

## 测试报告

样品信息			
样品名称	小分子核苷酸	项目编号	20240326-256
样品批号	/	样品性状	已配置样品
收样日期	2024/3/28	测试期间	2024/4/11~2024/4/22
标样信息			
名称	规格	数量	
核苷酸	瓶	1	
实验要求			
杂质峰与主峰分离度达到 1.5 以上，保留时间与客户要求相差不可太大， 主峰占比比另外的峰大			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
碳酸氢铵	AR	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1100		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Boltimate® EXT-C18 (3.0×150mm,2.7µm)
流动相:	10mM 碳酸氢铵溶液: 乙腈
流速:	0.35 mL/min
进样量:	5 µL
柱温:	20°C
检测器	UV

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

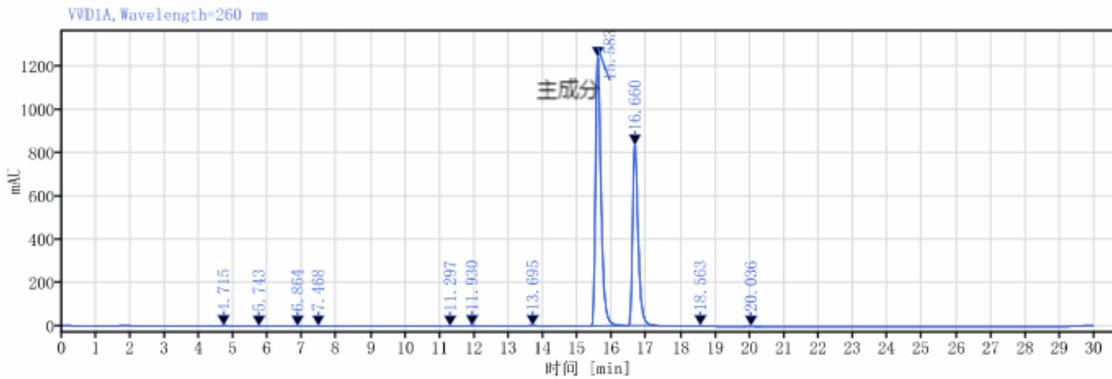


检测波长:	260nm
分析时间:	30min
注意事项:	/

## 1.2. 样品配置

样品溶液：称取样品 1.0 mg 于 1 mL 乙腈中，超声混匀。

## 2. 谱图和数据



信号: VWD1A, Wavelength=260 nm

保留时间 [min]	峰理论塔板数 USP	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
4.715	2456.3 2656	MM m	0.25	30.66		1.72452	2456.32656
5.743	3770.6 0079	MM m	0.21	8.46	2.71365	1.07376	3770.60079
6.864	6615.4 9898	MM m	0.20	11.42	3.15142	1.15297	6615.49898
7.468	7452.6 6350	MM m	0.22	15.32	1.77497	1.59729	7452.66350
11.297	25313. 56239	MM m	0.16	16.88	12.15369	1.32409	25313.56239
11.930	22388. 55248	MM m	0.18	34.28	2.09276	1.25197	22388.55248
13.695	13562. 01174	MM m	0.32	69.35	4.47617	1.12629	13562.01174
15.583	46888. 29355	MM m	0.17	14043.13	4.97937	1.44223	46888.29355
16.660	53482. 08430	MM m	0.17	9389.72	3.74071	1.42880	53482.08430
18.563	71243. 36626	MM m	0.16	27.10	6.71806	1.30564	71243.36626
20.036	40613. 01356	MM m	0.19	7.94	4.35169	0.86825	40613.01356
		总和		23654.25			

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



### 3. 结论

使用月旭 Boltimate® EXT-C18 (3.0×150mm,2.7μm)在此色谱条件下，杂质峰与主峰分离度达到 1.5 以上，保留时间为 15.58min 符合客户要求，主峰占比比另外的峰大。符合客户检测要求。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日期:2024/4/29

