



测试报告

样品信息			
样品名称	海藻酸钠	样品性状	白色晶体
收样日期	2025/03/27	测试期间	2025/04/02-2025/04/16
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
海藻酸钠正常出峰			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	色谱纯	自制	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		WISYS 5000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® SEC-120 (7.8×300mm,3μm)
流动相:	纯水
流速:	1.5 mL/min
进样量:	20 μL
柱温:	40°C
检测器:	RID

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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器温度:	40°C
注意事项	/

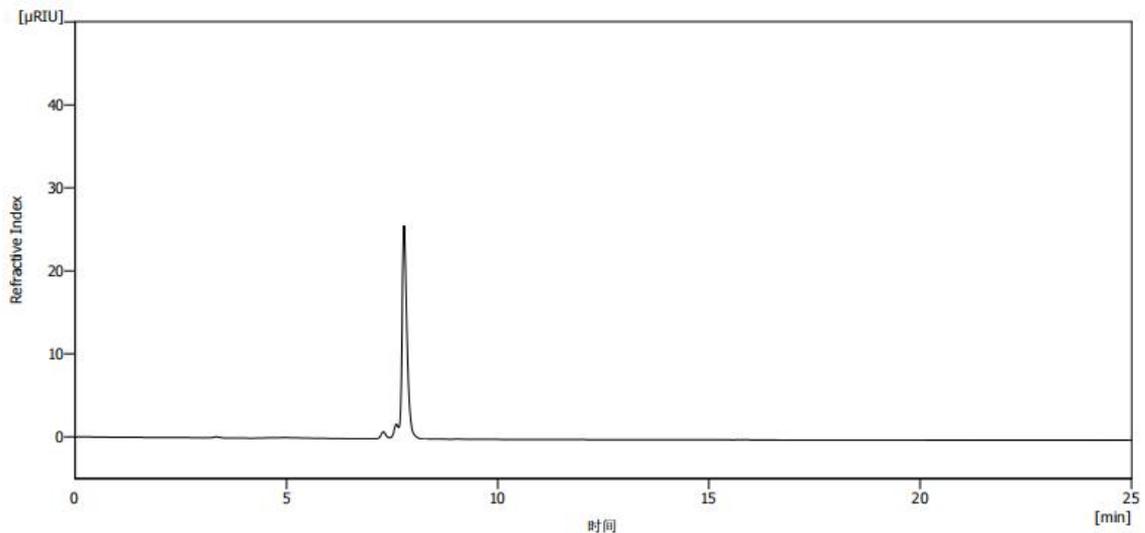
1.2. 溶液配制

1.2.1. 测试溶液:

样品溶液: 取样品 10 mg, 加入 1mL 纯水, 混匀。

谱图和数据

(1) 空白溶液



结果表(不计算 - D:\WelchClarity\DataFiles\20250402-海藻酸钠\Data\005-Ab-1201 - RID2.1L: Channel 1)

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	峰高 [μRIU]	分离度 [-]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]
没有峰要报告						

(2) 样品溶液

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

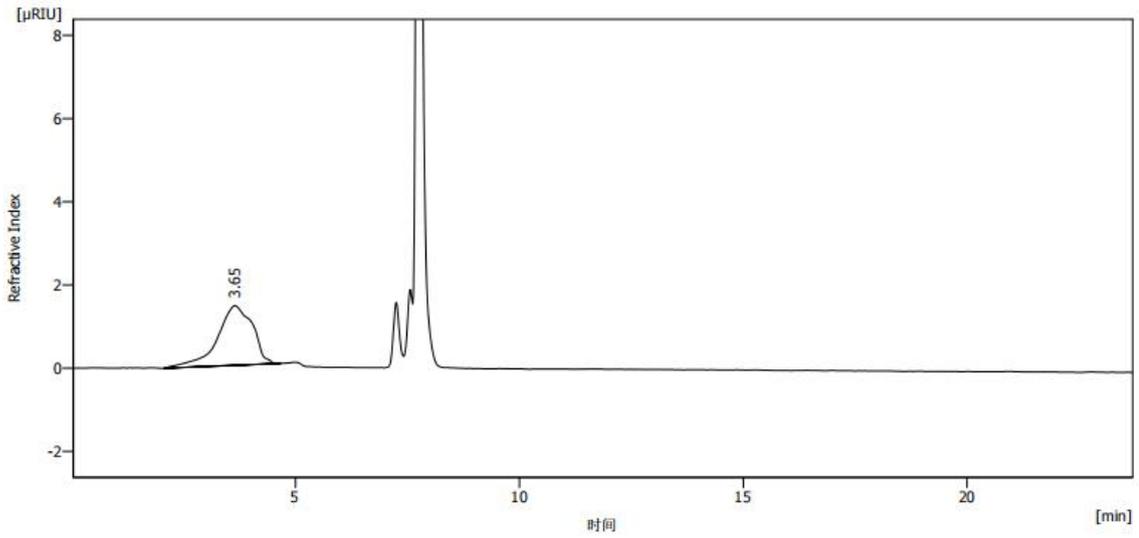
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



结果表(不计算 - D:\WelchClarity\DataFiles\20250402-海藻酸钠\Data\005-1-1201 - RID2.1L: Channel 1)

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [$\mu\text{RIU.s}$]	峰高 [μRIU]	分离度 [-]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]
1	3.650	78.467	1.437		95	0.812
合计		78.467	1.437			

2. 结论

使用月旭 Xtimate[®] SEC-120 (7.8×300mm,3 μm), 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