



测试报告

样品信息			
样品名称	疫苗	样品性状	白色冻干粉末
收样日期	2025/02/14	测试期间	2025/02/19-2025/02/21
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
测试蔗糖含量			
参考方法			
药典方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		WISYS 5000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XB-NH2 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	75%乙腈水
流 速:	1.0 mL/min
进样量:	20 μL
柱 温:	35°C
检测器:	RID

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

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



检测器温度:	35°C
注意事项	/

1.2. 溶液配制

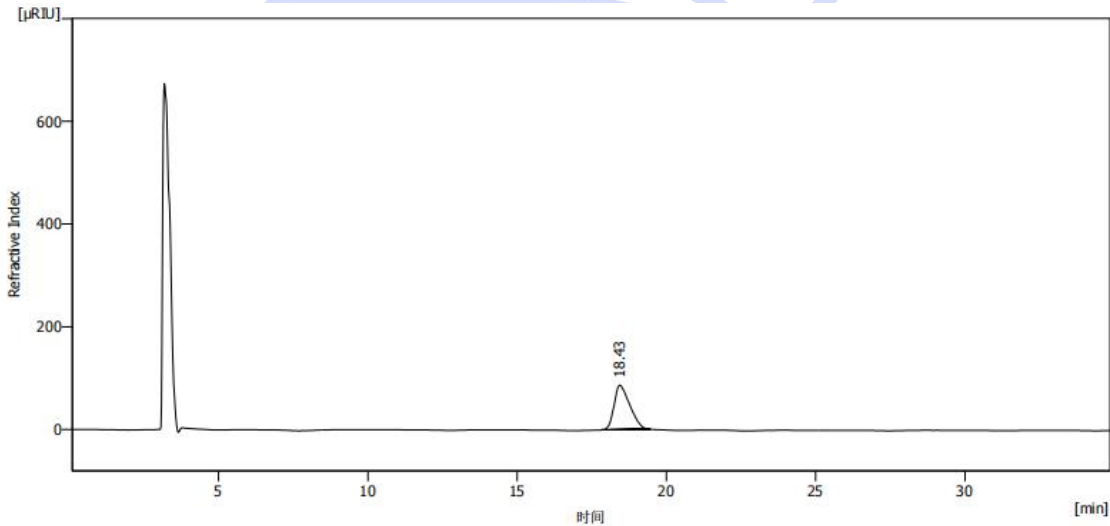
1.2.1. 测试溶液:

20 mg/mL 蔗糖溶液: 准确称取 20mg 蔗糖, 加入 1mL 纯水溶解, 混匀。

样品测试溶液: 将溶液加入冻干粉内, 混匀。

谱图和数据

(1) 蔗糖溶液



结果表(不计算 - _2025_2_19_18_03_59_0022 - RID2.1L: Channel 1)

	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	峰高 [μRIU]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	18.433	3178.825	86.810	100.0	5229		1.404
	合计	3178.825	86.810	100.0			

(2) 样品 1 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: 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

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

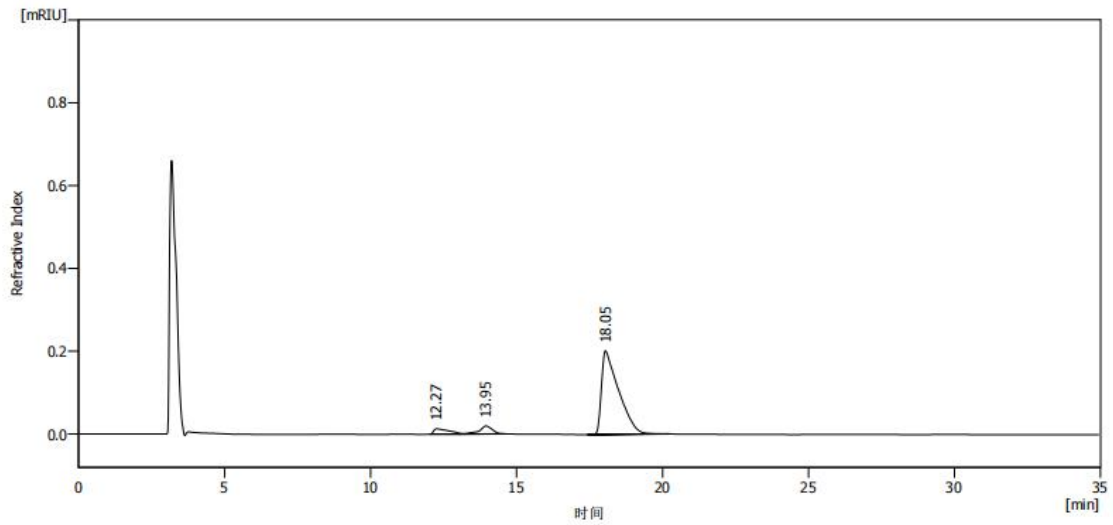
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

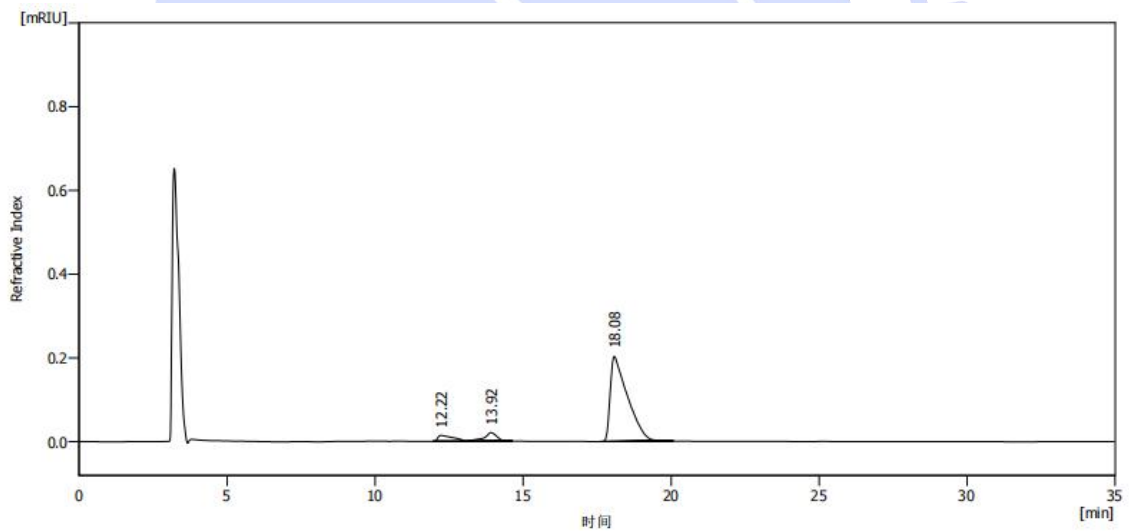
邮编: 211500



结果表(不计算 - _2025_2_19_19_15_33_004 - RID2.1L: Channel 1)

	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	峰高 [μRIU]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	12.267	483.256	13.187	5.2	1785		2.583
2	13.950	607.500	19.509	6.5	5741	1.779	0.784
3	18.050	8267.792	201.878	88.3	4272	4.466	2.471
合计		9358.548	234.574	100.0			

(3) 样品 2 溶液



结果表(不计算 - _2025_2_19_19_51_22_005 - RID2.1L: Channel 1)

	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	峰高 [μRIU]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	12.217	495.436	14.295	5.2	1860		2.208
2	13.917	653.663	20.461	6.9	6180	1.852	0.713
3	18.083	8302.161	203.398	87.8	4288	4.609	2.471
合计		9451.260	238.154	100.0			

(4) 样品 3 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: 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

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

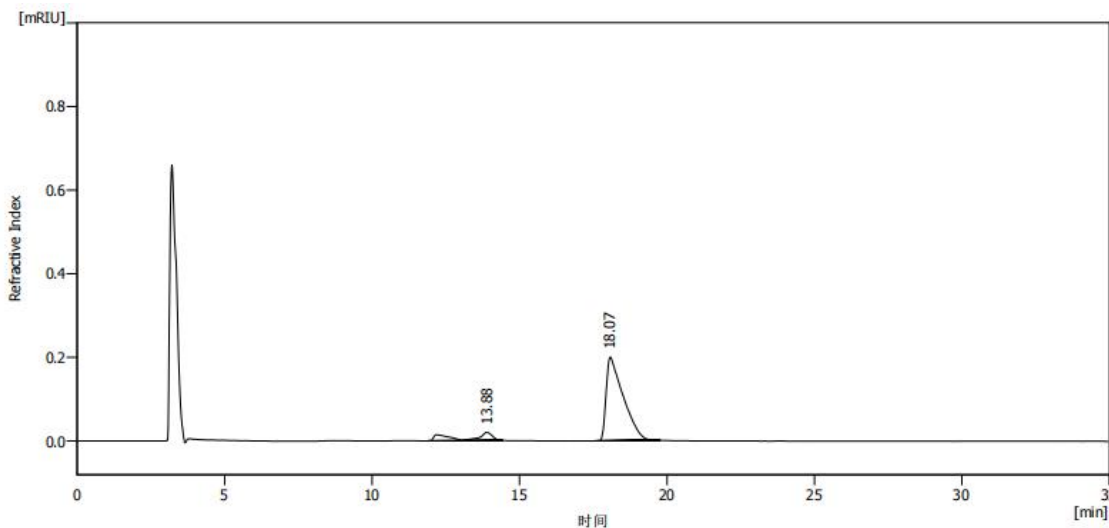
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



结果表(不计算 - _2025_2_19_20_27_10_006 - RID2.1L: Channel 1)

	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	峰高 [μRIU]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	13.883	1118.601	19.606	12.2	6674		0.606
2	18.067	8078.203	200.215	87.8	4508	4.777	2.441
	合计	9196.804	219.820	100.0			

2. 结论

使用月旭 Ultimate®XB-NH2 (4.6×250mm,5μm)，在此色谱条件下，满足客户检测需求。

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

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com