

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸去氧肾上腺光学异构体	项目编号	20240528-504-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/05/30	测试期间	2024/06/04~06/07
标样信息			
名称	规格	数量	
盐酸去氧肾上腺	瓶	1	
盐酸去氧肾上腺光学异构体	瓶	1	
实验要求			
分离盐酸去氧肾上腺及其异构体			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
二乙胺	分析级	阿拉丁	
三氟乙酸	分析级	阿拉丁	
异丙醇	色谱级	月旭	
正己烷	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
安捷伦		1260	

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



1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] Cellu-D (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	正己烷/异丙醇/三氟乙酸/二乙胺=80/20/0.1/0.1
流速:	1.0mL/min
进样量:	5μL
柱温:	25°C
检测器:	UV
检测波长:	257nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相：取 800mL 正己烷和 200mL 异丙醇混合，再加入 1mL 三氟乙酸和 1mL 二乙胺，摇匀，即得。

1.2.2. 供试品溶液配置：取客户提供盐酸去氧肾上腺和盐酸去氧肾上腺异构体样品适量，加甲醇制成每 1mL 含 0.5mg 的供试品溶液。

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

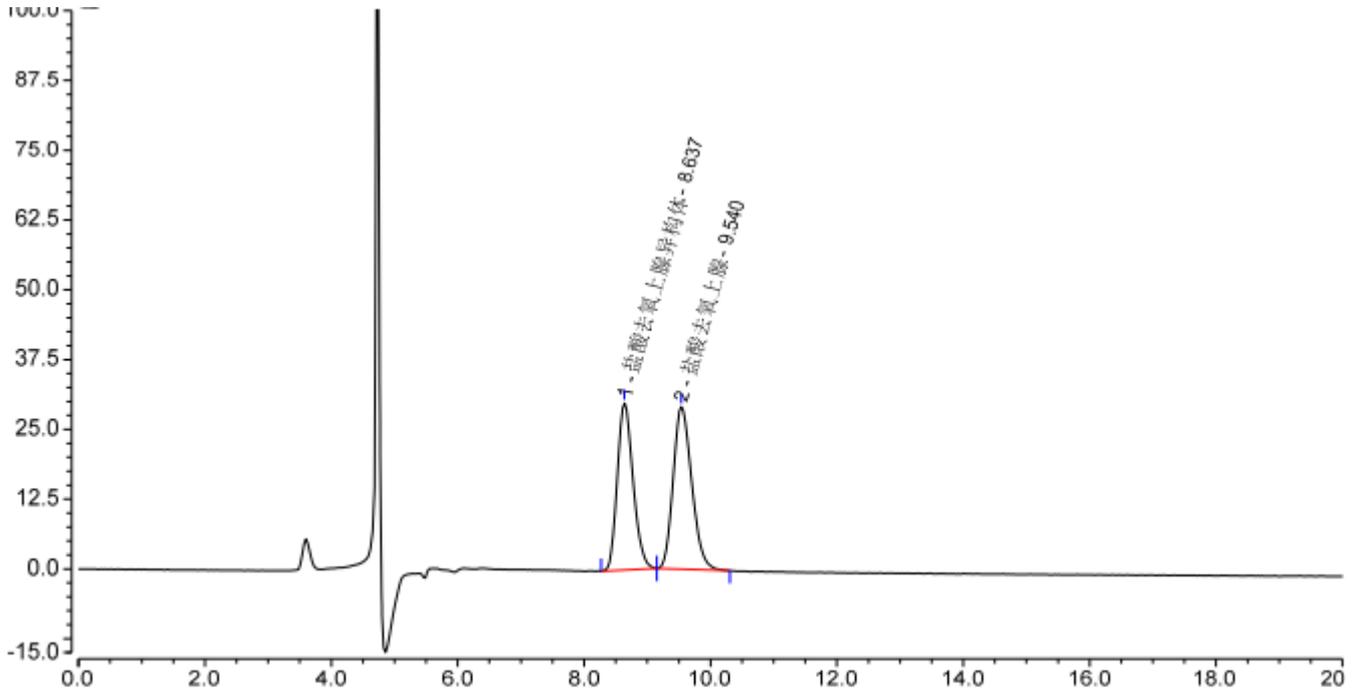
邮编：321000

邮编：211500



2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液检测图谱



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	盐酸去氧上腺异构体	8.637	8.650	29.942	5770	1.83	1.22
2	盐酸去氧上腺	9.540	9.895	29.086	5097	n.a.	1.22
总和:			18.545	59.029	10867.00	1.83	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-D (4.6×250mm, 5μm)，在此色谱条件下，满足客户检测要求。

报告人：Meepo

审核人：Wu XM

日期：2024/06/07

