

## 测试报告

样品信息			
样品名称	乳糖、阿拉伯糖、葡萄糖、蔗糖、半乳糖、麦芽糖、D-果糖	编 号	W20191115-002
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2019/11/15	测试期间	2019/11/20-11/26
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	7 种糖含量测定		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> XB-NH2 (4.6×250mm, 5 μm)
流动相:	乙腈/水=70/30
检测波长:	示差检测器 检测器温度 45℃
柱温:	40℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	5μL
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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

● **流动相的配制:**

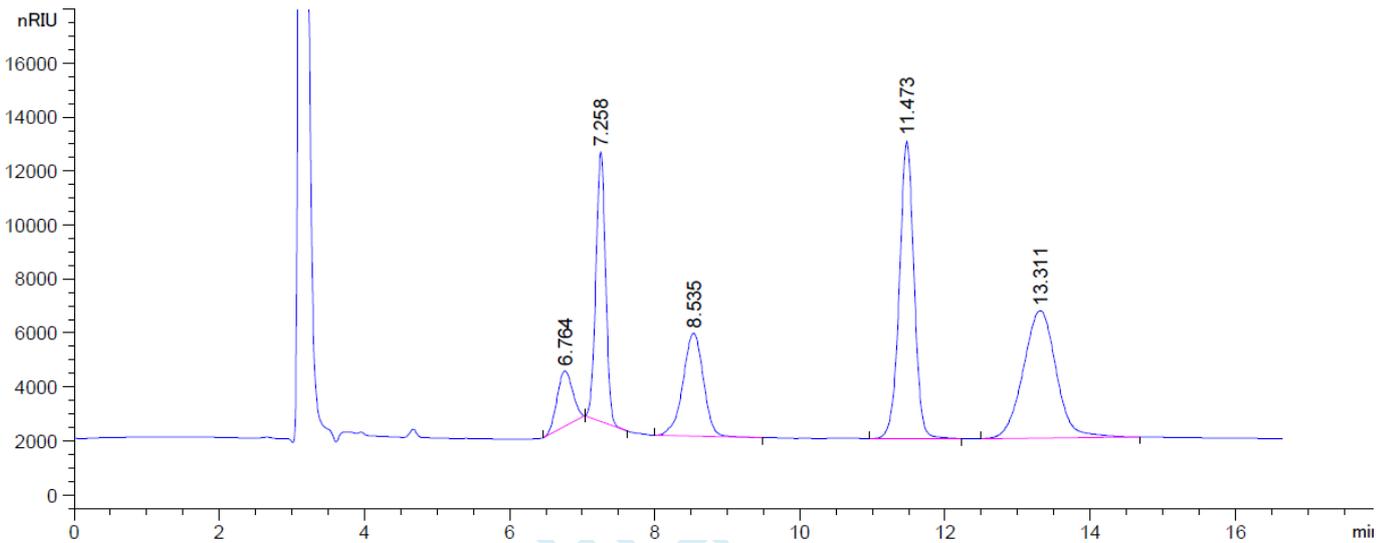
乙腈/水=70/30

● **样品溶液的配制:**

混标溶液配置: 7种糖各称取 0.03g 左右与 25mL 容量瓶中, 加 10mL50%乙腈水溶液, 超声溶解后冷却至室温。用 50%乙腈水溶液定容至刻度, 混匀, 即得。

● **谱图和数据**

1、混标溶液



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性	
6.764	-	3.05677e4	2059.38232	1.01	0.2448	4226	-	-	阿拉伯糖
7.258	-	9.29855e4	9987.41113	0.99	0.1454	13795	1.49	1.07	果糖
8.535	-	7.51378e4	3819.98853	1.04	0.3024	4410	3.35	1.18	葡萄糖、半乳糖
11.473	-	1.54914e5	1.10222e4	1.00	0.2136	15974	6.69	1.34	蔗糖
13.311	-	1.49024e5	4722.75830	1.00	0.4824	4219	3.10	1.16	麦芽糖、乳糖

● **结论:**

使用月旭 Ultimate® XB-NH2 (4.6×250mm, 5 μm), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

**报告签字**

测试: 林慧

日期: 2019-11-29

审核: 郭德勇

日期: 2019-11-29

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969 -

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com