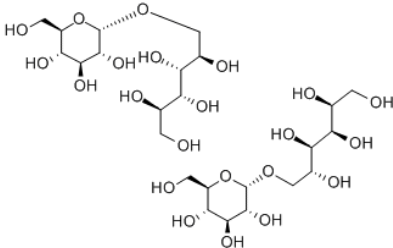
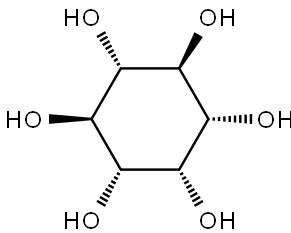




测试报告

样品信息			
样品名称	异麦芽酮糖醇&肌醇	样品性状	无色透明固体
收样日期	2024/12/24	测试期间	2025/01/05~01/06
测试成分及结构式			
			
异麦芽酮糖醇		肌醇	
实验要求			
开发方法，分析异麦芽酮糖醇以及肌醇			
参考方法			
药典方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件 1

色谱柱:	Xtimate Sugar-Ca (7.8×300mm,5μm)
流动相:	纯水
流速:	0.5mL/min
进样量:	10μL
柱温:	85°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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



检测池温度:	40°C	
梯度程序	时间	纯水
	0-35min	100%
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取纯水抽滤即得。

1.2.2. 异麦芽酮糖醇单标溶液: 称取异麦芽酮糖醇对照品 200mg 于 10ml 容量瓶中, 纯水溶解并定容至刻度得到 20mg/ml 的溶液。

1.2.3. 异麦芽酮糖醇样品溶液: 称取异麦芽酮糖醇样品 1000mg 于 50ml 容量瓶中, 纯水溶解并定容至刻度即得。

1.2.4. 肌醇单标溶液: 称取肌醇对照品 100mg 于 10ml 容量瓶中, 纯水溶解并定容至刻度得到浓度为 10mg/ml 的溶液。

1.2.5. 肌醇样品溶液: 称取肌醇样品 1000mg 于 100ml 容量瓶中, 纯水溶解并定容至刻度得到浓度为 10mg/ml 的样品溶液。

1.2.6. 混标溶液: 取以上两种单标溶液等比例混合, 混匀即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂图谱:

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

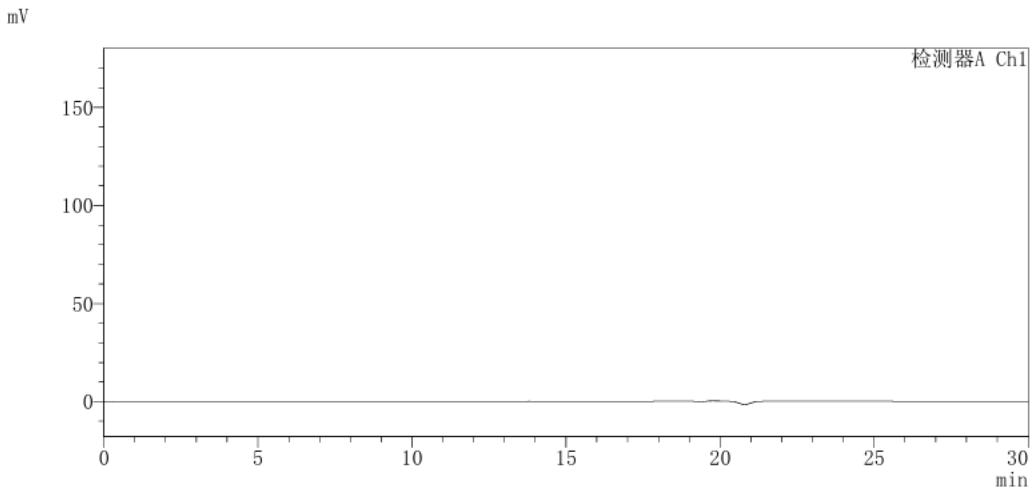
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



<色谱图>

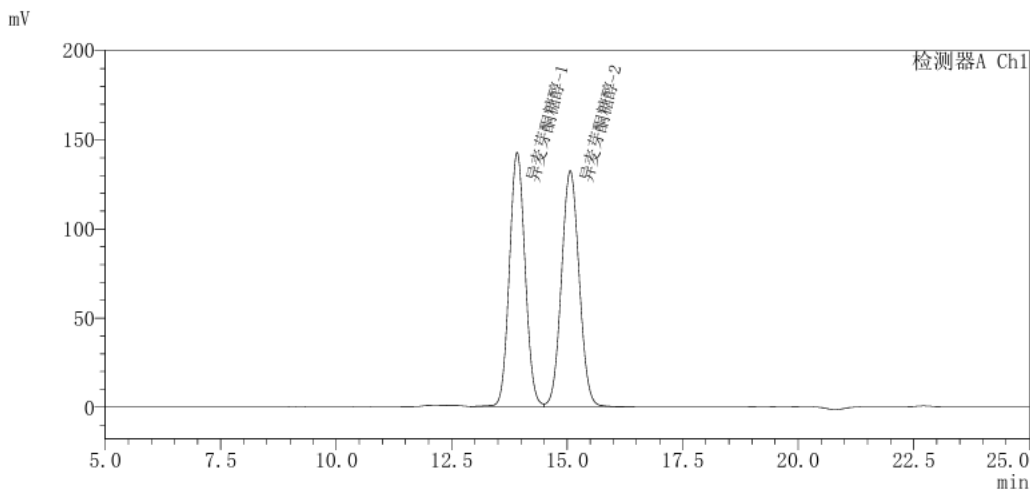


<峰表>

检测器A Ch1							
峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

(2) 异麦芽酮糖醇单标溶液分析图谱:

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1							
峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	异麦芽酮糖醇-1	13.92	3396870	49.11	7848	1.06	—
2	异麦芽酮糖醇-2	15.06	3519330	50.89	7336	1.05	1.7
总计			6916200	100.00			

(3) 肌醇单标溶液分析图谱:

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

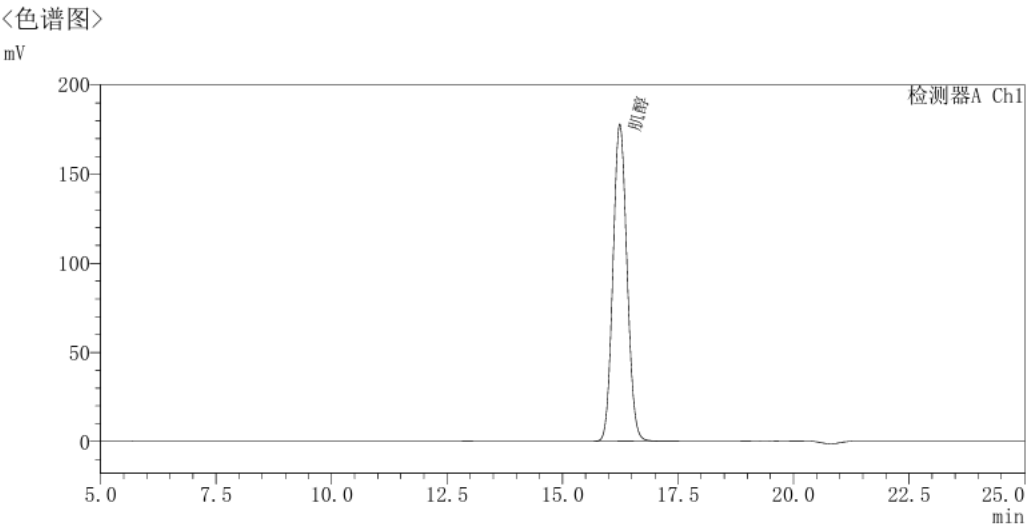
Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

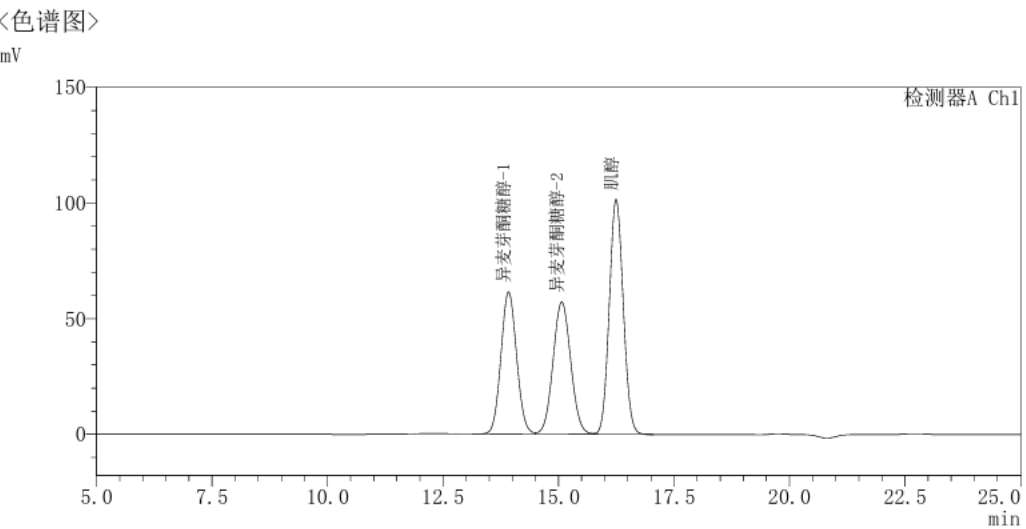


<峰表>

检测器A Ch1

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	肌醇	16.24	3753643	100.00	13344	1.08	--
总计			3753643	100.00			

(4) 混标溶液分析图谱:



<峰表>

检测器A Ch1

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	异麦芽酮糖醇-1	13.92	1451083	28.37	7862	1.07	--
2	异麦芽酮糖醇-2	15.07	1518655	29.69	7316	1.05	1.7
3	肌醇	16.25	2144862	41.94	13335	1.07	1.9
总计			5114599	100.00			

(5) 异麦芽酮糖醇样品溶液分析图谱:

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

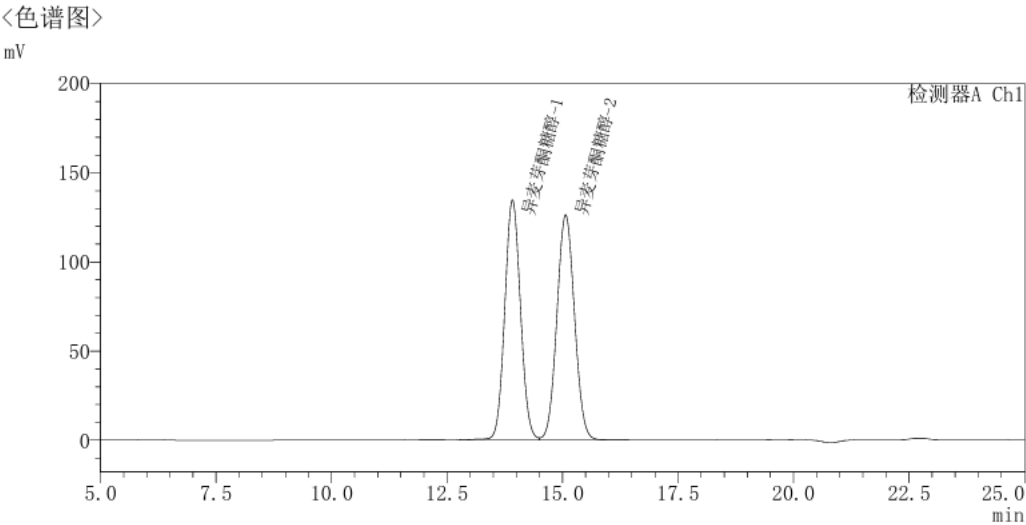
Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

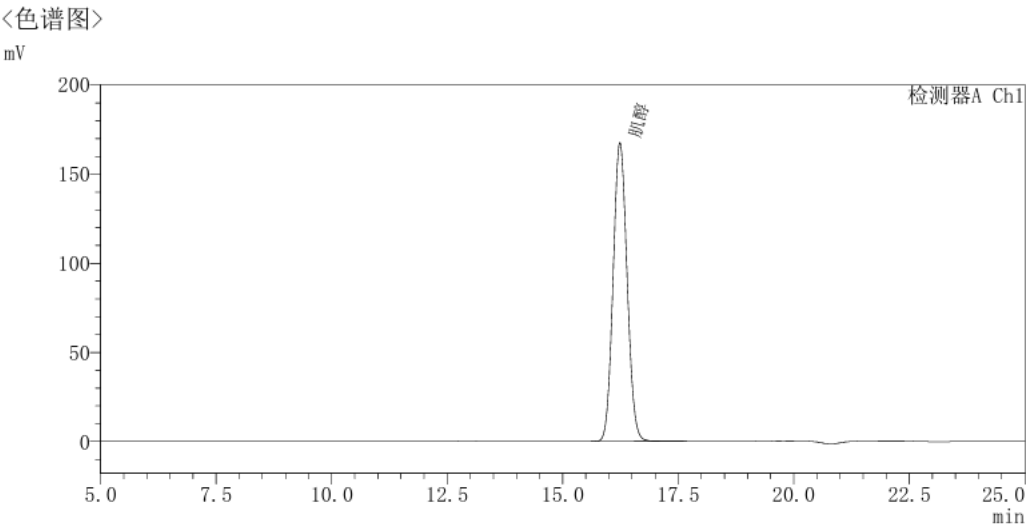


<峰表>

检测器A Ch1

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	异麦芽酮糖醇-1	13.92	3200233	48.91	7855	1.06	—
2	异麦芽酮糖醇-2	15.07	3343391	51.09	7354	1.05	1.7
总计			6543624	100.00			

(6) 肌醇样品溶液分析图谱:



<峰表>

检测器A Ch1

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	肌醇	16.24	3539743	100.00	13364	1.08	—
总计			3539743	100.00			

3. 结论

使用月旭 Xtimate® Sugar-Ca (7.8×300mm,5μm), 在此色谱条件下分析异麦芽酮糖醇以及肌醇, 能满足客户检测需求。

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

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500