

## 测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸氨基葡萄糖-成品有关物质溶液	项目编号	20240118-063-002
样品批号	/	样品性状	已配置液体
收样日期	2024/3/15	测试期间	2024/3/28~2024/4/3
标样信息			
名称	规格	数量	
成品有关物质溶液	瓶	1	
实验要求			
双波长下，与客户那边的出峰个数保持一致，分离度均大于 1.5			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钾	分析纯	阿拉丁	
磷酸	99%	泰坦	
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-aq (4.6×250mm,5µm)
流动相:	A:0.01mol/L 磷酸二氢钾溶液(用磷酸调节 pH=2.5); B: 0.01mol/L 磷酸二氢钾溶液(用磷酸调节 pH=2.5): 乙腈=50: 50
流速:	1.0 mL/min
进样量:	20 µL

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

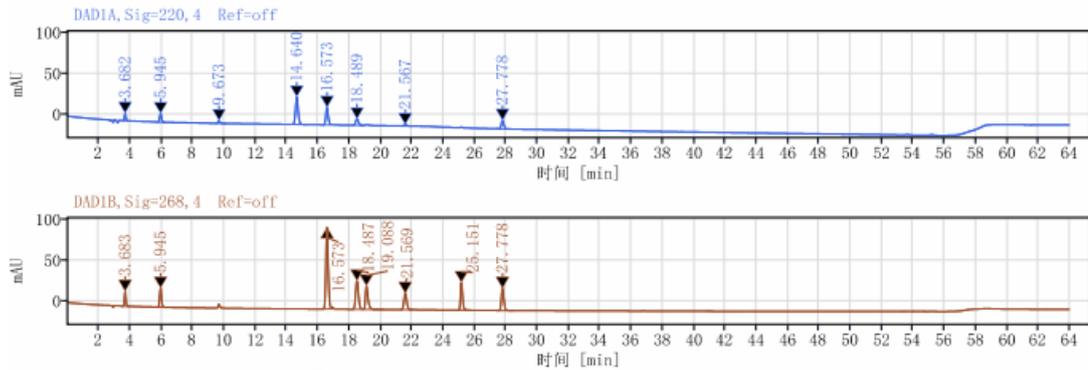
邮编: 321000

邮编: 211500

柱温:	40°C		
检测器	UV		
检测波长:	268nm/220nm		
洗脱程序	Time	A	B
	0	100	0
	10	95	5
	53	0	100
	54	100	0
	64	100	0

## 2. 谱图和数据

### (1) 成品有关物质溶液



信号: DAD1A, Sig=220, 4 Ref=off

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰分高度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
3.682	MM m	0.28	44.81	9.04		1.17415	12721.78922
5.945	BB	0.44	79.51	10.51	13.84439	1.05583	14596.26473
9.673	BB	0.63	28.34	3.46	18.61504	1.20457	36166.12581
14.640	BB	0.98	414.42	33.85	18.96111	1.09003	33409.47193
16.573	BV	0.54	220.34	21.62	6.57749	1.09156	61439.74629
18.489	BV	0.66	93.68	7.74	6.55528	1.08845	54665.13217
21.567	BB	0.69	23.40	1.92	9.67313	0.95351	72441.93283
27.778	BB	0.90	113.92	10.54	20.55832	1.06125	153172.73060
<b>总和</b>			<b>1018.42</b>				

信号: DAD1B, Sig=268, 4 Ref=off

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰分高度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
3.683	MM m	0.54	91.32	18.25		1.20806	12709.43514
5.945	MM m	0.63	178.12	23.51	13.82224	1.08266	14528.12795
16.573	MM m	0.81	1046.27	100.95	45.70520	1.10222	61361.61898
18.487	BV	0.71	423.04	35.03	6.56623	1.11904	55062.63965
19.088	VB	1.25	340.81	28.82	1.95260	1.52890	65020.51748
21.569	BB	0.79	241.72	20.18	8.07203	1.09171	74984.71629
25.151	BB	1.18	305.48	34.18	13.21743	1.30309	195308.16541



### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-aq (4.6×250mm,5μm)在此色谱条件下，在 220nm 与 268nm 波长下，谱图与客户的出峰个数保持一致，且分离度均大于 1.5。符合客户要求。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日期:2024/04/09

WELCH  
月旭科技

