

## 测试报告

样品信息			
样品名称	生殖培养液	编号	W20210809-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/08/09	测试期间	2021/08/16-08/18
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	葡萄糖		
参考标准			
参考标准	/	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

### ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	0.005mol/L 硫酸水溶液
检测波长:	示差检测器温度: 40℃
柱温:	80℃
流速:	0.25ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	柱温升高可以提高分离度, 如条件允许, 可将柱温升到 85℃



● 流动相配置：

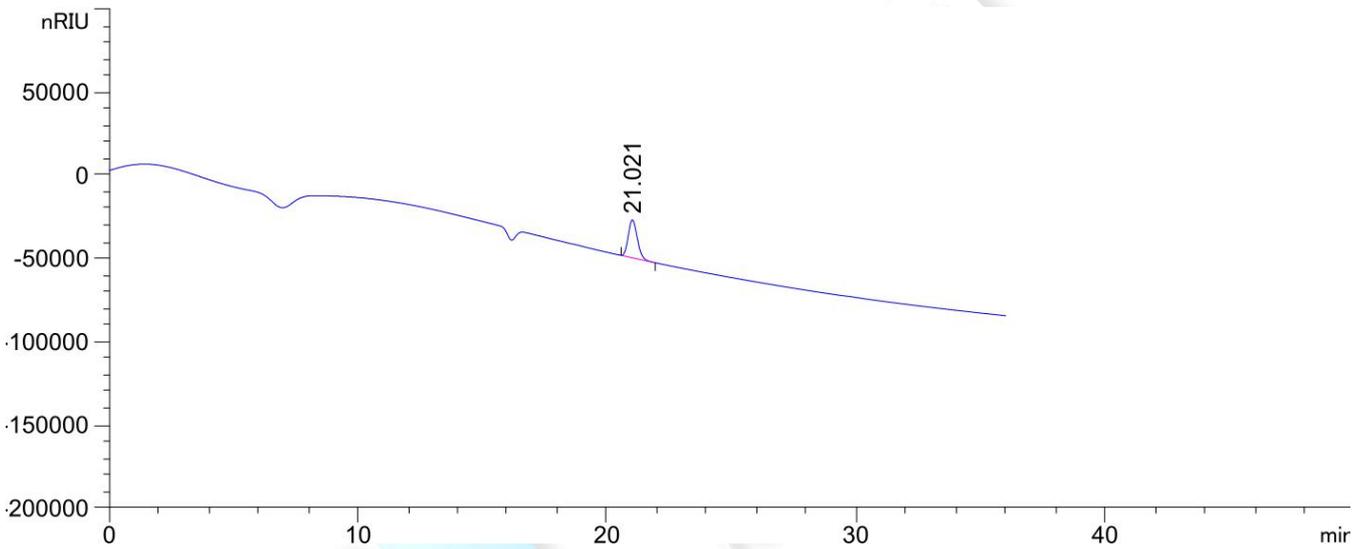
流动相：取浓硫酸适量，缓缓加入 1000ml 娃哈哈水中，制成 0.005mol/L 硫酸水溶液，混合均匀，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

1. 葡萄糖对照溶液：称取客户提供的葡萄糖对照适量，加水溶解稀释成 0.5mg/ml 的溶液。
2. 样品 1 溶液：客户提供；
3. 样品 2 溶液：客户提供。

● 谱图和数据

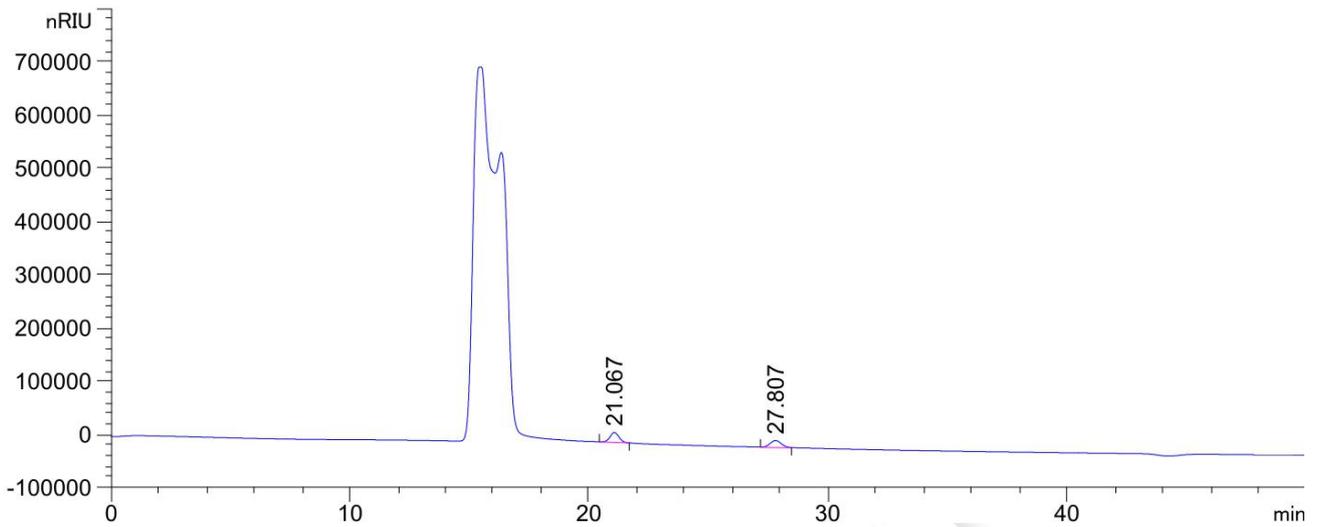
1. 葡萄糖对照溶液



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
21.021	-	5.68965e5	2.27741e4	0.77	0.3816	16816	-	-

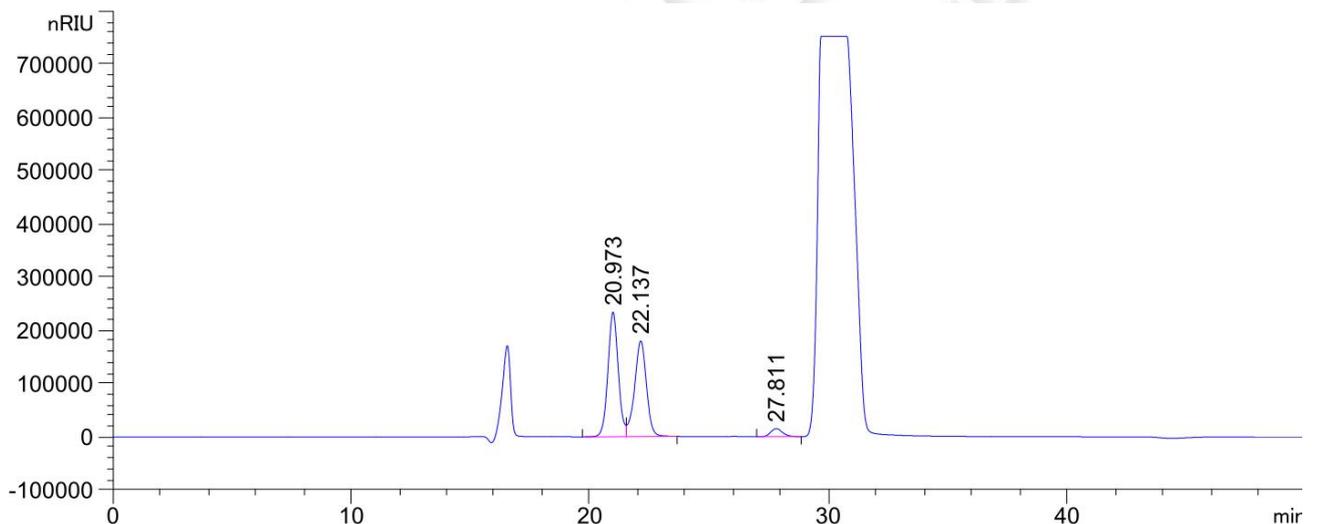


2. 样品 1 溶液



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
21.067	-	4.91142e5	1.85972e4	0.91	0.4032	15114	-	-
27.807	-	4.20629e5	1.28935e4	0.92	0.5112	16391	8.66	1.32

3. 样品 2 溶液



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
20.973	-	7.03857e6	2.34268e5	0.95	0.4550	11771	-	-
22.137	-	6.21074e6	1.80024e5	1.06	0.5199	10047	1.40	1.06
27.811	-	5.32800e5	1.53463e4	0.82	1.3068	2510	3.65	1.26

● 结论

用月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

报告日期: 2021/08/20

第 3 页 共 3 页

