

## 测试报告

样品信息			
样品名称	葡萄糖	编号	W20201125-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/11/25	测试期间	2020/11/26-11/27
样品描述			/
测试需求			
测试成分	葡萄糖、麦芽糖、麦芽三糖、果糖		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® Sugar-Ca (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	水
检测波长:	示差折光检测器 检测器温度 40℃
柱温:	85℃
流速:	0.25ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\

## ● 流动相配置:

取娃哈哈矿泉水。

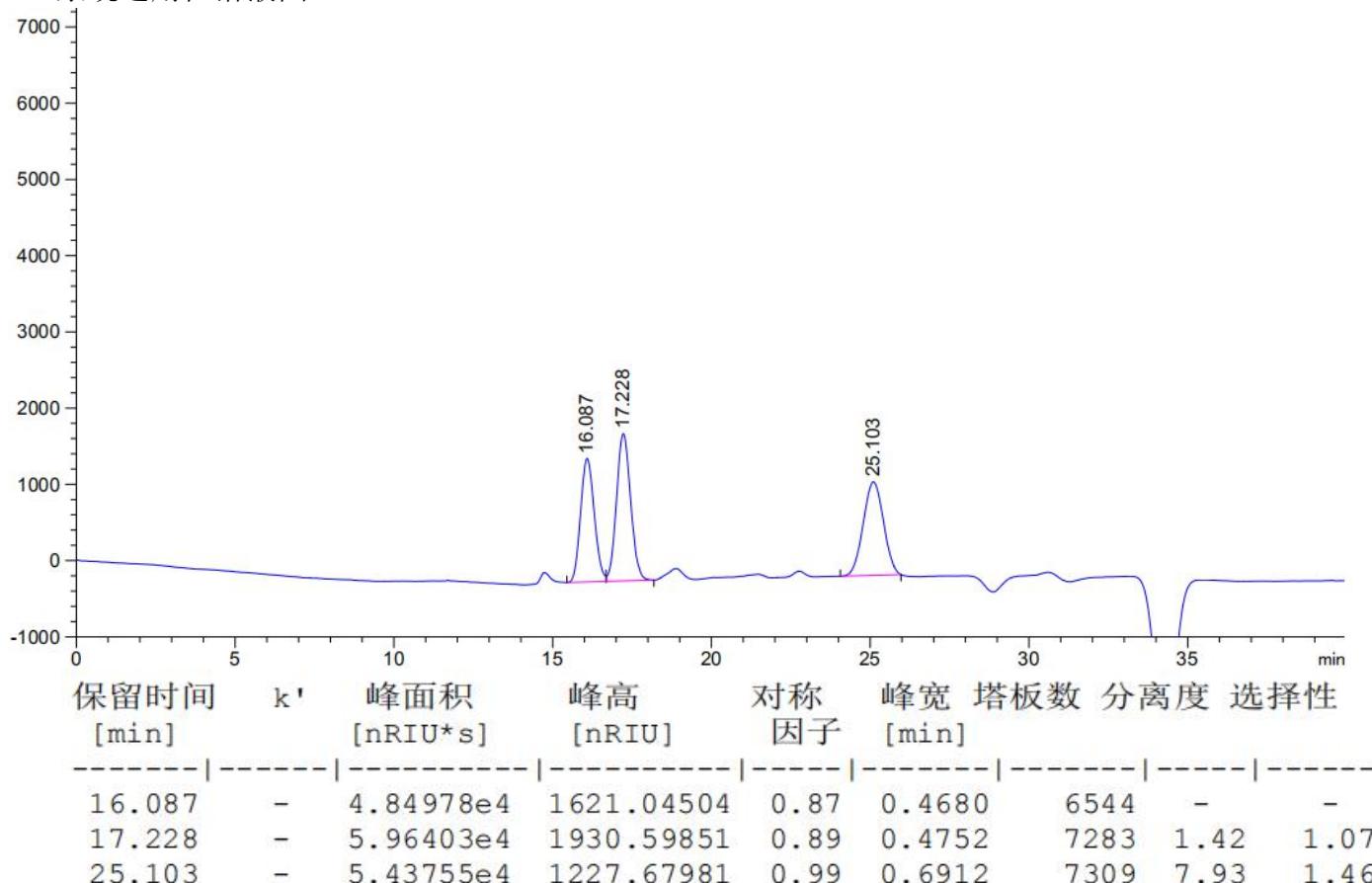
## ● 样品溶液的配置:

混标溶液: 分别取客户提供的 0.1mg/ml 的麦芽糖、麦芽三糖、果糖单标溶液配成各含 0.1mg/ml 的混标, 混匀, 即得。

样品溶液: 称取无水葡萄糖样品 330mg, 溶于 10ml 水中, 即得。

## ● 谱图和数据

1、系统适用性溶液图 (80°C 0.3ml/min)



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

Tel: 400-810-6969

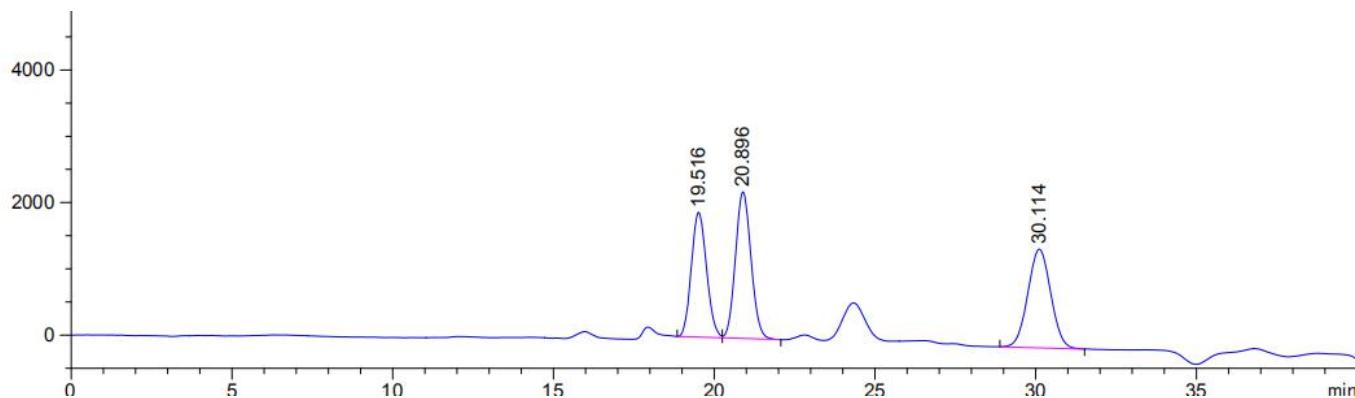
第 2 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

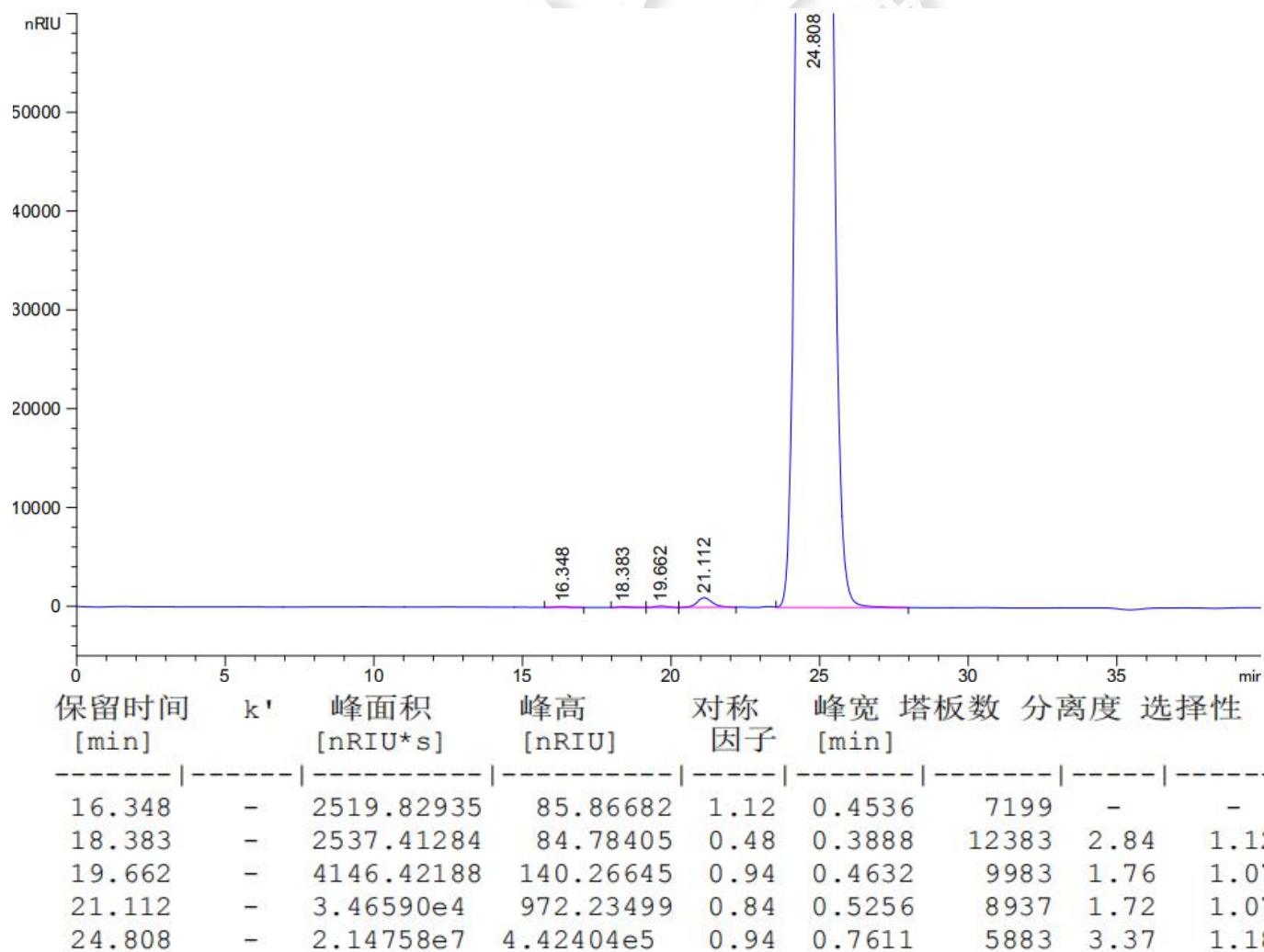
E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com

## 2、系统适用性溶液图 (85°C 0.25ml/min)



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
19.516	-	6.18324e4	1882.77197	0.87	0.5112	8071	-	-
20.896	-	7.45334e4	2211.38403	0.89	0.5220	8876	1.57	1.07
30.114	-	7.38136e4	1488.43921	0.97	0.7632	8623	8.43	1.44

## 3、样品溶液图 (85°C 0.25ml/min)



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

Tel:400-810-6969

## ● 结论

用月旭 Xtime® Sugar-Ca (7.8×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

### 报告签字

测试: 卢晓飞

日期: 2020/11/30

审核: 吴小梅

日期: 2020/11/30



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

Tel: 400-810-6969

第 4 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com