

测试报告

样品信息			
样品名称	葡萄糖	项目编号	20231127-1126
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/11/18	测试期间	2023/12/12~2023/12/25
标样信息			
名称	规格	数量	
样品	瓶	1	
葡萄糖	瓶	1	
实验要求			
分离样品中的水解杂质与葡萄糖			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
水	超纯水	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
Waters		Acquity	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® Sugar-Ca (6.5×300mm,5µm)
流动相:	水
流速:	0.4 mL/min
进样量:	5 µL
柱温:	20°C
检测器:	示差
检测器温度:	50°C

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

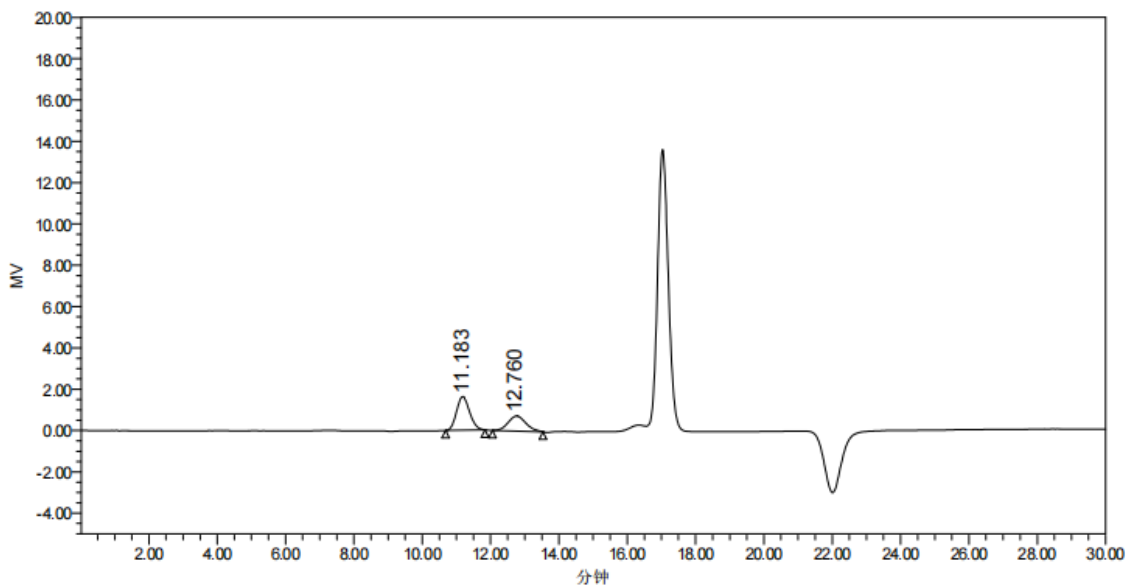


注意事项

/

2. 谱图和数据

(1) 葡萄糖溶液

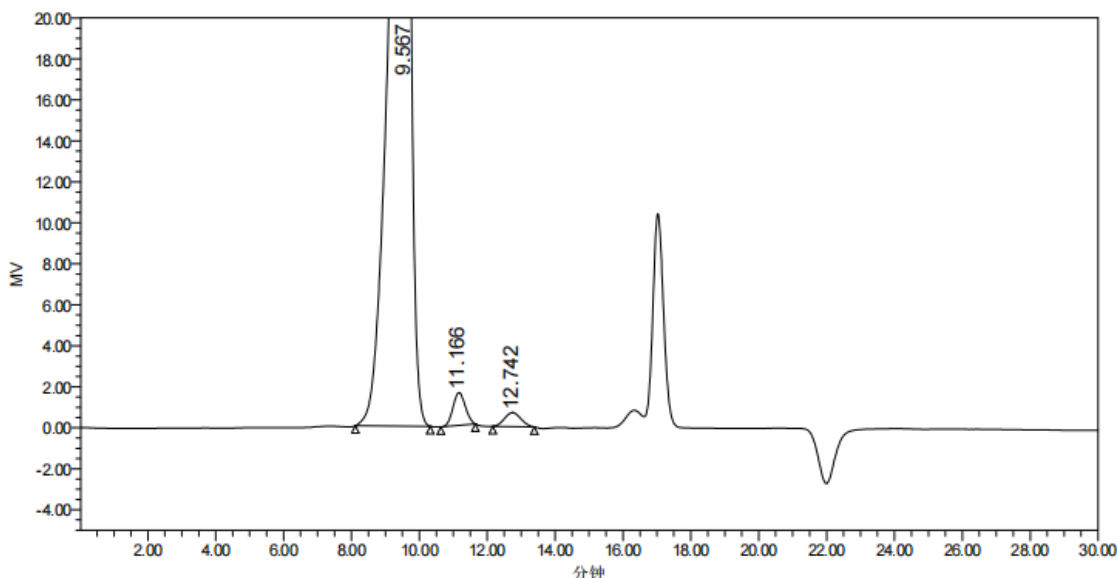


色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	11.183	43097	1624	1.142702e+000		3.966164e+003
2	12.760	26278	726	1.161543e+000	1.908569e+000	2.816729e+003

(2) 样品溶液





色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	9.567	1926423	54431	7.149916e-001		1.498017e+003
2	11.166	40297	1591	1.046447e+000	2.045461e+000	4.261420e+003
3	12.742	23002	685	1.073492e+000	1.974936e+000	3.158638e+003

3. 结论

使用月旭 Xtimate® Sugar-Ca (6.5×300mm,5μm)，在此色谱条件下，葡萄糖出两个峰，且与水解杂质分离度达到 2.0，满足客户检测要求。

报告人:Sally shawn

审核人:Tim

日期:2023/12/29

