

## 测试报告

样品信息			
样品名称	聚葡萄糖	编号	W20211129-007
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/11/29	测试期间	2021/12/02-12/09
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版 四部	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 <sup>®</sup> MM C18/SCX (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相: 取 25μL 色谱级乙腈和 30μL 硫酸, 加入 1000mL 娃哈哈水中, 摇匀, 超声脱气, 即得。
检测波长:	示差折光检测器 35℃
柱温:	10℃
流速:	0.5ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

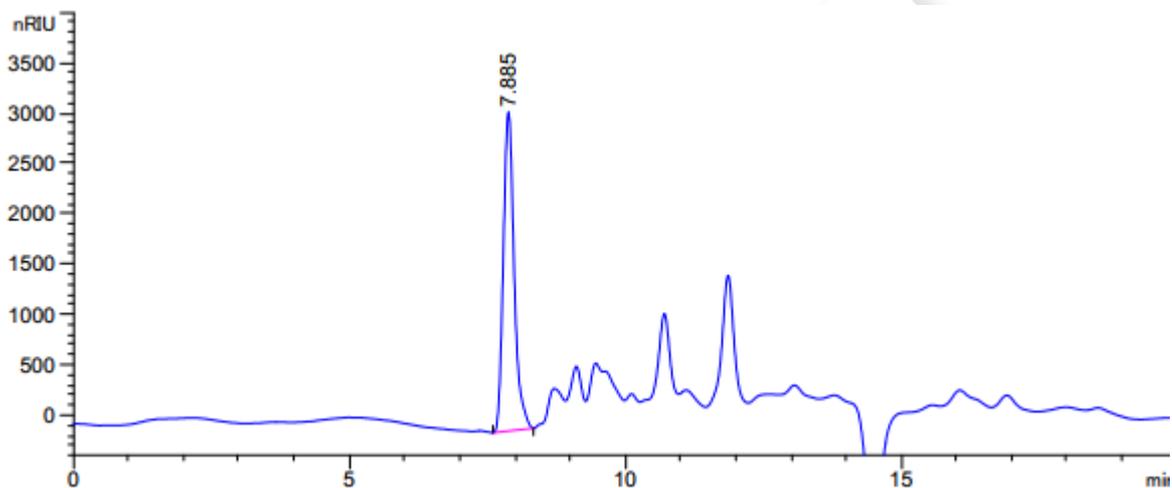
流动相：取 25 $\mu$ L 色谱级乙腈和 30 $\mu$ L 硫酸，加入 1000mL 娃哈哈水中，摇匀，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

供试品溶液：取样品 4.0mg，用 0.0005mol/L 硫酸溶解并稀释至 1mL，得 4.0mg/mL 的供试品溶液，即得。

● 谱图和数据

1、供试品图



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
7.885	-	4.32502e4	3166.84473	0.83	0.2016	8473	-	-

2、连续 6 针 RSD

	1	2	3	4	5	6	SD	平均值	RSD
峰面积	44170.4	44936.9	46921.4	45078.2	43250.2	45252.5	1223.95	44934.93	2.72%

● 结论

用月旭 Ultimate<sup>®</sup> MM C18/SCX (4.6 $\times$ 250mm, 5 $\mu$ m)，在此色谱条件下测定，能满足检测的需求。

