

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸氨基葡萄糖	编号	Z20221110-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/11/8	测试期间	2022/11/8-11/10
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	盐酸氨基葡萄糖		
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	Thermo UltiMate 3000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] XB-SAX (4.6×200 mm,5 μm)
流动相：	20 mmol/L 磷酸二氢钾溶液，磷酸调 pH 至 3.0
检测波长	192 nm
柱温：	30℃
流速：	1.0 mL/min
进样量：	5 μL
注意事项：	/

● 流动相的配置：

20 mmol/L 磷酸二氢钾溶液：称取酸二氢钾 2.72 g 加水至 1000 mL，磷酸调 pH 至 3.0，经 0.45 μm 滤膜抽滤即得；



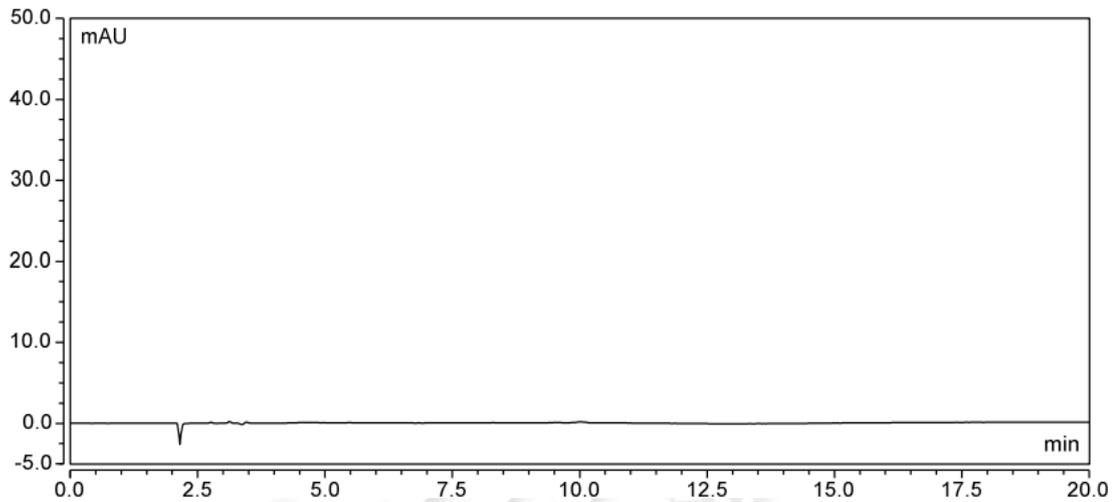
● 样品溶液的配置:

盐酸氨基葡萄糖: 精密称取 0.0059g, 加水溶解稀释至浓度为 2 mg/mL, 取适量, 用流动相稀释至浓度为 1 mg/mL, 混匀即得;

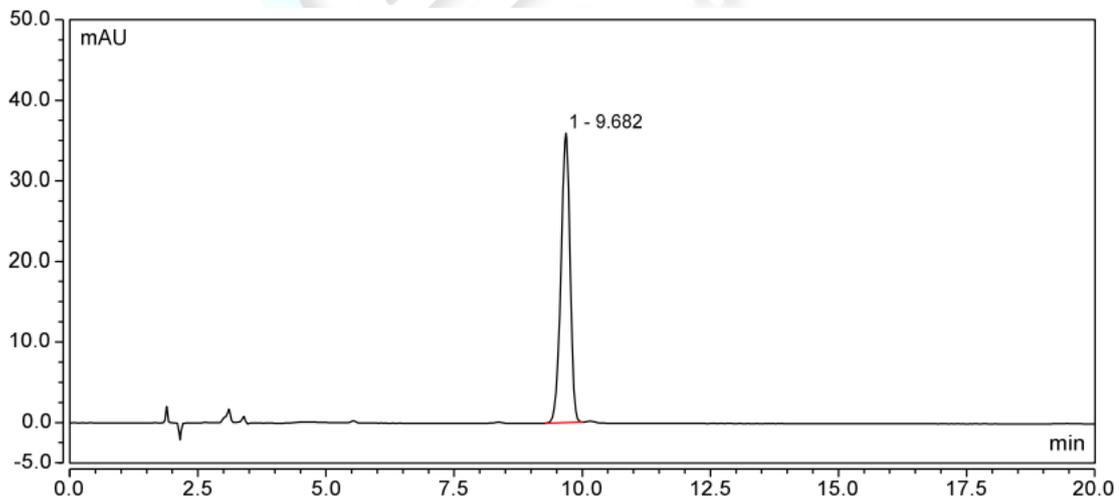
● 谱图和数据

使用仪器: Thermo UltiMate 3000 月旭 Ultimate® XB-SAX (4.6×200 mm,5 μm)

(1) 空白



(2) 盐酸氨基葡萄糖



积分结果						
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	9.682	7.395	35.917	14230	n.a.	0.90
总和:		7.395	35.917	14230.00	0.00	

结论:

使用月旭 Ultimate® XB-SAX (4.6×200 mm,5 μm)色谱柱, 在此条件下测定盐酸氨基葡萄糖, 有



适当保留且出峰稳定，能符合检测要求。

报告日期：2022.11.14

