



测试报告

样品信息			
样品名称	甘露醇, 山梨醇, 麦芽糖醇, 异麦芽酮糖醇	样品性状	溶液
收样日期	2025/6/11	测试期间	2025/6/17~6/19
测试成分及结构式			
甘露醇, 山梨醇, 麦芽糖醇, 异麦芽酮糖醇			
实验要求			
参考药典方法, 麦芽糖醇和异麦芽酮糖醇分离度大于 1.5。			
参考方法			
中国药典 25 版四部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
/	/	/	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		月旭 Wisys5000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Xtimate® Sugar-Ca (7.8×300mm,5μm)
流动相:	超纯水
流速:	0.3mL/min
进样量:	20μL
柱温:	75°C
检测器	示差
检测器温度	40°C

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



梯度程序	时间	A	B
	等度		
注意事项			

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

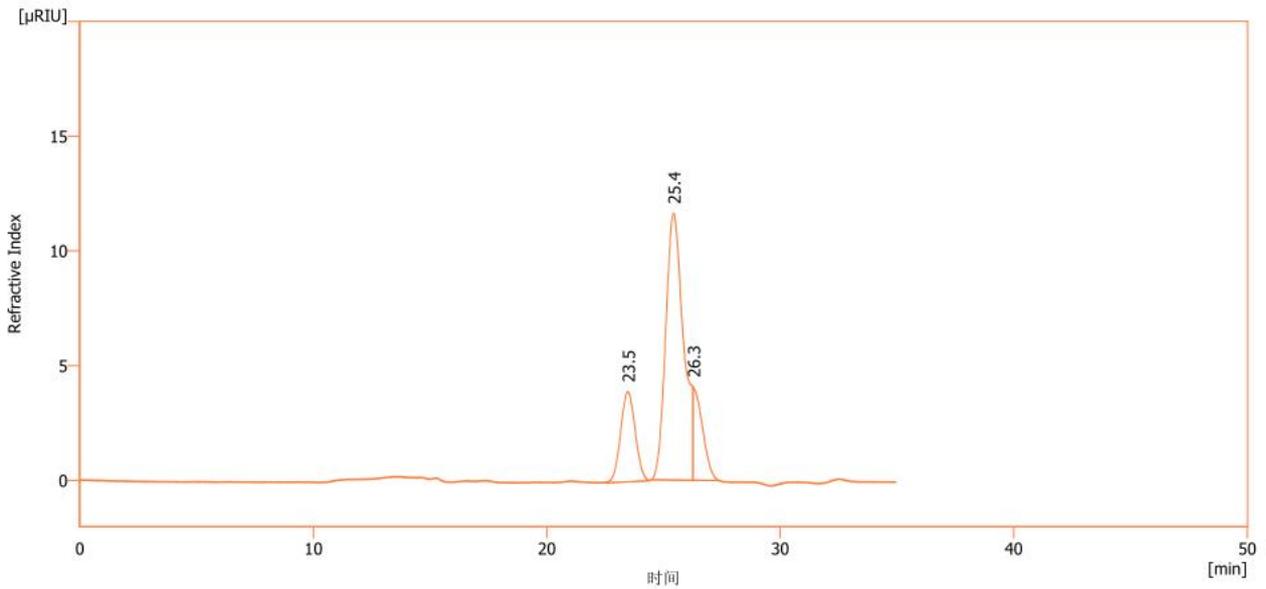
取适量超纯水, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 麦芽糖醇-异麦芽酮糖醇混合溶液: 客户提供, 药典浓度, 直接上机。

1.2.3. 甘露醇-山梨醇混合溶液: 客户提供, 药典浓度, 直接上机。

2. 谱图和数据

(1) 麦芽糖醇-异麦芽酮糖醇混合溶液



结果表(不计算 - 麦芽糖醇_异麦芽酮糖醇-0.3 - 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 [-]
1		23.486	170.272	3.950		6674	1.013
2		25.443	616.289	11.657	1.560	5546	1.052
3		26.272	115.662	4.098	0.779	18883	38.714
		合计	902.223	19.706			

(2) 甘露醇-山梨醇混合溶液

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

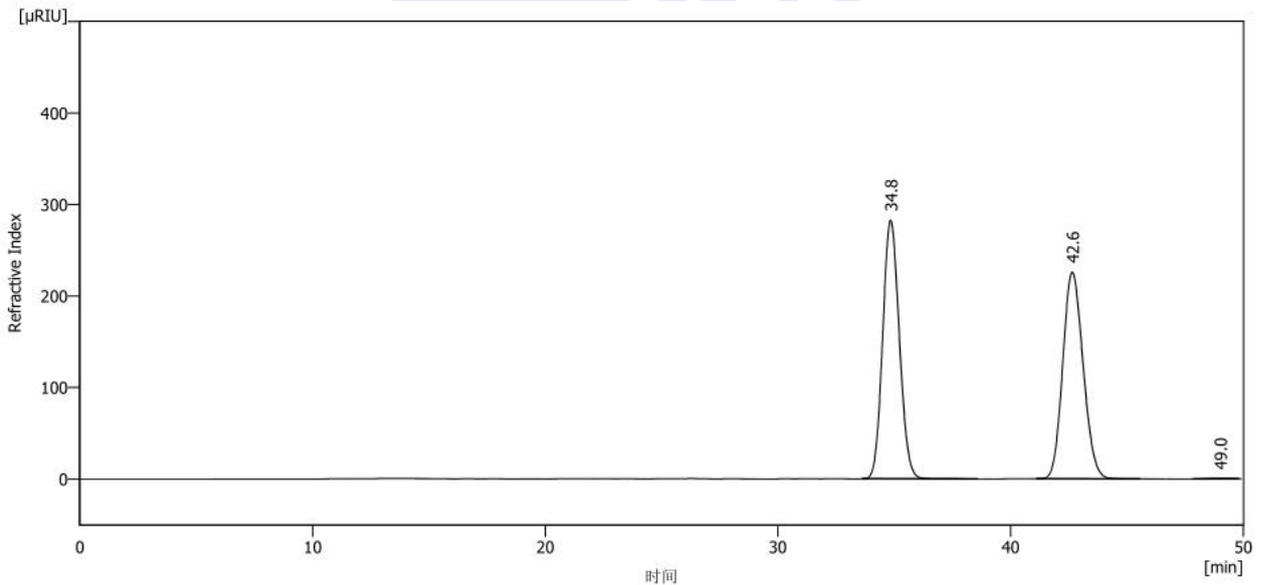
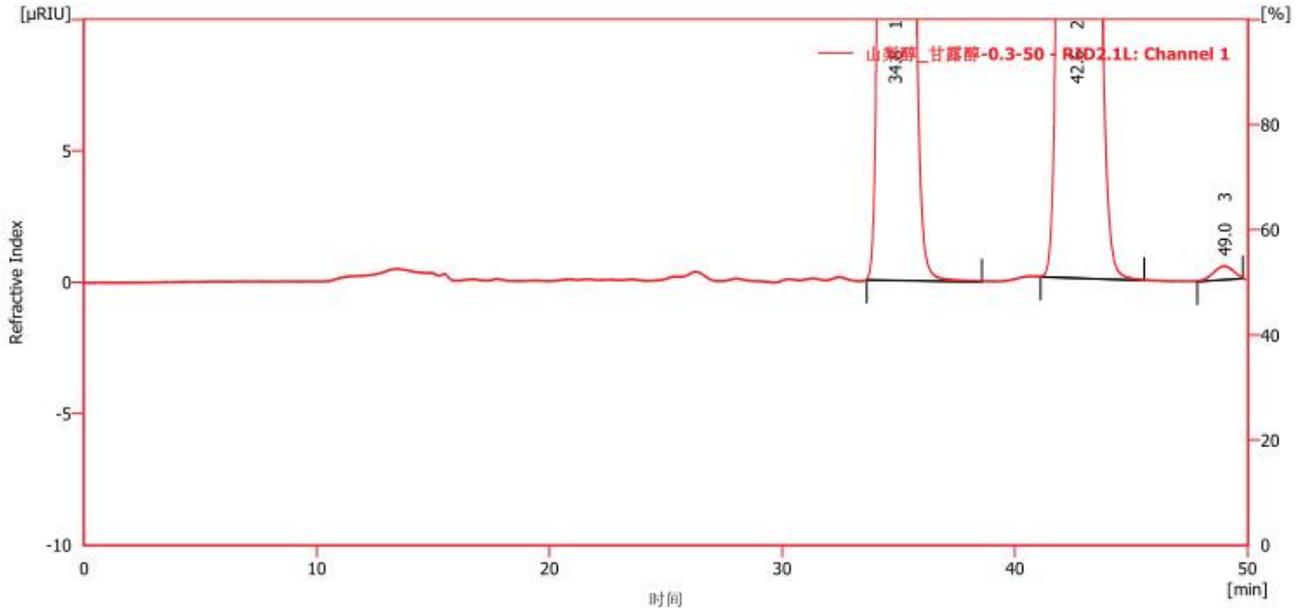
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



结果表(不计算 - 山梨醇_甘露醇-0.3-50 - 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 [-]
1		34.843	14045.568	282.820		11222	1.105
2		42.650	13742.486	225.985	5.349	11205	1.131
3		48.991	31.809	0.548	4.019	15940	0.894
	合计		27819.863	509.353			

3. 结论

使用月旭 Xtime® Sugar-Ca (7.8×300mm,5μm) 色谱柱, 参考 2025 版药典, 在此色谱条件下, 检测结果满足客户检测需求。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com