

测试报告

样品信息					
样品名称	寡核酸	项目编号	20231108-1055-01		
样品批号	\	样品性状	\		
收样日期	2023/11/10	测试期间	2023/11/16-11/22		
标样信息					
名称	规格	数量			
\	\	\			
实验要求					
各峰分离度符合检测需求					
参考方法					
客户方法					
试剂信息					
试剂名称	级别	品牌			
甲醇	色谱纯	月旭			
磷酸二氢钾	分析纯	国药			
冰醋酸	分析纯	国药			
磷酸氢二钾	分析纯	国药			
三乙胺	分析纯	阿拉丁			
仪器信息					
仪器厂家	仪器型号				
安捷伦	安捷伦 1260				

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	月旭 Xtimate [®] C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相	A: 磷酸盐缓冲液/甲醇=95/5; B: 磷酸盐缓冲液/甲醇=75/25
柱温	25°C
检测波长	260nm

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

第 1 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



流速	1.0ml/min		
进样量	10ul		
洗脱程序	时间	A%	B%
	0	100	0
	20	100	0
	30	50	50
	35	0	100
	40	0	100
	40.1	100	0
	55	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得;

磷酸盐缓冲液: 称取磷酸二氢钾 1.2g, 磷酸氢二钾 0.3g, 加水 300ml 溶解, 加入三乙胺 7ml, 冰乙

酸 3ml, 混匀, 用氢氧化钠调 pH 值至 6.25, 加水至 500ml, 混匀, 即得;

流动相 A: 取以上磷酸盐缓冲液 950ml, 加入甲醇 50ml, 混匀, 超声脱气, 即得;

流动相 B: 取以上磷酸盐缓冲液 750ml, 加入甲醇 250ml, 混匀, 超声脱气, 即得;

1.2.2. 样品溶液配制

客户提供。

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

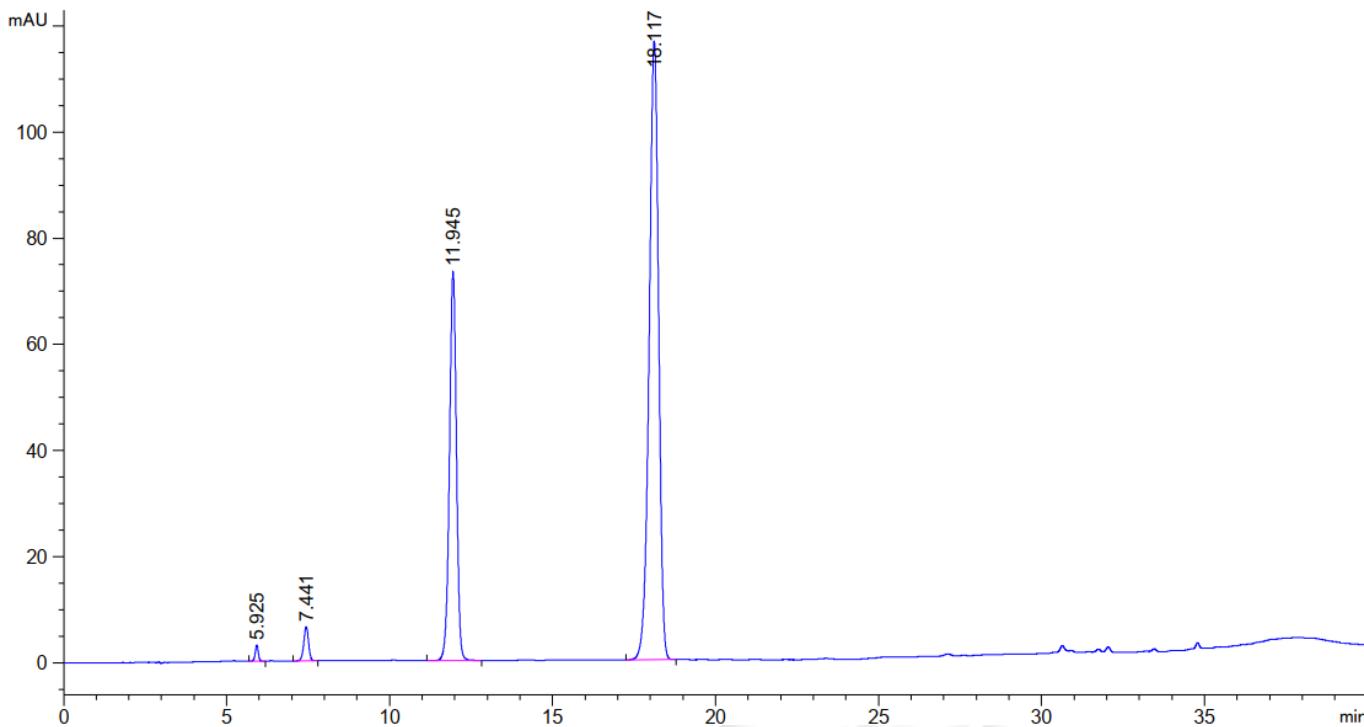
第 2 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

2. 谱图和数据



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
5.925	-	19.65845	2.97282	1.04	0.1033	18216	-	-
7.441	-	65.75619	6.43044	1.05	0.1600	11985	6.76	1.26
11.945	-	1086.99316	73.28335	1.03	0.2275	15279	13.66	1.61
18.117	-	2350.23511	116.62537	1.12	0.3109	18803	13.47	1.52

3. 结论

使用月旭 Xtimate[®] C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足客户检测要求;

报告人: Wu XM

审核人: Sunny

日期: 2023/11/23

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

第 3 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500