

## 测试报告

样品信息			
样品名称	D-核糖、四乙酰核糖	编 号	W20200415-003
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2020/04/15	测试期间	2020/04/22-04/27
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	D-核糖的含量		
参考标准			
参考标准	公司内部资料	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® HILIC Silica(4.6×250mm, 5um)
流动相:	乙腈/水=90/10
检测波长:	示差检测器 (检测器温度 40℃)
柱温:	45℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相的配制:

取 900mL 色谱纯乙腈, 100mL 哇哈哈水, 混匀, 超声, 脱气既得。

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 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

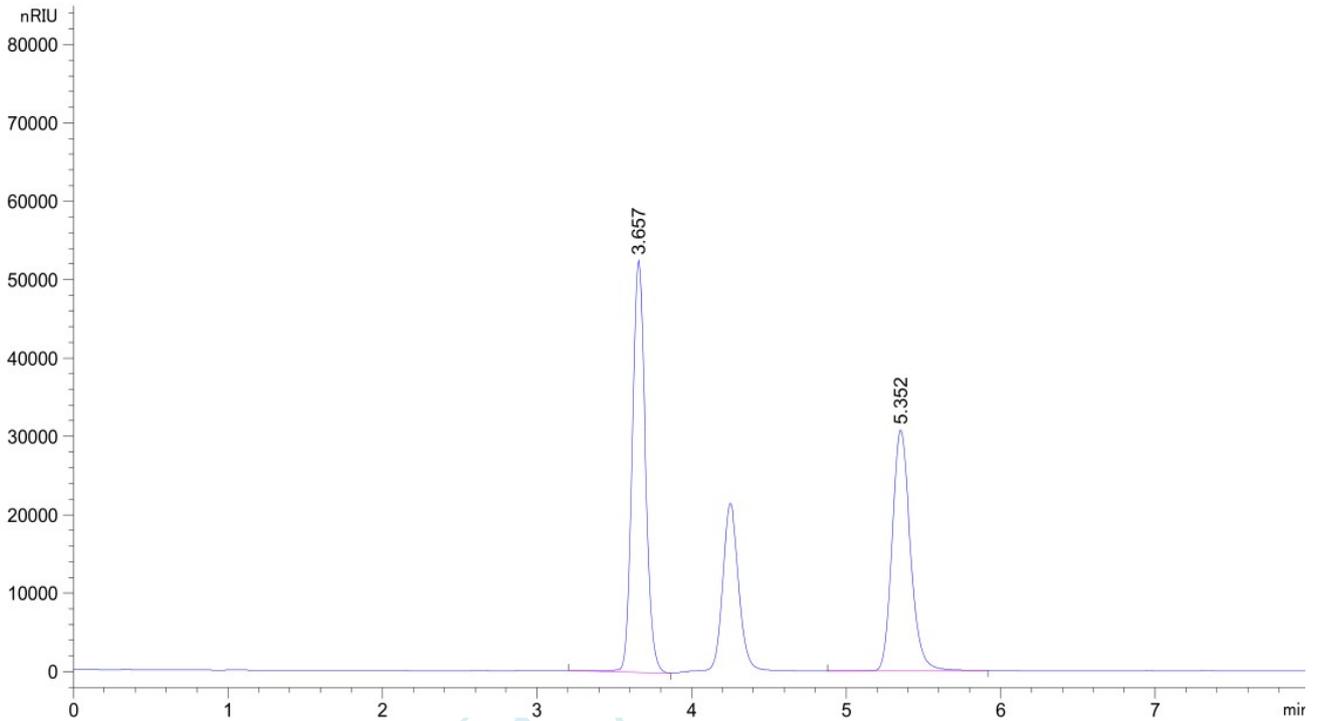
## ● 样品溶液的配制:

混标溶液: 取适量四乙酰核糖与 D-核糖, 用 50%乙腈溶解定容即可。

空白溶液: 50%乙腈。

## ● 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	
3.657	-	3.14813e5	5.26081e4	0.89	0.0919	8770	-	-	四乙酰核糖
5.352	-	2.52435e5	3.07461e4	0.80	0.1254	10090	9.17	1.46	D-核糖

四乙酰核糖受溶剂倒峰影响, 但对于 D-核糖的含量检测没有干扰。

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

邮编:201600

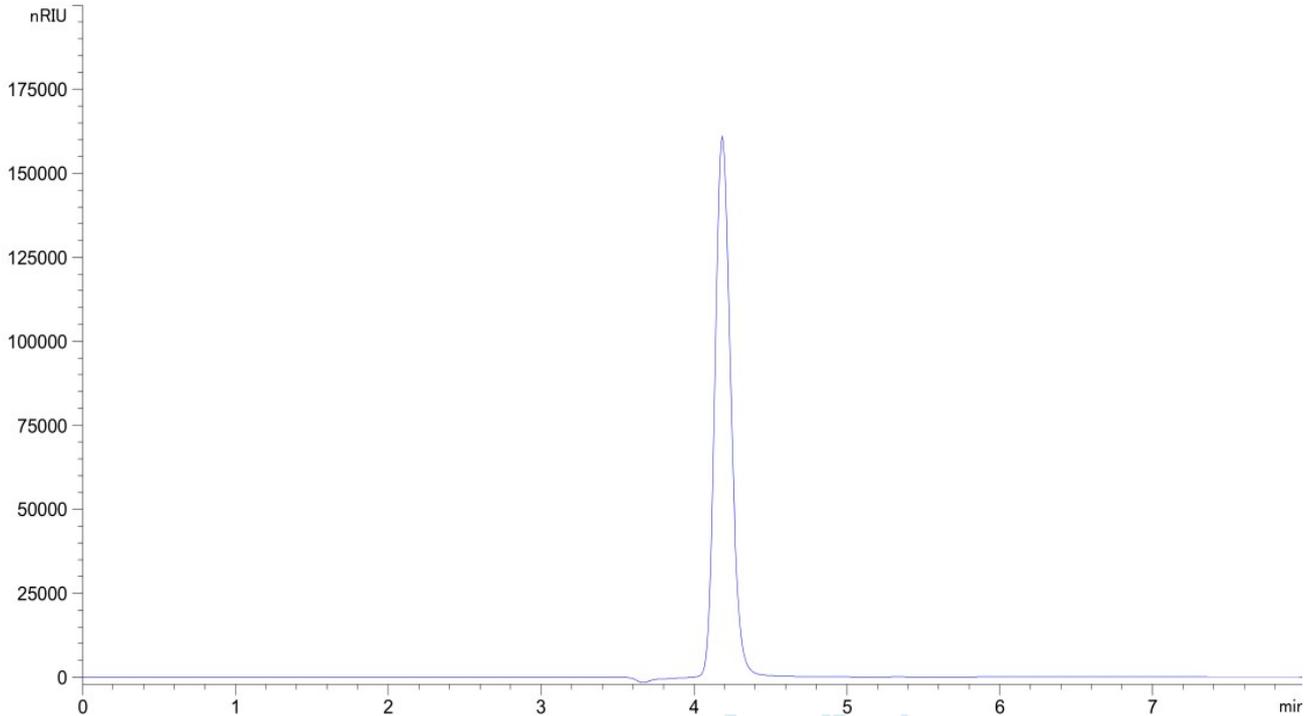
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com

## 2、空白溶液



### ● 结论:

使用月旭 Ultimate® HILIC Silica(4.6×250mm, 5um), 在此色谱条件下, 能满足检测需求。

### 报告签字

测试: 林 慧

日期: 2020-04-28

审核: 吴小梅

日期: 2020-04-28

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 邮编:201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编:321000

Tel:400-810-6969

E-mail:huilin@welchmat.com