

测试报告

样品信息			
样品名称	GLSJ	编号	20230105-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/1/9	测试期间	2023/1/9-1/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	氨基葡萄糖		
参考标准			
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1100

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] XB-NH ₂ (4.6×250 mm,5 μm)
流动相：	磷酸二氢钾溶液-乙腈=35:65
检测器波	195 nm
柱温：	35℃
流速：	1 mL/min
进样量：	20 μL
注意事项：	/

● 流动相的配置：

磷酸二氢钾溶液：称取 0.7g 磷酸二氢钾于 1L 水中，氨水调 pH 至 7.5，抽滤过 0.45μm 滤膜即得；



乙腈：量取 500mL 乙腈，抽滤过 0.45 μ m 滤膜即得；

● 样品溶液的配制：

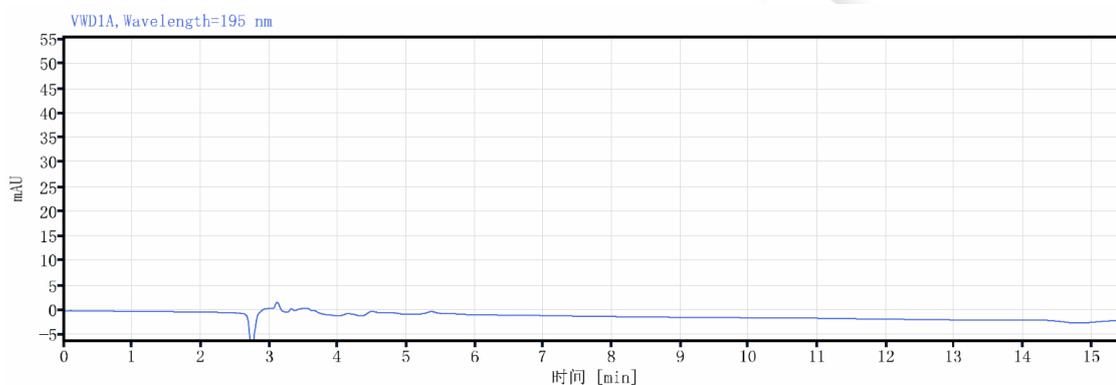
溶剂：水；

样品溶液：精密称取 0.0490g 样品，加水溶解稀释至浓度为 17.5mg/mL，取适量，分别用水稀释至浓度为 0.035mg/mL 与 0.35mg/mL；

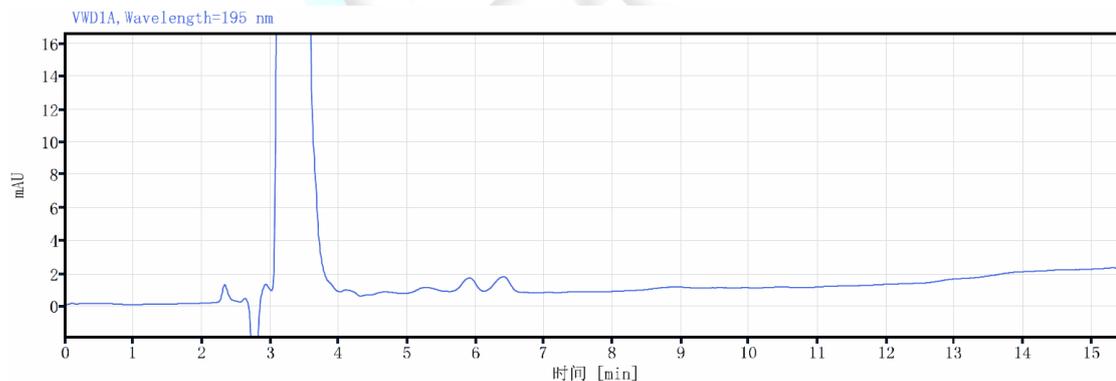
杂质混标：分别取各单标 100 μ L，混匀即得；

● 谱图和数据

(1) 空白

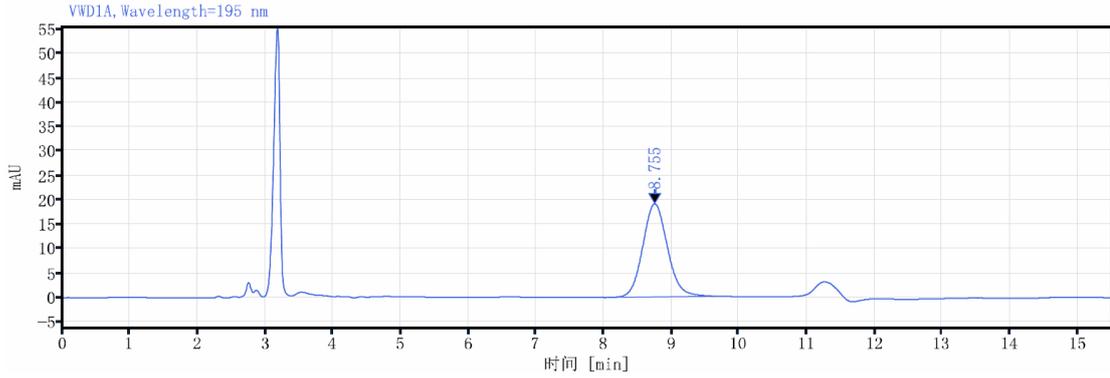


(2) 混标



(3) 氨基葡萄糖 0.35mg/mL

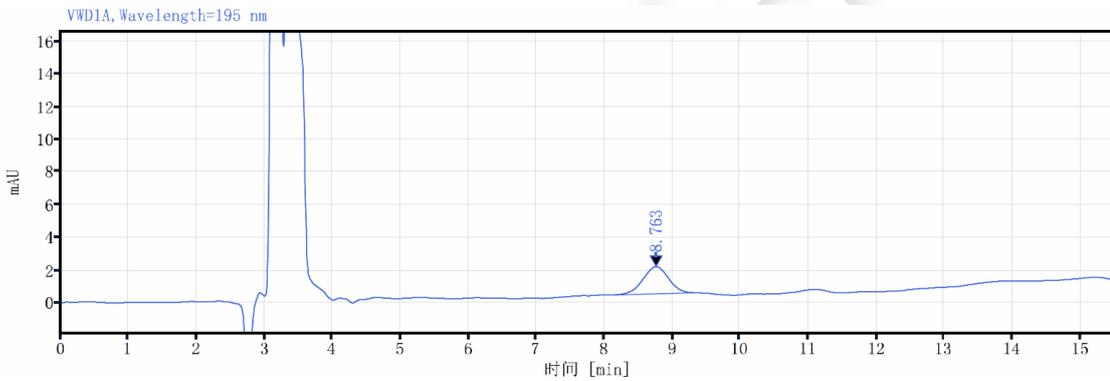




信号: VWD1A, Wavelength=195 nm

保留时间 [min]	峰面积	高度	峰分离度 USP	峰信噪比	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
8.755	483.44	19.08		10710.05330	1.11991	2791.17436
总和	483.44					

(4) 氨基葡萄糖 0.035mg/mL



信号: VWD1A, Wavelength=195 nm

保留时间 [min]	峰面积	高度	峰分离度 USP	峰信噪比	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
8.763	43.04	1.66		439.91578	1.11871	2537.15187
总和	43.04					

结论:

使用月旭 Ultimate® XB-NH₂(4.6×250 mm,5 μm)色谱柱, 在此条件下测定, 能符合检测要求。

报告日期: 2023.1.17

