

## 测试报告

样品信息			
样品名称	前列醇钠注射液	项目编号	20230608-472-01
样品批号	/	样品性状	无色透明液体
收样日期	2023/06/29	测试期间	2023/07/03-07/04
标样信息			
名称	规格	数量	
三种批次供试品	/	各两瓶	
实验要求			
分离手性异构体			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
甲酸	分析纯	阿拉丁	
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:	月旭 Ultimate® Cellu-DR (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	0.1% 甲酸/乙腈=75/25
流速:	0.4ml/min
进样量:	20ul
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	220nm

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



注意事项	/
------	---

1.1.1. 流动相配制

0.1%甲酸：取 1mL 甲酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

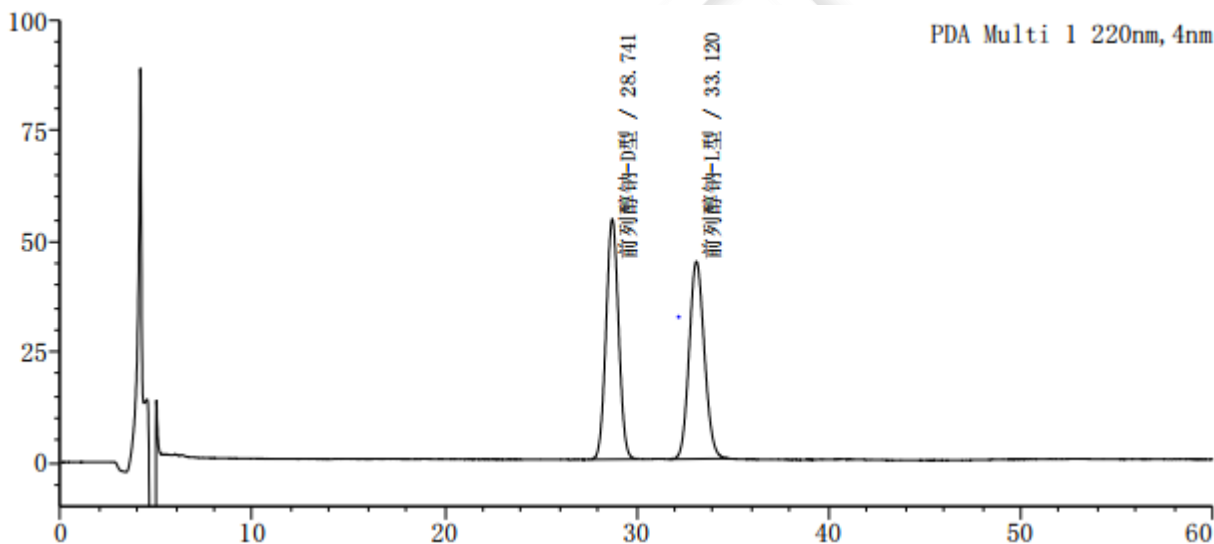
乙腈：取乙腈适量，即得。

1.1.2. 消旋体供试品溶液配制：客户提供，过滤膜，即得。

1.1.3. D 型供试品溶液配制：客户提供，过滤膜，即得。

2. 谱图和数据

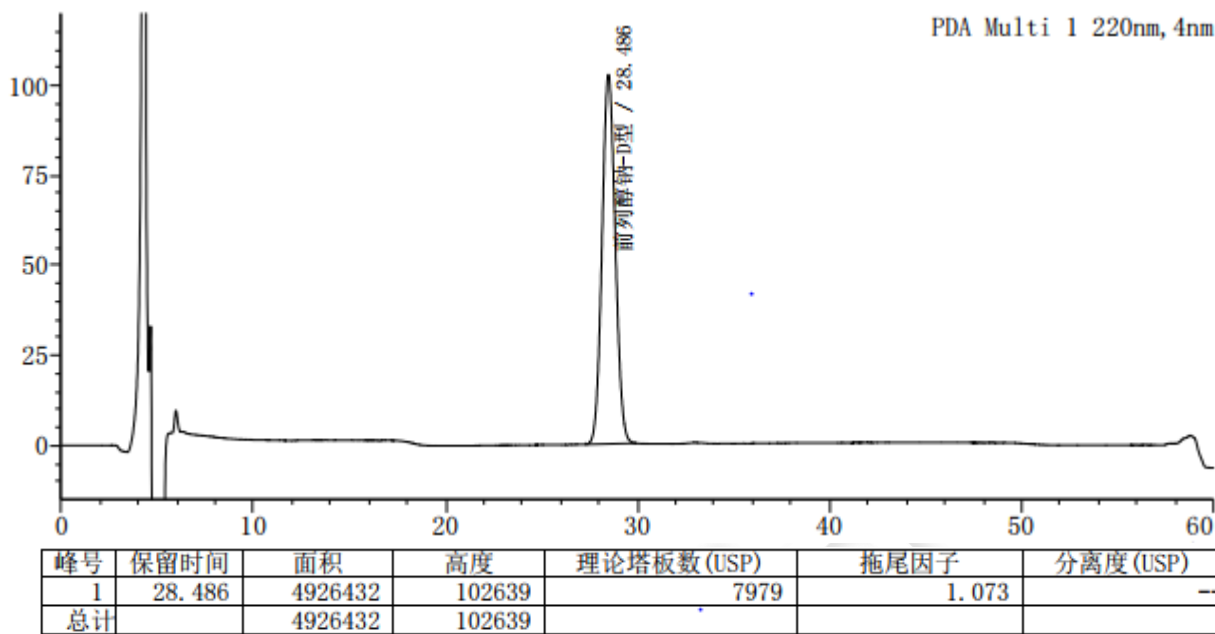
(1) 对照品溶液检测图谱



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	28.741	2463981	54401	9114	1.033	--
2	33.120	2470670	44754	8238	1.110	3.287
总计		4934650	99155			



(2) D型供试品溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-DR (4.6×150mm, 5μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/07/04

