



测试报告

样品信息			
样品名称	硫糖铝	样品性状	白色固体粉末
收样日期	2025/06/20	测试期间	2025/06/24~07/11
测试成分及结构式			
蔗糖八硫酸酯			
实验要求			
方法不动，筛选色谱柱，含量测定			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硫酸铵	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-NH2 (3.9×300mm,5μm)
流动相:	70g/L 硫酸铵 (pH3.5)
流 速:	1.2mL/min
进样量:	20μL
柱 温:	30℃
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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



检测器温度:	30℃
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取 70g 硫酸铵, 加入 1000mL 超纯水, 溶解后抽滤, 用磷酸调 pH 至 3.5, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 硫酸-氢氧化钠试液配制

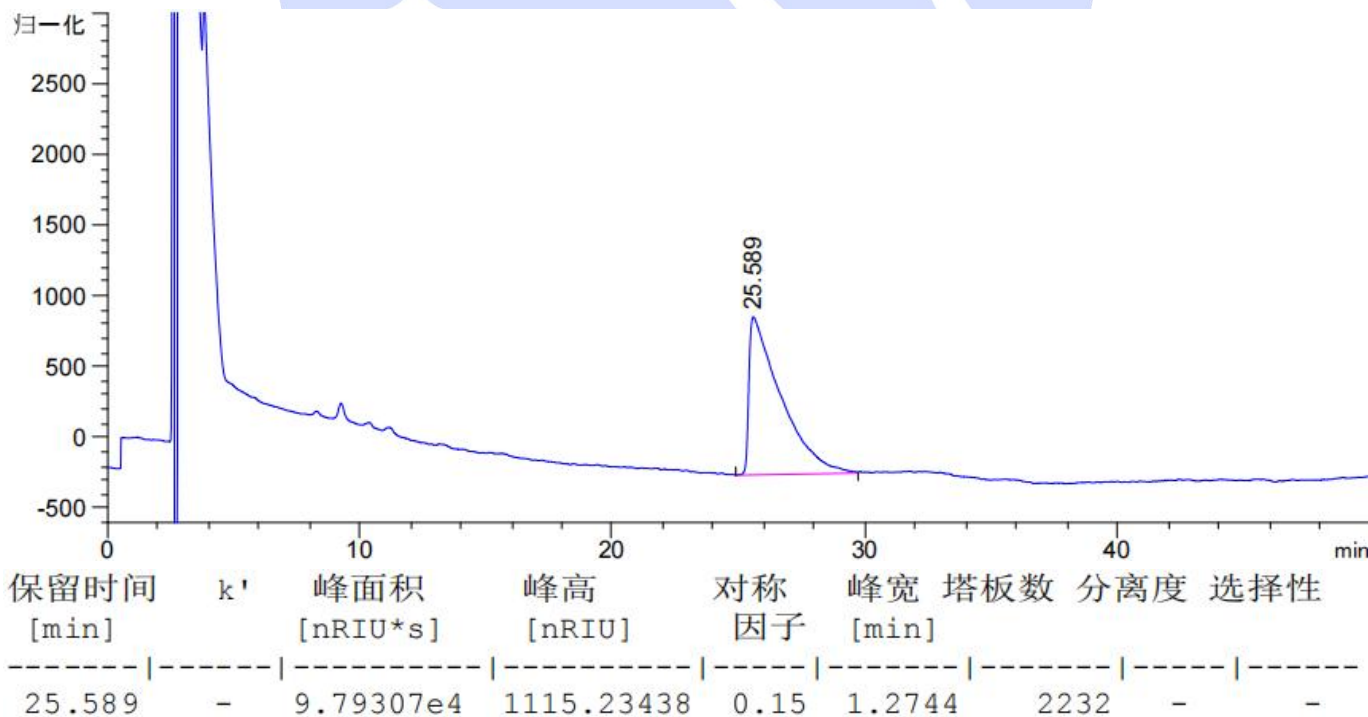
分别取氢氧化钠和硫酸适量, 配成浓度为 88g/L 的氢氧化钠溶液和 196.2g/L 的硫酸溶液, 将二者等比例混合, 即得。

1.2.3. 样品溶液

取本品约 0.55g, 置 100mL 容量瓶中, 加硫酸-氢氧化钠试液 10mL, 振摇后超声溶解 5 分钟, 用氢氧化钠溶液调节 pH 至 2.3, 用流动相稀释至刻度, 摇匀, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 样品溶液图



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



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-NH2 (3.9×300mm, 5μm), 在此色谱条件下, 作为客户检测参考。



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