

测试报告

样品信息			
样品名称	左氧氟沙星滴眼液	项目编号	SHGZL-20241126-004
样品批号	/	样品性状	无色溶液
收样日期	2024/11/28	测试期间	2024/12/03~12/05
标样信息			
名称	规格	数量	
左氧氟沙星对照品溶液	/	两瓶	
实验要求			
方法不改动，筛选色谱柱，使左氧氟沙星峰型正常。			
参考方法			
中国药典 2020 版二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
乙酸铵	分析纯	阿拉丁	
高氯酸钠	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 [®] Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	醋酸铵高氯酸钠溶液 (3.08g/L 醋酸铵、5.38g/L 高氯酸钠, pH2.2) / 乙腈=85/15
流速:	1.0mL/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 楼邮编: 211500

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000



检测波长:	294nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

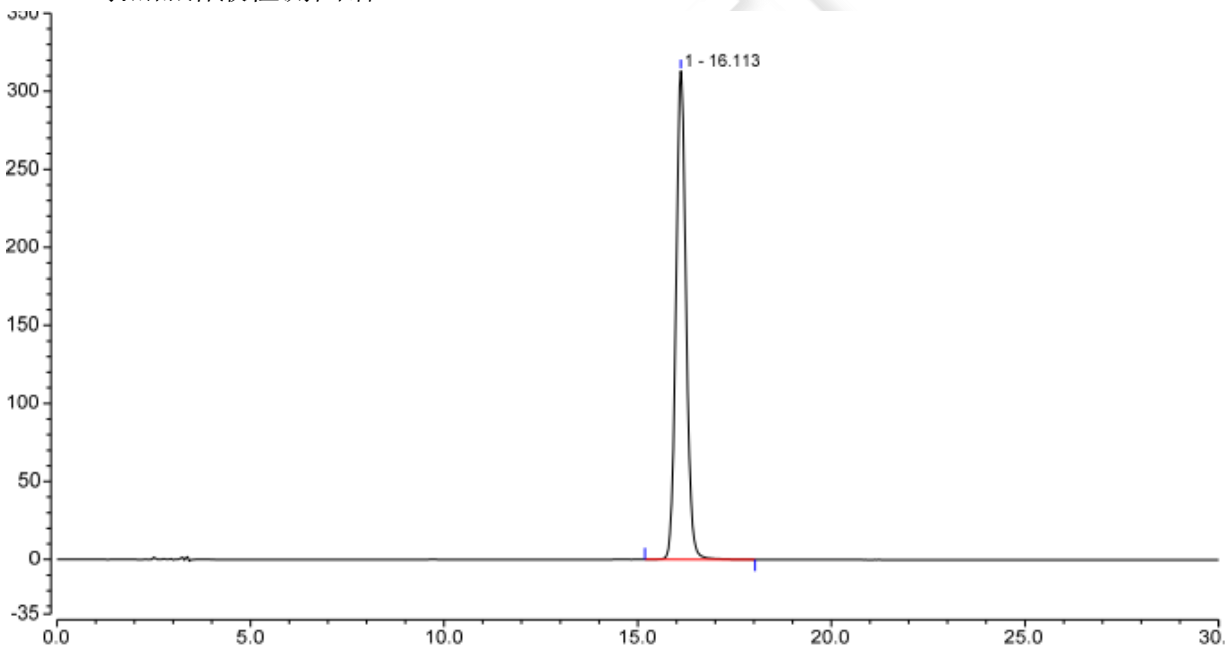
醋酸铵高氯酸钠溶液：取 4g 乙酸钠和 7g 高氯酸钠，加入 1300mL 超纯水，溶解后抽滤，用磷酸调 pH 至 2.2。

乙腈：取适量色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制：客户提供。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		16.113	94.552	312.992	1.09	n.a.	19012
Total:			94.552	312.992	1.09	0.00	



3. 结论

使用月旭 Ultimate®Plus C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下，峰型、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：2024/12/06

