



测试报告

样品信息			
样品名称	甘油果糖氯化钠	样品性状	配制好的液体样品
收样日期	2025/05/12	测试期间	2025/05/12-2025/05/14
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
使谱图与标准谱图一致			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	85%	沪试	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260 Infinity II	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® Sugar-H (7.8×300 mm,5 μm)
流动相:	0.04 mol/L 磷酸溶液
流 速:	0.35 mL/min
进样量:	20 μL
柱 温:	35°C
检测器:	UV

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



检测器波长:	200 nm
注意事项	/

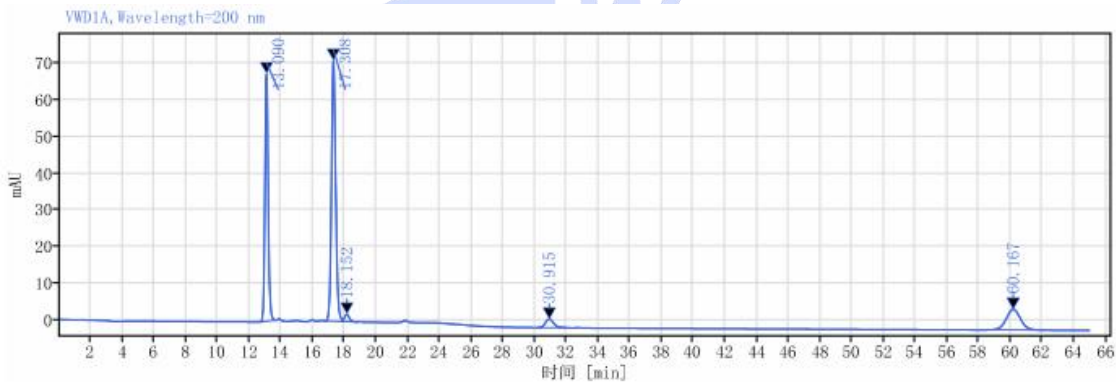
1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配置:

0.04 mol/L 磷酸溶液: 准确移取 2.74 mL 磷酸, 加入至 1 L 纯水中, 混匀待测。

谱图和数据

(1) 250506 溶液



信号: VWD1A, Wavelength=200 nm								
保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰 拖尾因子	理论塔板数 USP	峰 峰 分离度 USP	
13.090	BB	0.98	986.88	67.66	1.08847	18689.14101		
17.308	BV	1.13	1317.37	71.32	1.11339	20555.60624	9.73947	
18.152	VB	0.87	41.97	2.07	1.22702	18315.16622	1.65467	
30.915	BB	1.81	86.21	2.35	1.13305	16369.69970	16.98426	
60.167	BB	3.53	353.50	5.68	1.02165	21867.09353	22.55458	
总和			2785.94					

(2) 250512 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

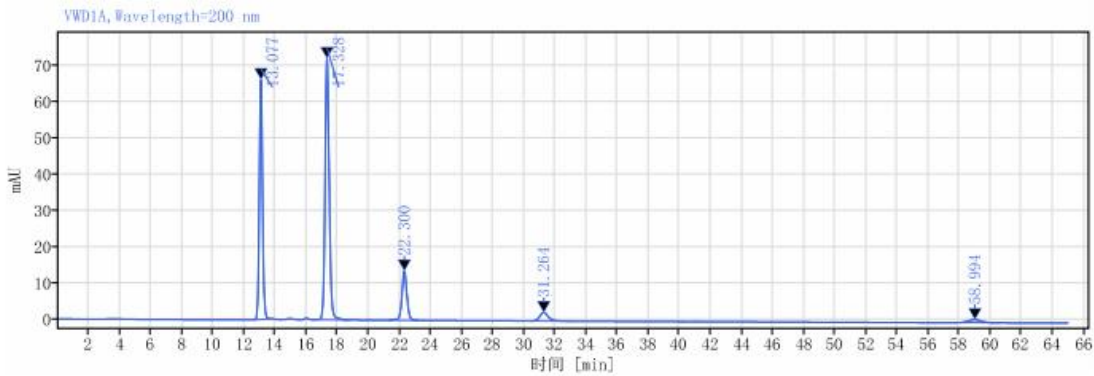
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



信号: VWD1A, Wavelength=200 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰 拖尾因子	理论塔板数 USP	峰 峰 分离度 USP
13.077	BB	0.98	979.71	66.45	1.06852	18062.23236	
17.328	BB	2.28	1344.56	72.43	1.10973	20839.42709	9.78509
22.300	BB	1.94	305.75	13.68	1.07402	24520.70250	9.46855
31.264	BB	2.51	92.18	2.34	1.17320	15456.67957	11.37873
58.994	MM m	2.54	43.97	0.78	0.96211	24471.74065	22.05813
总和			2766.17				

2. 结论

使用月旭 Xtimate®Sugar-H（7.8×300mm,5μm），在此色谱条件下，可以满足客户检测要求。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com