

测试报告

样品信息			
样品名称	MP15	项目编号	20240408-306-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/04/11	测试期间	2024/04/24~05/07
标样信息			
名称	规格	数量	
MP15	\	1	
实验要求			
改善 MP15 峰型，出峰时间保持在 10 分钟后			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
己烷磺酸钠	分析级	阿拉丁	
三乙胺	分析级	阿拉丁	
磷酸二氢钾	分析级	国药	
磷酸	分析级	国药	
四氢呋喃	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
岛津		LC-20AD	

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（一）

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	流动相 A: 1g/L 己烷磺酸钠+1.36g/L 磷酸二氢钾 (pH2.5) 流动相 B: 乙腈/四氢呋喃=9/1		
流速:	1.0mL/min		
进样量:	5μL		
柱温:	30°C		
检测器:	UV		
检测波长:	210nm		
注意事项	\		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	95	5
	5	95	5
	20	50	50
	20.1	95	5
	40	95	5

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 1g 己烷磺酸钠和 1.36g 磷酸二氢钾, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 抽滤, 用磷酸调节 pH 至 2.5, 混匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取 900mL 色谱级乙腈和 100mL 四氢呋喃混合, 超声脱气, 即得。

1.2.2. MP15 溶液: 取客户提供样品适量, 用超纯水溶解并稀释制成每 1mL 含 1mg 的溶液, 即得。

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

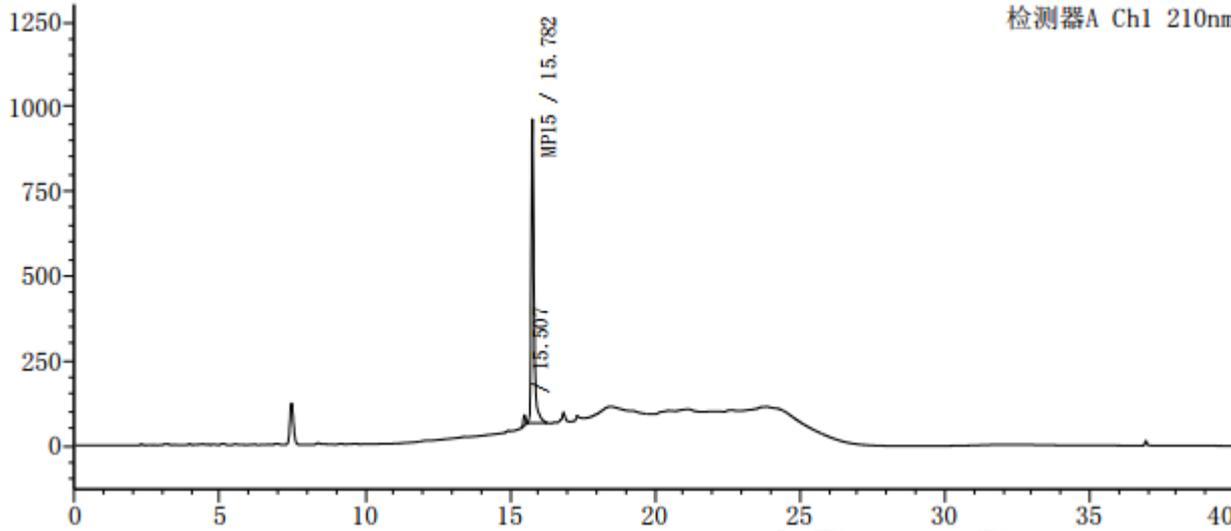
邮编: 321000

邮编: 211500



2. 谱图和数据

(1) MP15 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	15.507	173223	30856	146971	1.105	—
2	15.782	5914112	896334	132463	1.472	1.639
总计		6087335	927190			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (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：2024/05/07

