服液 5ml, 加水 5ml, 充分振摇, 离心, 微孔滤膜过滤, 即得。

1.2.4. 空白辅料溶液: 取空白辅料 5ml, 同法配制。

1.3. 谱图和数据

(1) 对照品溶液分析图谱:



VWD1A, Wavelength=214 nm

名称	保留时间 [min]	峰面积	峰高	峰宽 [min]	峰面积%	分离度USP	拖尾因子	理论塔板数USP
	9.779	2337.43	162.70	2.51	100.00		1.94	16393
总和		2337.43						

(2) 供试品溶液分析图谱:

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

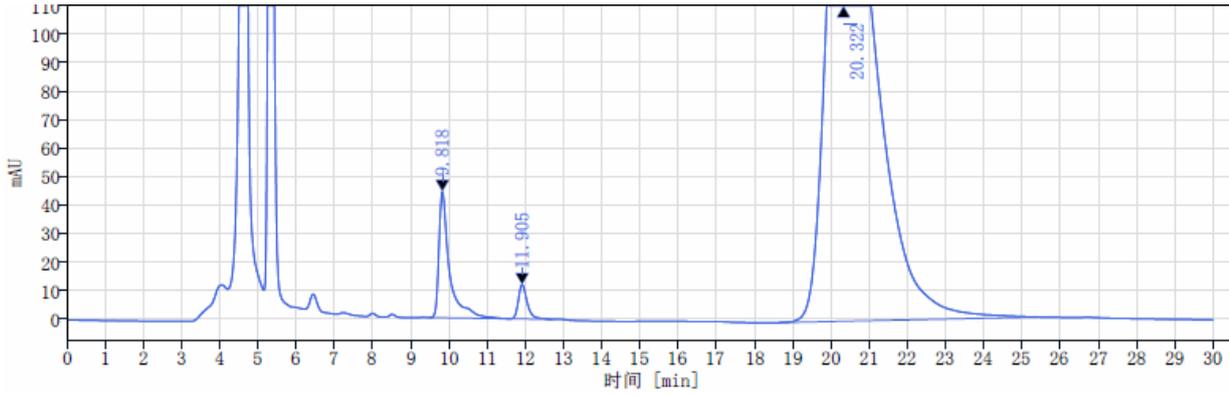
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com

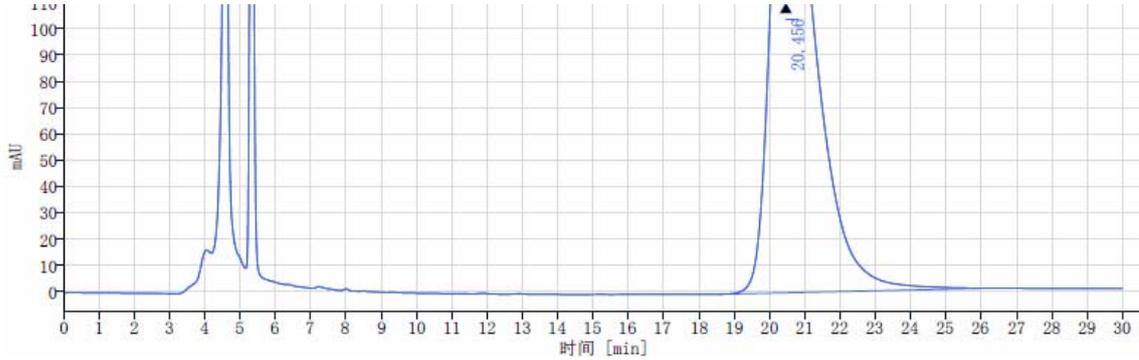


注: 9.818min 峰为目标峰

VWD1A, Wavelength=214 nm

名称	保留时间 [min]	峰面积	峰高	峰宽 [min]	峰面积%	分离度USP	拖尾因子	理论塔板数USP
	9.818	857.71	44.28	2.08	4.75		2.55	9277
	11.905	193.32	11.99	1.10	1.07	5.1	1.35	13565
	20.322	16994.34	202.78	6.82	94.18	6.5	1.69	1405
总和		18045.37						

(3) 空白辅料溶液分析图谱



VWD1A, Wavelength=214 nm

名称	保留时间 [min]	峰面积	峰高	峰宽 [min]	峰面积%	分离度USP	拖尾因子	理论塔板数USP
	20.456	17079.67	202.47	7.52	100.00		1.68	1416
总和		17079.67						

2. 结论

使用月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm,5μm), 在此色谱条件下分析目标物, 满足检测需求。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com