

## 测试报告

样品信息			
样品名称	N-乙酰氨基葡萄糖和 N, N-二乙酰基壳二糖	项目编号	20240426-391-01
样品批号	\	样品性状	白色粉末
收样日期	2024/05/06	测试期间	2024/05/07-05/08
标样信息			
名称	规格	数量	
N-乙酰氨基葡萄糖	\	1	
N, N-二乙酰基壳二糖	\	1	
实验要求			
分离 N-乙酰氨基葡萄糖和 N, N-二乙酰基壳二糖			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
\	\	\	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1260 (RID)		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® Sugar-Ca (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	水
流速:	0.5ml/min
进样量:	10μl
柱温:	80°C
检测器:	RID
检测波长:	RID 检测器温度: 40°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 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

注意事项

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

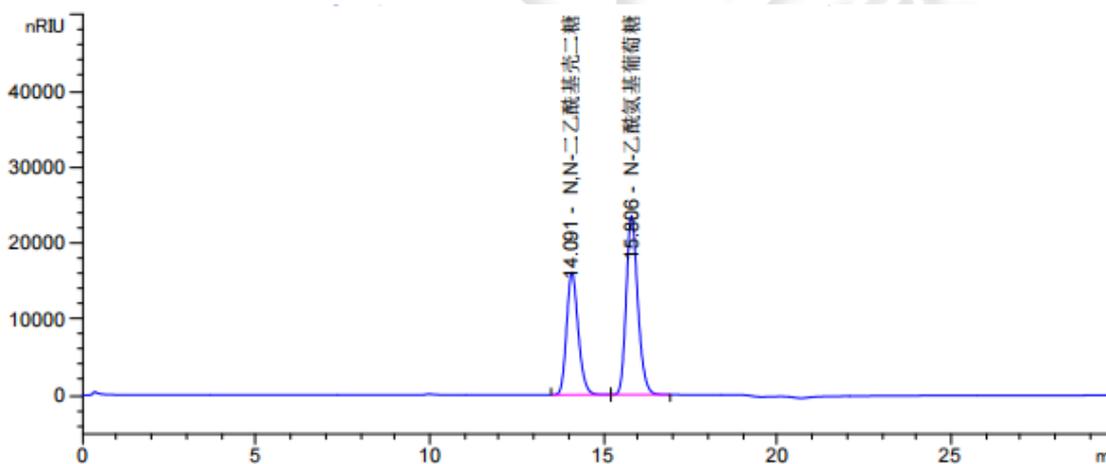
取超纯水适量，超声脱气，即得。

### 1.2.2. 混合溶液配制

称取客户提供的 N-乙酰氨基葡萄糖适量，加水溶解制成约 0.5mg/ml 的溶液，摇匀，作为 N-乙酰氨基葡萄糖单标贮备液；称取 N, N-二乙酰基壳二糖适量，加水溶解制成约 0.2mg/ml 的溶液，摇匀，作为 N, N-二乙酰基壳二糖单标贮备液；取 N-乙酰氨基葡萄糖单标贮备液和 N, N-二乙酰基壳二糖单标贮备液按 1:2 混合均匀，即得。

## 2. 谱图和数据

### (1) 混合溶液检测图谱



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
14.091	-	3.75239e5	1.61391e4	0.80	0.3549	8731	-	-
15.806	-	5.46057e5	2.35431e4	0.79	0.3526	11129	2.85	1.12

## 3. 结论

使用月旭 Xtimate® Sugar-Ca (7.8×300mm, 5µm) 在此色谱条件下，分离良好，满足客户检测要求。

报告人：Sunny

审核人：Wu XM

日期：2024/05/08