

测试报告

样品信息			
样品名称	葡萄糖, 木糖, 阿拉伯糖, 阿拉伯糖醇, 木糖醇	编号	W20150619-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2015/06/19	测试期间	2015/06/19-06/23
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含测		
参考标准			
参考标准	客户标准	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:

有关物质一

色谱柱:	月旭 Xtimate®Sugar-Ca (7.8×300mm, 5μm)
流动相	纯净水
检测波长:	示差检测器
柱温:	柱温: 75℃ 检测器温度: 45℃
流速:	0.8ml/min
进样量:	5μl
注意事项:	/

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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

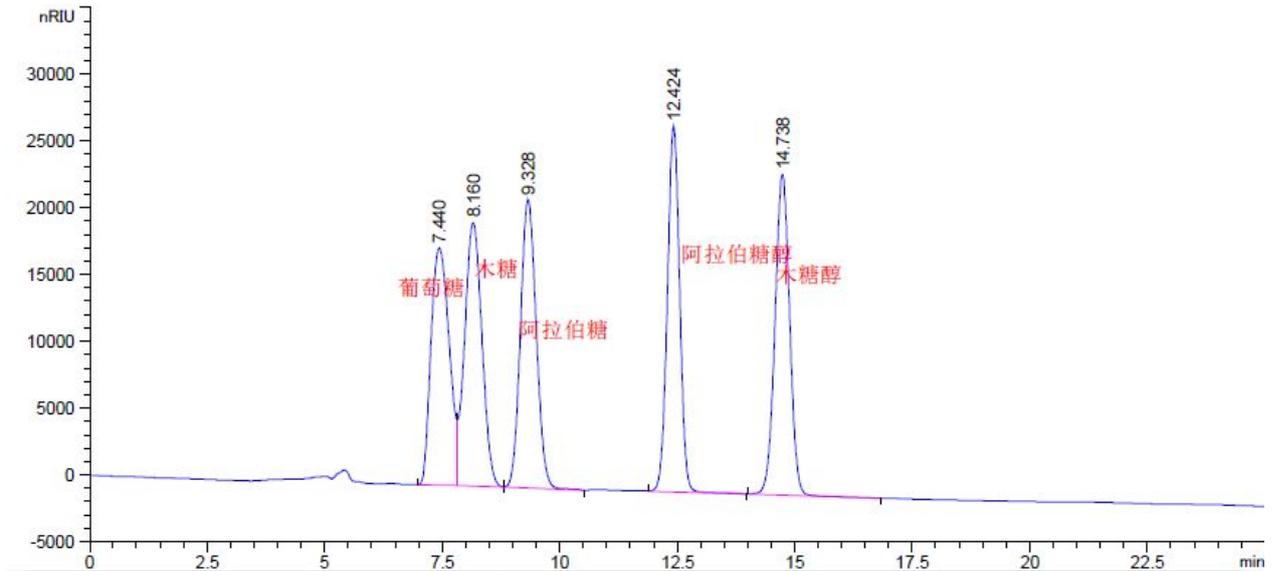
Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

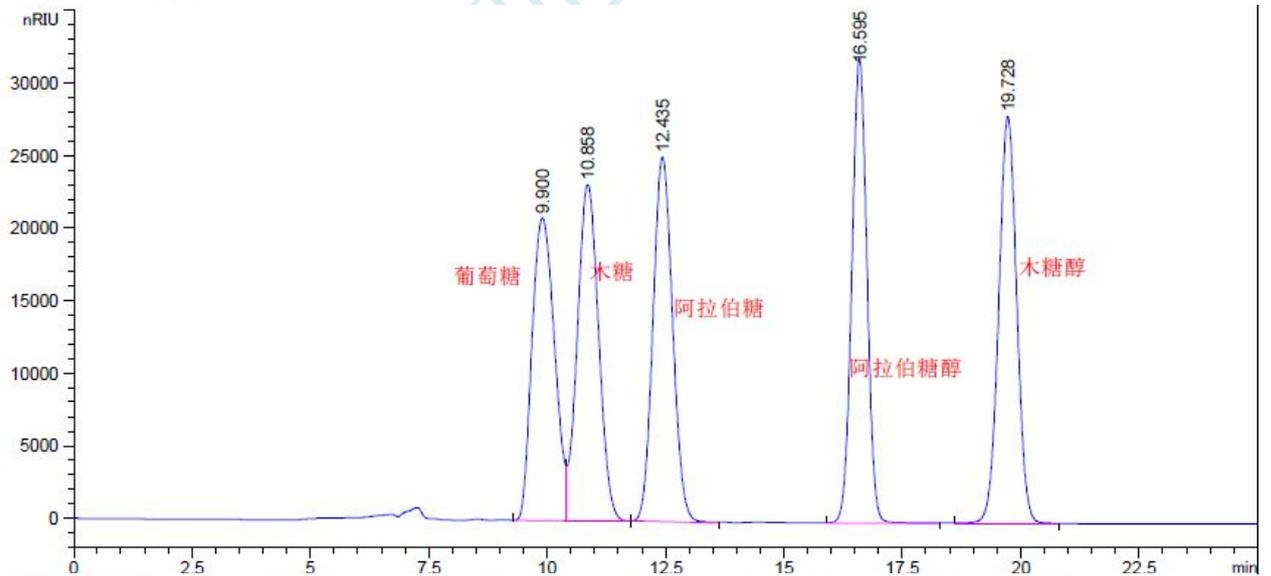
● 谱图和数据:

1、0.8ml/min 流速测定:



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
7.440	-	4.78916e5	1.77618e4	0.80	0.4464	1538	-	-
8.160	-	5.06170e5	1.97325e4	0.93	0.4032	2268	1.00	1.10
9.328	-	5.03911e5	2.15850e4	0.88	0.3600	3722	1.80	1.14
12.424	-	4.98514e5	2.74049e4	0.98	0.2772	11134	5.71	1.33
14.738	-	5.18736e5	2.40071e4	0.99	0.3312	10971	4.47	1.19

2、0.6ml/min 流速测定:



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
9.900	-	6.89205e5	2.08541e4	0.82	0.5369	1883	-	-
10.858	-	7.23873e5	2.31815e4	0.93	0.4896	2725	1.10	1.10
12.435	-	7.22221e5	2.51382e4	0.89	0.4428	4369	1.99	1.15
16.595	-	7.11276e5	3.20225e4	0.98	0.3384	13325	6.26	1.33
19.728	-	7.45635e5	2.80454e4	0.99	0.4068	13029	4.94	1.19

3、流速: 0.4ml/min, 柱温: 85 度

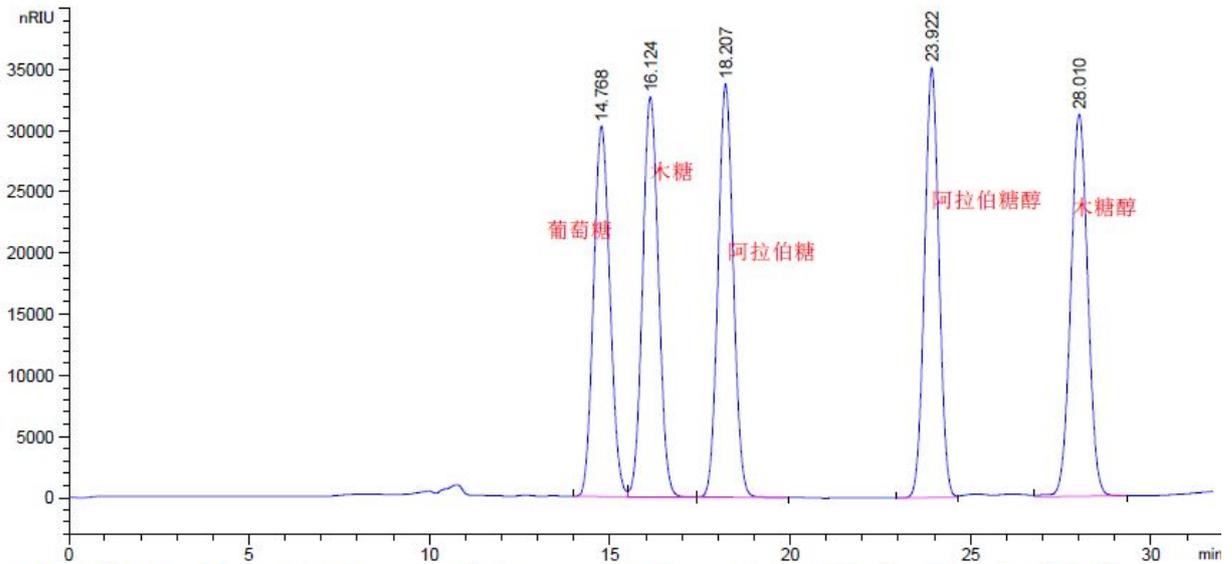
声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com



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
14.768	-	9.55458e5	3.03036e4	0.90	0.4981	4869	-	-
16.124	-	1.00057e6	3.27002e4	0.93	0.4785	6288	1.63	1.09
18.207	-	1.00011e6	3.38476e4	0.92	0.4596	8696	2.61	1.13
23.922	-	9.80837e5	3.52108e4	0.97	0.4345	16797	7.51	1.31
28.010	-	1.02932e6	3.12767e4	0.97	0.5113	16624	5.08	1.17

● 结论:

5种糖测定,按照客户原条件测定 0.8ml/min 流速,柱温:75度,目标物质葡萄糖与木糖没有达到基线分离,调整流速及柱温 0.4ml/min 流速,柱温:85度,目标峰葡萄糖与木糖分离度 1.61. 分离效果相对客户的方法更好。

报告签字

测试: 张厚才

日期: 2015/06/23

审核: 陈再洁

日期: 2015/06/23