

测试报告

样品信息			
样品名称	清畅冲剂	编号	W20161227-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2016/12/27	测试期间	2017/01/10-01/11
样品描述	低聚果糖、水苏糖、清畅冲剂		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	无	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 [®] HILIC NH ₂ , 5um , 4.6×250mm
流动相	乙腈: 水=70:30
示差温度:	35℃
柱温:	40℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相: 乙腈: 水=70: 30 混匀后抽滤超声即可

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail: yanhuaye@welchmat.com

● 样品处理方法:

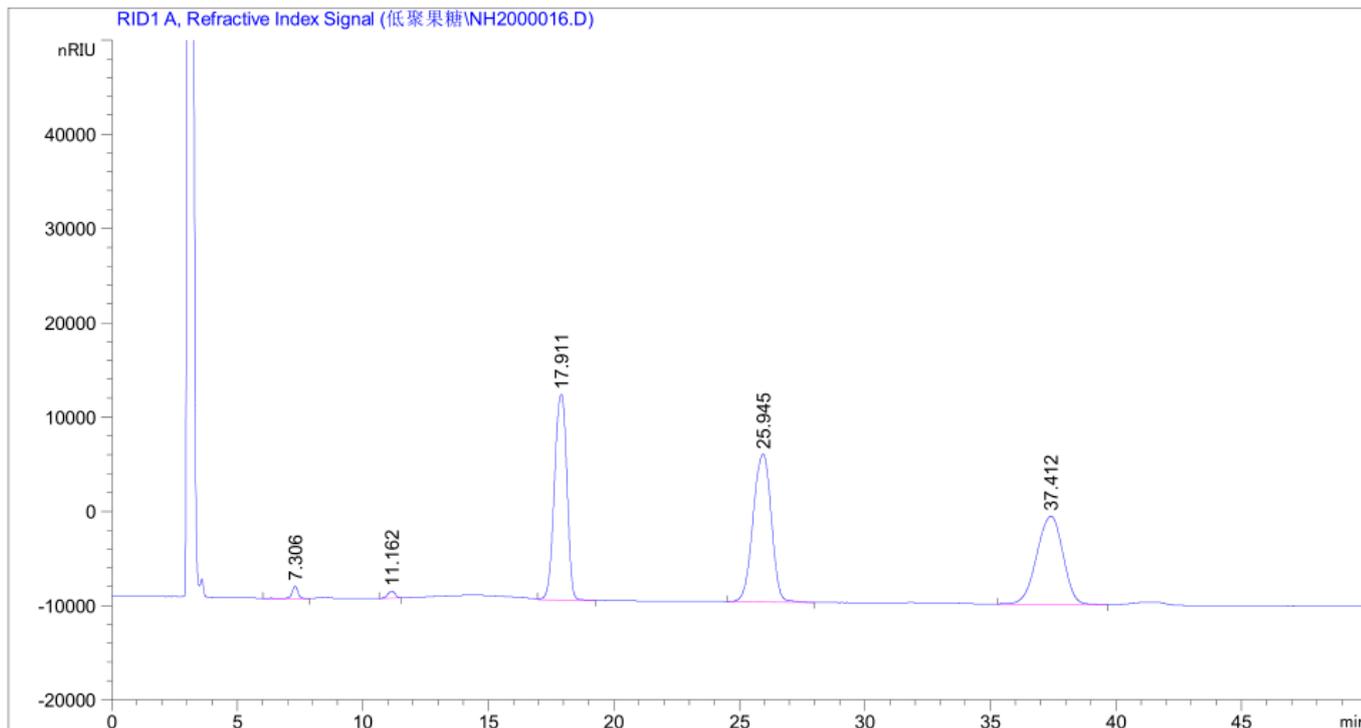
低聚果糖对照溶液 1: 客户提供 d2-低聚果糖溶液

水苏糖对照溶液 2: 客户提供 d2-水苏糖溶液

供试品: 取清畅冲剂粉末样品适量, 用水溶解稀释配置成 30mg/ml 溶液

● 谱图和数据:

1. 低聚果糖对照溶液 1



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
7.306	-	2.17306e4	1306.83496	1.22	0.2304	5574	-	-
11.162	-	1.47295e4	717.37378	1.21	0.3276	6429	8.12	1.53
17.911	-	7.50617e5	2.18099e4	1.19	0.5472	5937	9.06	1.60
25.945	-	7.93584e5	1.56811e4	1.15	0.7992	5837	7.01	1.45
37.412	-	6.77486e5	9343.56152	1.14	1.1376	5991	6.96	1.44

2. 水苏糖对照溶液 2

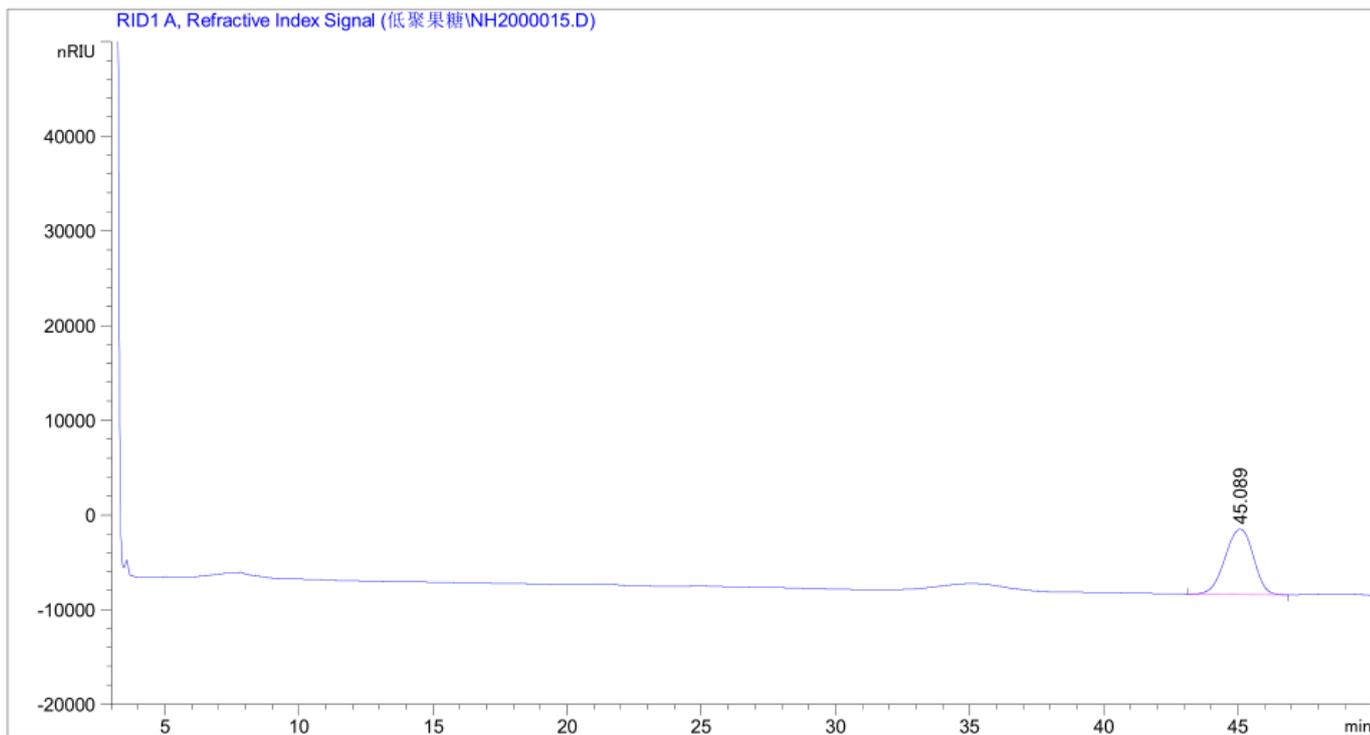
声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

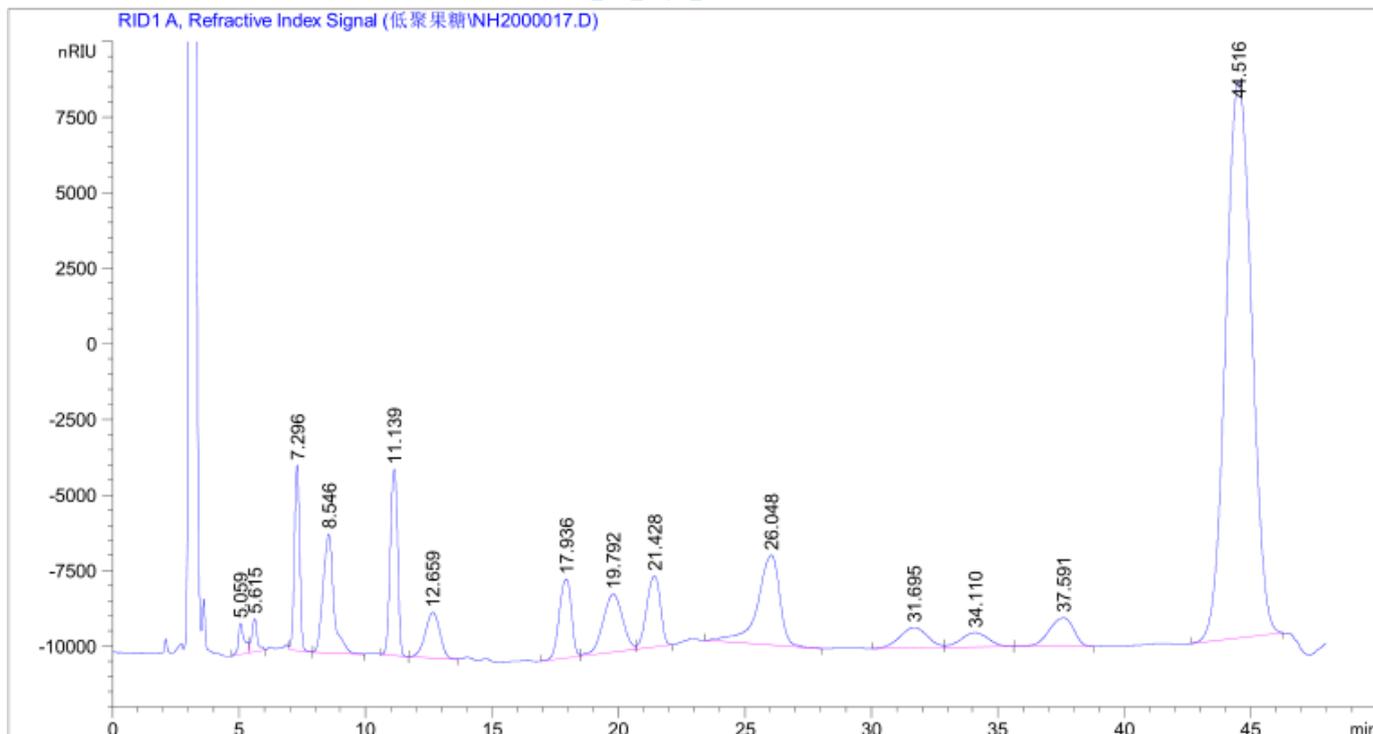
邮编: 321000

E-mail: yanhuaye@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
45.089	-	5.07186e5	6902.30762	1.11	1.1592	8381	-	-

3、供试品溶液



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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail: yanhuaye@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
5.059	-	1.70430e4	1027.43555	0.52	0.2160	3042	-	-
5.615	-	1.59966e4	1092.17334	0.97	0.2052	4150	1.55	1.11
7.296	-	8.86754e4	6122.09717	1.00	0.2232	5916	4.61	1.30
8.546	-	1.15251e5	3924.40771	0.99	0.4176	2320	2.29	1.17
11.139	-	1.24058e5	6143.73584	1.14	0.3216	6645	4.12	1.30
12.659	-	6.07074e4	1505.90356	1.02	0.6264	2262	1.88	1.14
17.936	-	8.69934e4	2595.91602	1.30	0.5292	6363	5.37	1.42
19.792	-	1.02399e5	1909.07190	1.08	0.8388	3085	1.59	1.10
21.428	-	8.83791e4	2336.63721	1.32	0.6012	7037	1.33	1.08
26.048	-	1.81978e5	2971.14282	1.67	0.8568	5121	3.72	1.22
31.695	-	5.26760e4	682.44855	1.08	1.2024	3849	3.22	1.22
34.110	-	3.64179e4	481.59314	1.09	1.1772	4652	1.19	1.08
37.591	-	6.37481e4	941.78540	1.36	1.0728	6802	1.82	1.10
44.516	-	1.31187e6	1.83956e4	0.95	1.1232	8703	3.71	1.18

● 结论:

月旭 Ultimate[®] HILIC NH₂ (5um , 4.6×250mm)柱, 在此色谱条件下检测清畅冲剂样品, 低聚果糖和水苏糖对照峰型良好, 供试品各组分分离良好, 可以用于此样品检测。

报告签字

测试: 叶焱华

日期: 2017/01/12

审核: 陈再洁

日期: 2017/01/12