

测试报告

样品信息			
样品名称	无水葡萄糖	编号	W20200924-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/09/24	测试期间	2020/10/16-10/19
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	无水葡萄糖、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：	0.3ml/min
进样量：	20μL
注意事项：	\



● 流动相配置:

取娃哈哈矿泉水。

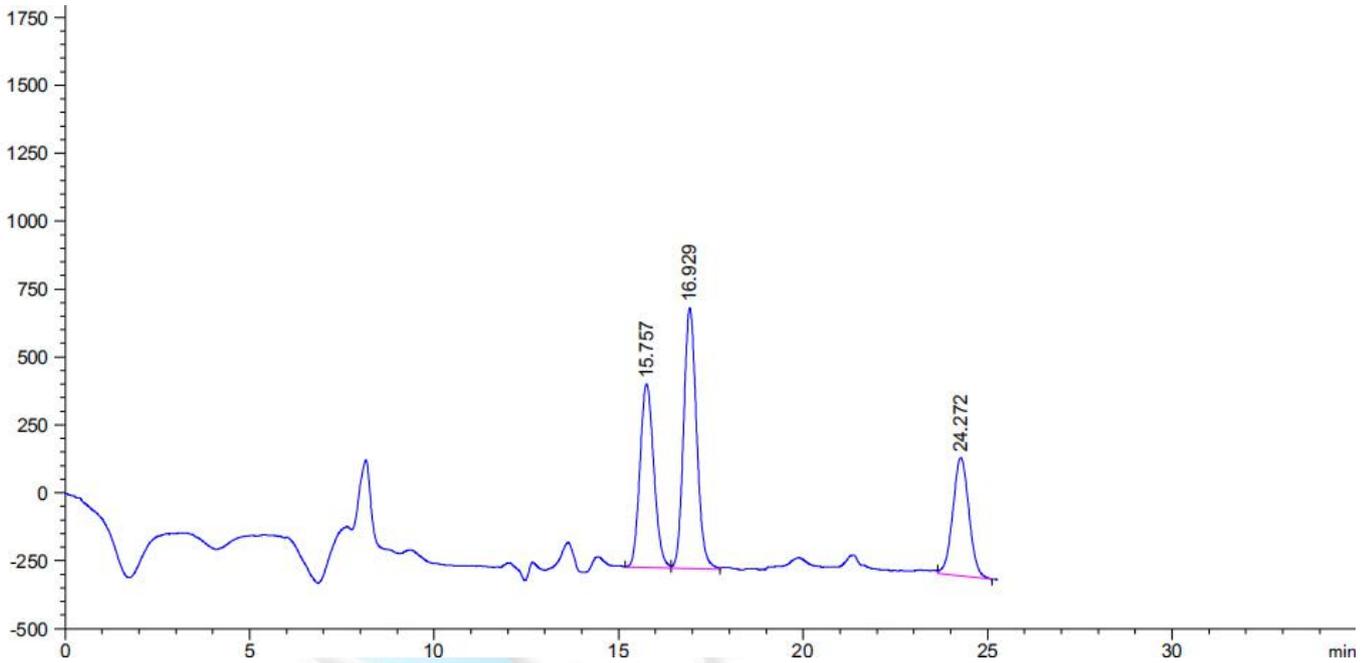
● 样品溶液的配置:

混标溶液: 分别取客户提供的 0.1mg/ml 的麦芽糖、麦芽三糖、果糖单标溶液各 1ml 置于同一溶剂瓶中, 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



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
15.757	-	1.76385e4	675.33716	0.86	0.4032	8457	-	-
16.929	-	2.33966e4	959.72949	0.86	0.3708	11545	1.78	1.07
24.272	-	1.32732e4	435.62912	0.93	0.4680	14900	10.29	1.43

● 结论

用月旭 Xtimate® 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: 吴小梅

日期: 2020/10/19

审核: 陈再洁

日期: 2020/10/19

