

测试报告

样品信息			
样品名称	果糖、葡萄糖、麦芽糖、乳糖、蔗糖	样品性状	液体
收样日期	2024/12/09	测试期间	2024/12/16~12/19
测试成分及结构式			
果糖、葡萄糖、麦芽糖、乳糖、蔗糖			
实验要求			
五种糖氨基柱正常出峰。			
参考方法			
GB 5009.8-2023 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	月旭 WISys 5000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-NH ₂ , 5 μ m, 4.6 \times 250mm, 00204-31043 SN:60230600216, LN: 2703.15 SN:60241104896, LN: 2703.16 SN:60241104898, LN: 2703.16
流动相:	乙腈-水=70:30
流速:	1 mL/min
进样量:	20 μ L
柱温:	40 $^{\circ}$ C
检测器:	RID, 35 $^{\circ}$ C
检测波长:	/
梯度程序	等度
注意事项	/

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

第 1 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

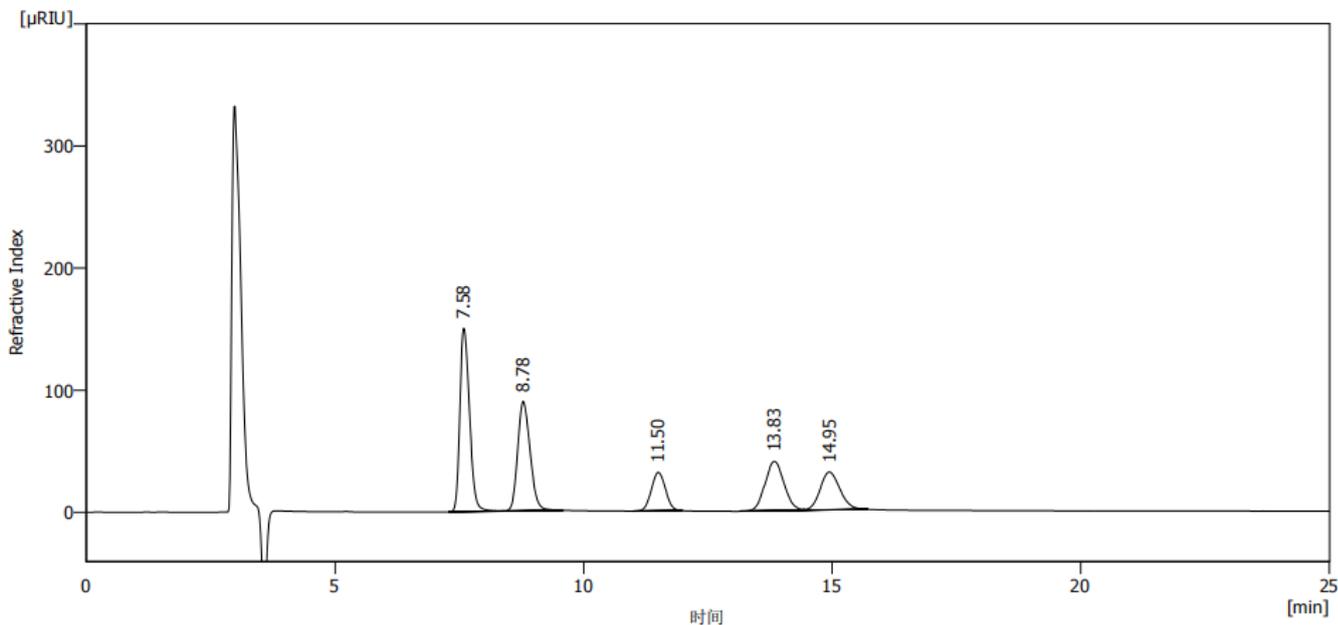
量取乙腈 700mL，超纯水 300mL，混合均匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 样品溶液

样品溶液：精密量取 100 μ L 原样，再量取 100 μ L 乙腈，混匀即得。

2. 谱图和数据

(1) 10mg/mL, SN:60241104898, LN: 2703.16

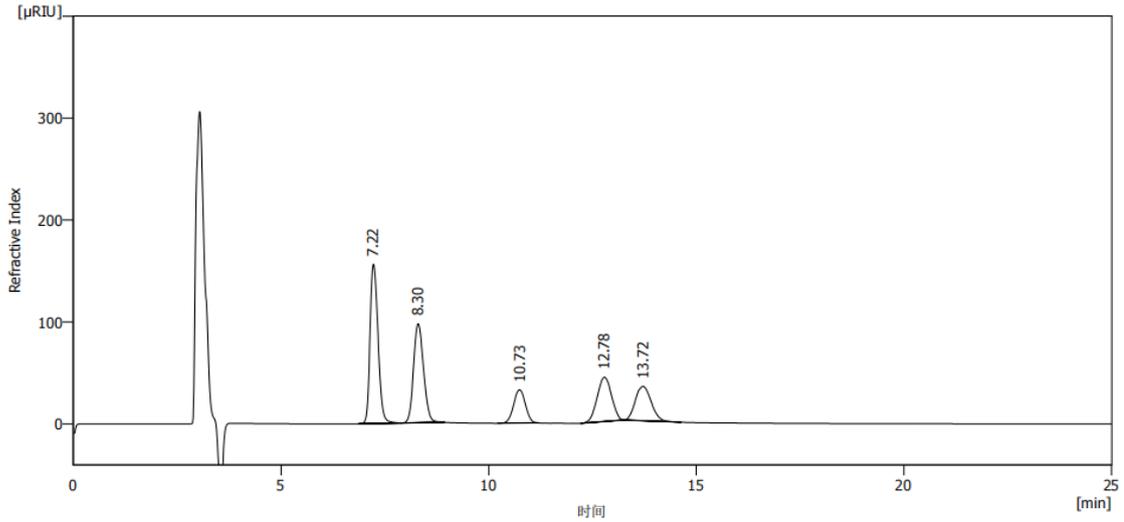


结果表(不计算 - 样品-10mg/ml 乙腈100 μ l稀释-22 - RID2.1L: Channel 1)

	保留时间 [min]	峰面积 [μ RIU.s]	峰高 [μ RIU]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	7.583	2034.443	150.176	33.0	6787		1.350
2	8.783	1562.410	89.793	25.3	5324	2.832	1.200
3	11.500	624.693	31.663	10.1	7306	5.343	1.026
4	13.833	1078.953	40.537	17.5	6106	3.755	1.080
5	14.950	866.037	31.088	14.0	6115	1.520	1.115
	合计	6166.536	343.256	100.0			

(2) 10mg/mL, SN:60241104896, LN: 2703.16

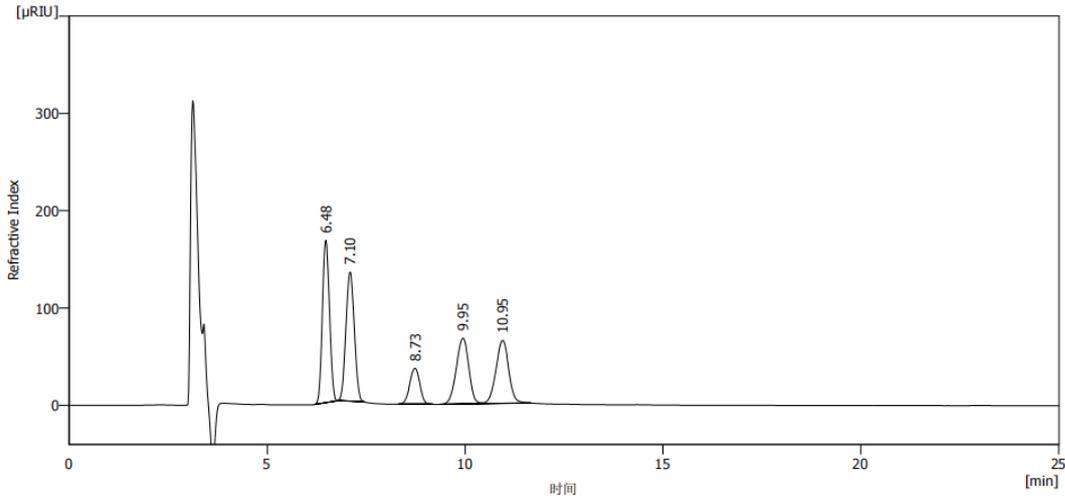




结果表(不计算 - SN4896-样品-10mg/ml 乙胺100μl稀释 - RID2.1L: Channel 1)

	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	峰高 [μRIU]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	7.217	2095.691	156.262	33.2	6146		1.350
2	8.300	1631.461	97.300	25.8	4754	2.557	1.133
3	10.733	645.823	32.621	10.2	5744	4.656	1.026
4	12.783	1043.220	43.401	16.5	5215	3.225	1.000
5	13.717	905.156	33.959	14.3	5551	1.296	1.130
	合计	6321.352	363.543	100.0			

(3) 10mg/mL, SN:60230600216, LN: 2703.15



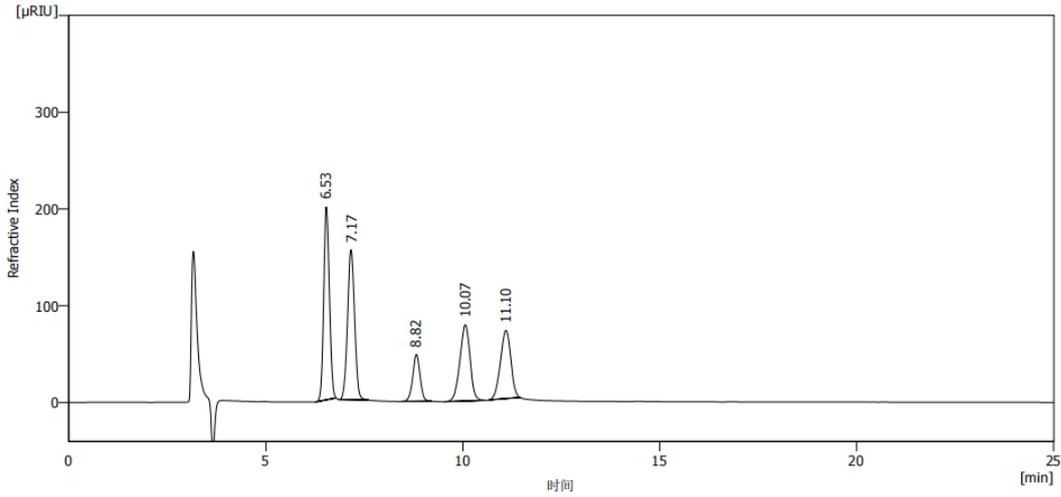
结果表(不计算 - SN0216-样品-10mg/ml 乙胺100μl稀释 - RID2.1L: Channel 1)

	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	峰高 [μRIU]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	6.483	2090.855	167.003	27.3	4960		1.042
2	7.100	1962.391	132.665	25.6	4468	1.559	1.000
3	8.733	656.484	36.989	8.6	4695	3.504	0.972
4	9.950	1484.756	67.818	19.4	4080	2.154	0.917
5	10.950	1457.298	64.976	19.0	5423	1.647	0.979
	合计	7651.783	469.452	100.0			

(4) 20mg/mL 原样, SN:60230600216, LN: 2703.15



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



结果表(不计算 - SM0216-样品-20mg/ml - RID2.1L: Channel 1)

	保留时间 [min]	峰面积 [μ RIU.s]	峰高 [μ RIU]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	6.533	2000.151	199.419	27.5	7036		1.111
2	7.167	1934.982	155.152	26.6	7114	1.950	1.000
3	8.817	630.708	48.457	8.7	9173	4.673	1.000
4	10.067	1418.245	78.750	19.5	6993	2.950	0.925
5	11.100	1299.350	70.635	17.8	6807	2.032	0.925
	合计	7283.437	552.411	100.0			

3. 结论

使用 Ultimate XB-NH₂ (5 μ m, 4.6 \times 250mm) 色谱柱进行测试，五种糖能正常分离，可满足客户要求。

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

