

## 测试报告

样品信息			
样品名称	葡萄糖	编号	W20220224-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/02/24	测试期间	2022/02/24-02/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	葡萄糖、水解样品溶液		
参考标准			
参考标准	/	标样	客户提供
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Wisys 5000

## ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300 mm,5 μm)
流动相：	0.005 m/L 硫酸水溶液
检测器：	RID
柱温：	65℃
流速：	0.6 mL/min
进样量：	40 μL
注意事项：	/

## ● 流动相的配置：

量取 275 uL 硫酸加入至 1 L 超纯水中，混匀即得；

## ● 样品溶液的配置：

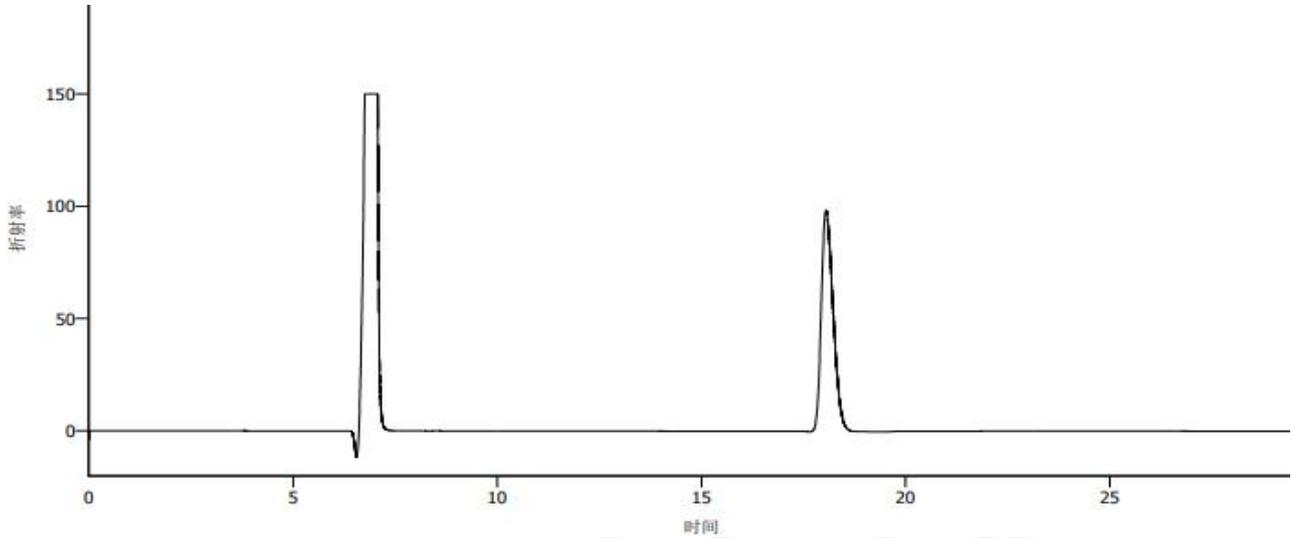


客户提供，直接进样；

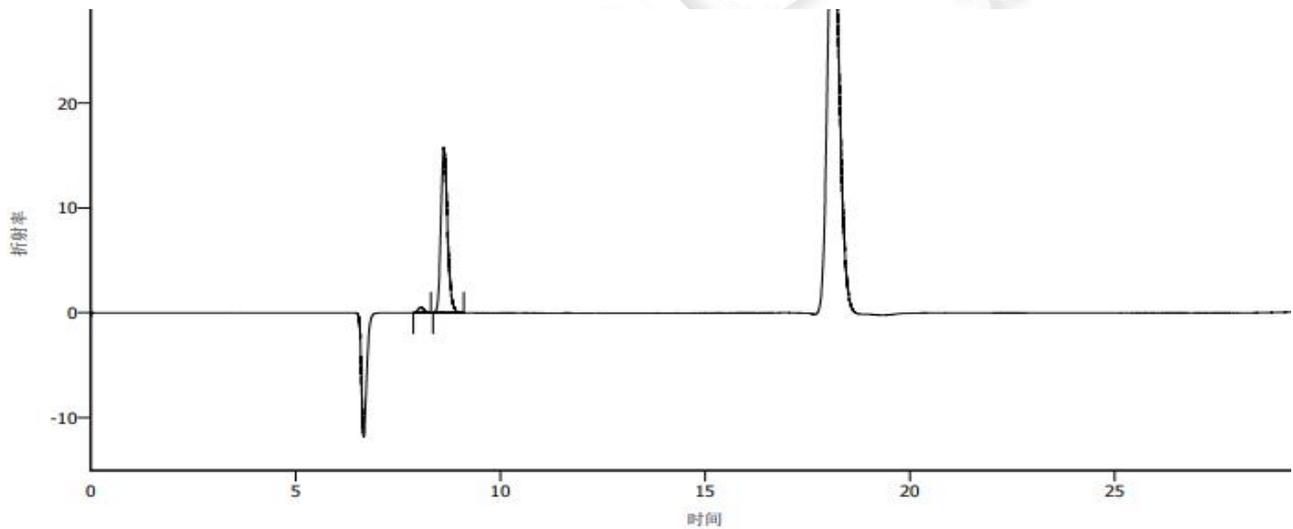
● 谱图和数据

使用仪器：Wisys 5000 月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300 mm,5 μm)

(1) 空白溶剂



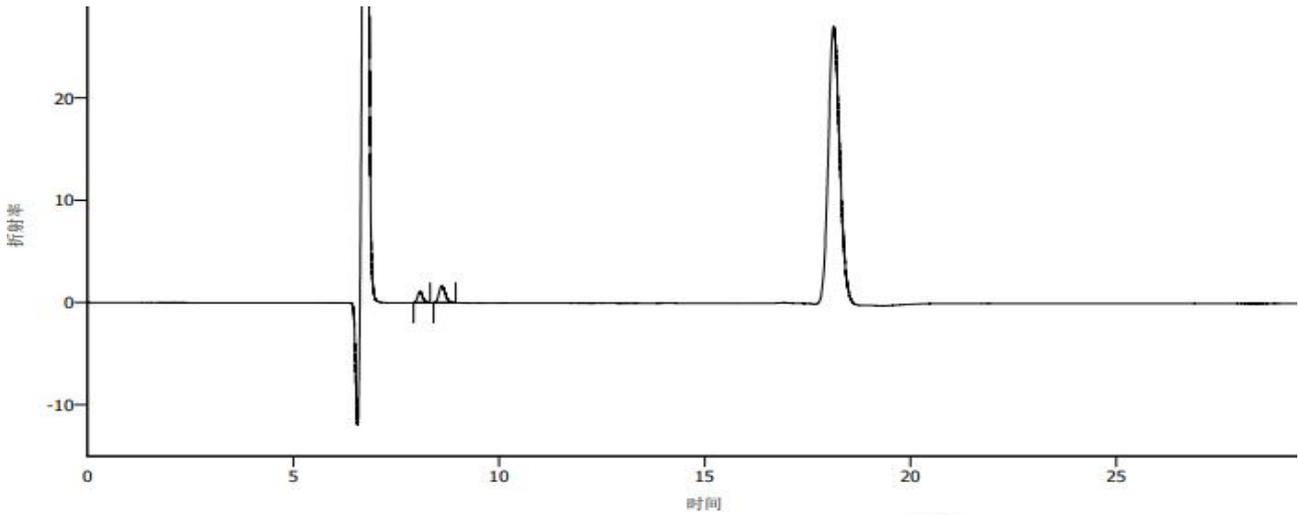
(2) 对照品溶液



	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	峰高 [μRIU]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1		8.055	5.469	0.543	14645		1.163
2		8.622	175.930	15.782	14249	2.047	1.214
		18.2	181.398	16.324			

(3) 样品溶液





	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	峰高 [μRIU]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1		8.080	9.476	1.108	21402		1.236
2		8.612	17.897	1.683	15400	2.139	1.207
		27.373		2.791			

结论：

使用月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300 mm,5 μm)色谱柱，在此条件下能符合检测要求。

报告日期：2022.02.25

