

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸氨基葡萄糖-C8 溶出度	项目编号	20240118-063-001
样品批号	/	样品性状	已配置液体
收样日期	2024/3/15	测试期间	2024/3/16~2024/3/17
标样信息			
名称	规格	数量	
C8 溶出度	瓶	1	
实验要求			
使主峰正常出峰，与周围杂质分离度达到 1.5			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	99%	沪试	
氢氧化钾	分析纯	麦克林	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® LP-C8 (4.6×250mm,5µm)
流动相:	磷酸盐缓冲溶液: 乙腈=60: 40
流速:	0.6 mL/min
进样量:	30 µL
柱温:	40°C

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 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

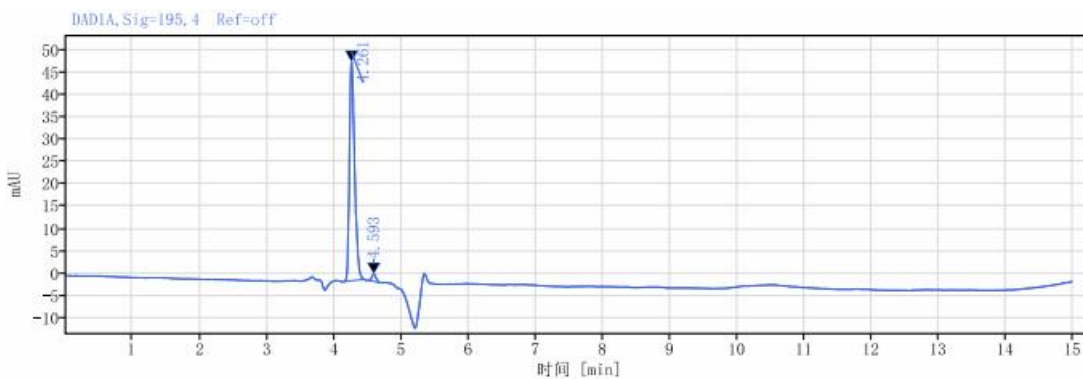
检测器	UV
检测波长:	195nm
注意事项	/

1.2. 流动相配置

磷酸盐缓冲溶液：加入 0.5mL 磷酸与 1L 水中，用 1mol/L 的氢氧化钾溶液，调节 pH 为 3.0。

2. 谱图和数据

(1) C8 溶出度样品



信号: DADIA, Sig=195, 4 Ref=off

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
4.261	MM m	0.28	267.48	49.01		1.38774	13510.96274
4.593	MM m	0.16	7.01	1.62	2.50180	0.90284	23540.32895
总和			274.49				

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C8 (4.6×250mm,5µm)在此色谱条件下，主峰正常出峰，且与周围杂质分离度达到 2.5。符合客户要求。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日期:2024/3/31

