

## 蔗糖-6-乙酯和蔗糖的测定

### 一. 样品描述:

白色粉末

### 二. 样品来源记录

样品测定描述: 含量测定检测

### 三. 液相方法条件

方法来源: 客户提供;

具体方法:

色谱柱: Ultimate® NH2-3, 4.6×250mm, 5 μm;

检测器: RID35 度;

流动相: 乙腈: 水=75: 25;

柱温: 30 度;

流速: 1.0ml/min;

进样量: 10 μL

流动相的配制:

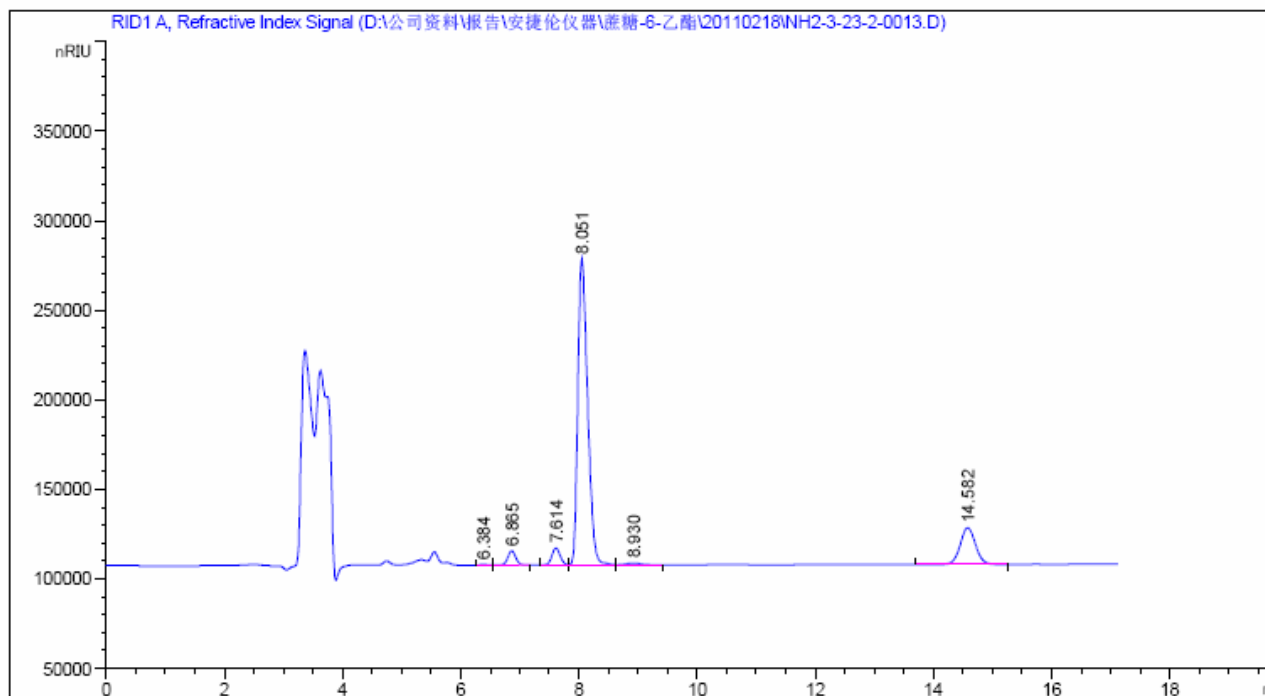
准确量取乙腈 750ml、水 250ml, 将流动相两相充分混合后过滤, 再超声处理至少 10 分钟以上, 否则基线会有较大随机波动。

样品处理方法:

取客户提供 DMF 溶解样品原液, 然后用流动相稀释到 1/10 浓度;

### 四. 谱图及数据

1.



信号 1: RID1 A, Refractive Index Signal

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
6.384	-	5338.46729	559.68445	0.64	0.1476	10372	-	-
6.865	-	7.84762e4	8090.12012	0.96	0.1458	12270	1.93	1.08
7.614	-	9.48554e4	9563.07715	0.94	0.1548	13390	2.93	1.11
8.051	-	1.96717e6	1.70810e5	0.64	0.1800	11079	1.53	1.06

仪器 1 2011/2/23 8:56:46

页 1/2

数据文件: D:\公司资料\报告\安捷伦仪器\蔗糖-6-乙酯\20110218\NH2-3-23-2-0013.D  
样品名称: 蔗糖-6-乙酯

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
8.930	-	2.00842e4	1011.52429	1.00	0.3096	4607	2.11	1.11
14.582	-	3.69724e5	2.05218e4	0.95	0.2772	15326	11.32	1.63