

测试报告

样品信息			
样品名称	阿拉伯糖、阿拉伯糖醇	项目编号	20230907-848-02
样品批号	/	样品性状	白色固体粉末
收样日期	2023/09/12	测试期间	2023/09/18~09/21
标样信息			
名称	规格	数量	
供试品溶液	瓶	1	
木糖对照品	瓶	1	
半乳糖对照品	瓶	1	
阿拉伯糖对照品	瓶	1	
阿拉伯糖醇对照品	瓶	1	
实验要求			
分离阿拉伯糖和阿拉伯糖醇，空白无干扰			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
\	\	\	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260		

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:	水
流速:	0.6mL/min
进样量:	20μL

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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



柱温：	60℃
检测器：	RID
检测器温度：	35℃
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取超纯水，超声脱气，即得。

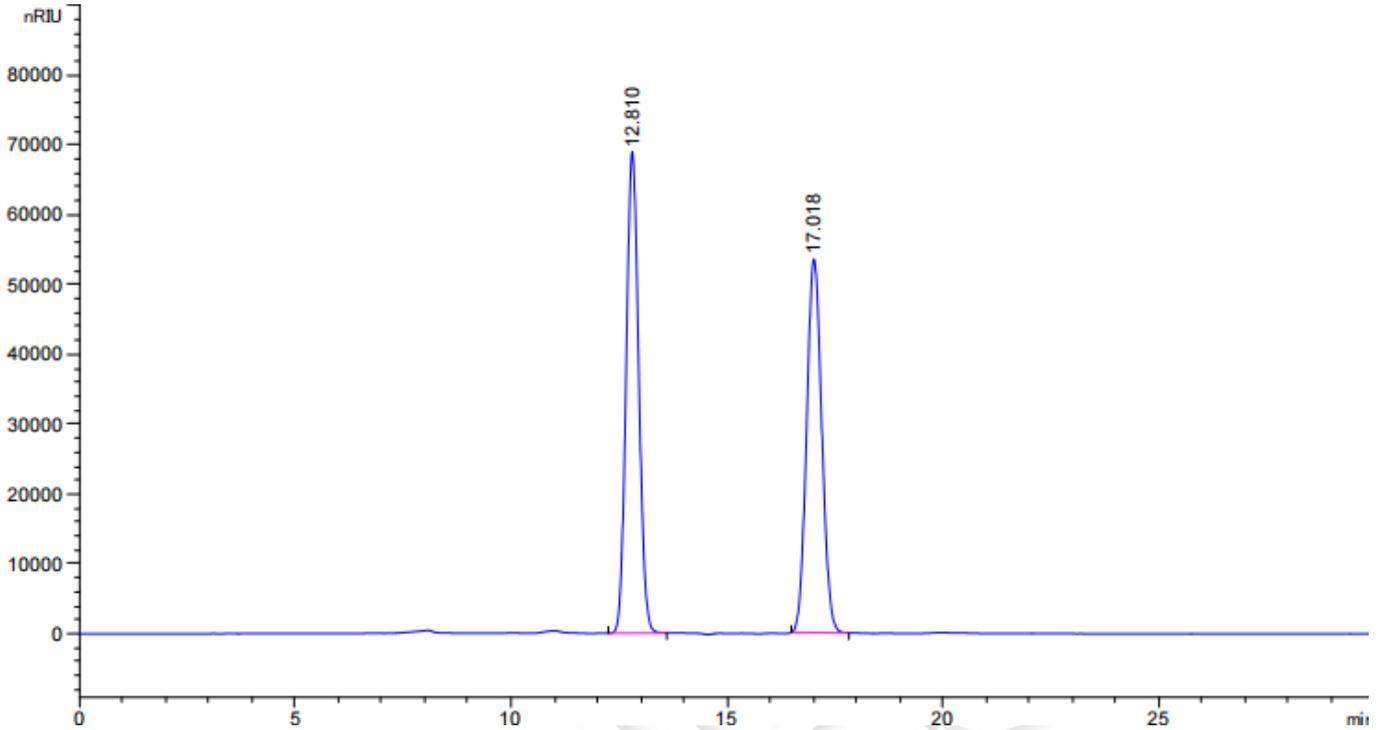
1.2.2. 混合对照品溶液配制

取客户提供阿拉伯糖和阿拉伯糖醇对照品适量，加水制成每 1mL 含 10mg 的混合对照品溶液。



2. 谱图和数据

(1) 混合对照品溶液检测图谱



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
12.810	-	1.38967e6	6.89644e4	0.91	0.3141	9214	-	-
17.018	-	1.30419e6	5.35491e4	0.91	0.3818	11013	7.11	1.33

3. 结论

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

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/09/21

