

月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: W20220815-003

测试报告

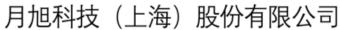
样品信息				
样品名称	甘露醇	编号	W20220815-003	
样品重量	/	剂型	/	
收样日期	2022/08/15	测试期间	2022/08/15-08/17	
样品描述	/			
测试需求				
测试成分	测试成分 有关物质			
参考标准				
参考标准	客户标准	标样	有	
仪器信息				
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260	

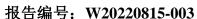
● 色谱条件:

色谱柱:	Xtimate [®] Sugar-Ca (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	水
检测波长:	示差检测器 40℃
柱温:	80°C
流速:	0.5ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	



第1页共4页







● 流动相配置:

取娃哈哈水, 即得。

样品溶液的配置:

系统适用性溶液:取甘露醇样品,山梨醇,麦芽糖醇,异麦芽酮糖醇对照品,用水溶解并配成 每 1ml 中含甘露醇 50mg, 山梨醇, 麦芽糖醇, 异麦芽酮糖醇各 1mg 的混合溶液, 即得。

供试品溶液:取甘露醇样品,加水配成每1ml中含50mg的溶液,即得。

自身对照溶液:取供试品溶液,用水稀释1000倍,即得。

谱图和数据

1 系统适用性溶液

1.1 放大图 nRIU = 35000 - 300000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 - 300000 - 300000 - 300000 - 300000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 - 30000 -		- 12.749 - 14.380 13.822	19.736	24.334				
-5000						1 1	-	
Ó		10	20		30		40	min
保留时间	k'	峰面积	峰高	对称	峰宽 塔村	反数 分喜	寫度 选	择性
[min]		[nRIU*s]	[nRIU]	因子	[min]			
							-	
-	-	0.0000	0.00000	0.00	-	-	-	-
12.749	-	1.84324e5	6991.10059	0.94	0.4080	5411	-	-
13.822	-	4.58940e5	1.55135e4	0.87	0.4776	4641	1.42	1.08
14.380	-	1.76679e5	6637.53662	0.52	0.4307	6173	0.72	1.04
19.736	-	1.58748e7	5.71588e5	0.80	0.4350	11405	7.27	1.37
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
24.334	-	3.39610e5	1.03305e4	0.95	0.5076	12734	5.73	1.23



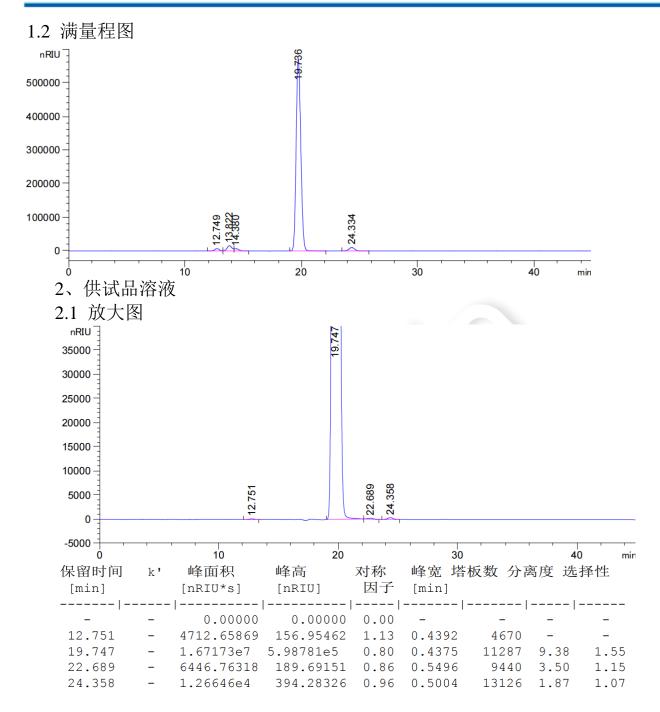
第2页共4页

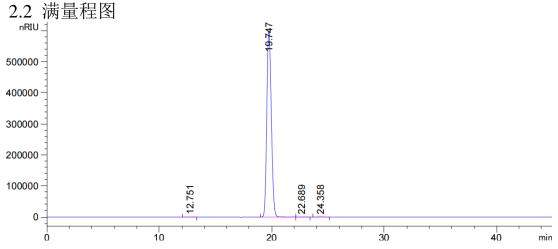
邮编: 201600



报告编号: W20220815-003







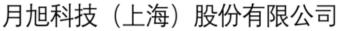
第3页共4页

邮编: 201600 邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

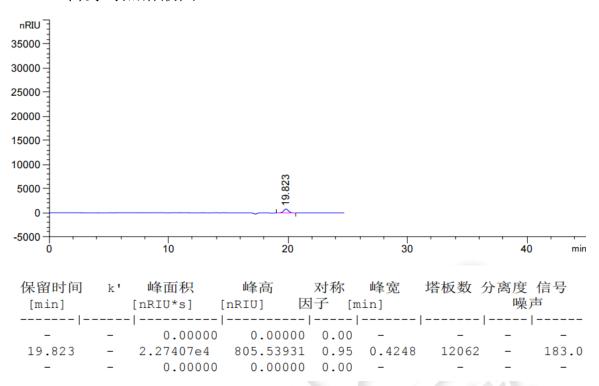
声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 Tel:400-810-6969







3、自身对照溶液图



4、相对保留时间

峰名	保留时间	相对保留时间	标准要求
异麦芽酮糖醇(第一个峰)	12.749	0.646	0.60
麦芽糖醇	13.822	0.700	0.69
异麦芽酮糖醇(第二个峰)	14.380	0.729	0.73
甘露醇	19.736	1.0	1.0
山梨醇	24.334	1.233	1.2

● 结论

用 Xtimate[®] Sugar-Ca (7.8×300mm, 5μm)色谱柱,在此色谱条件下测定,能满足检测的要求。



第4页共4页