

测试报告

样品信息			
样品名称	Tz4-dsTc53（双链 RNA）	项目编号	20240619-581-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2024/06/21	测试期间	2024/06/25 2024/07/03-07/08
标样信息			
名称	规格	数量	
双链 RNA（分子量 31.7 万）	\	1	
实验要求			
含量测定			
参考方法			
客户标准			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钠	AR	国药	
磷酸氢二钠	AR	国药	
氯化钠	AR	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate SEC-1000 (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	0.05mol/L 磷酸盐缓冲液 (含 0.3mol/L 氯化钠) (pH6.8)
流速:	0.6ml/min
进样量:	10μl
柱温:	25°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
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

称取无水磷酸钠 3.0g，无水磷酸氢二钠 3.55g，氯化钠 17.54g，溶于 1000ml 超纯水中，必要时用氢氧化钠溶液调节 pH 值至 6.8，混匀抽滤，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

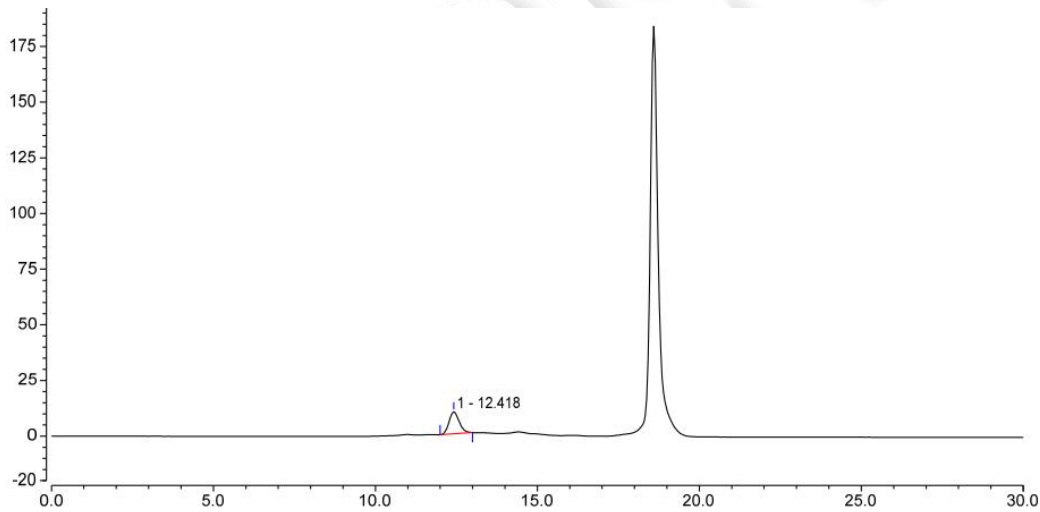
取客户提供的对照进样小瓶，加水 1ml 溶解，摇匀，即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

称取客户提供样品适量，加水溶解制成约 0.5mg/ml 的溶液，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		12.418	3.598	9.861	7432	n.a.	1.17

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

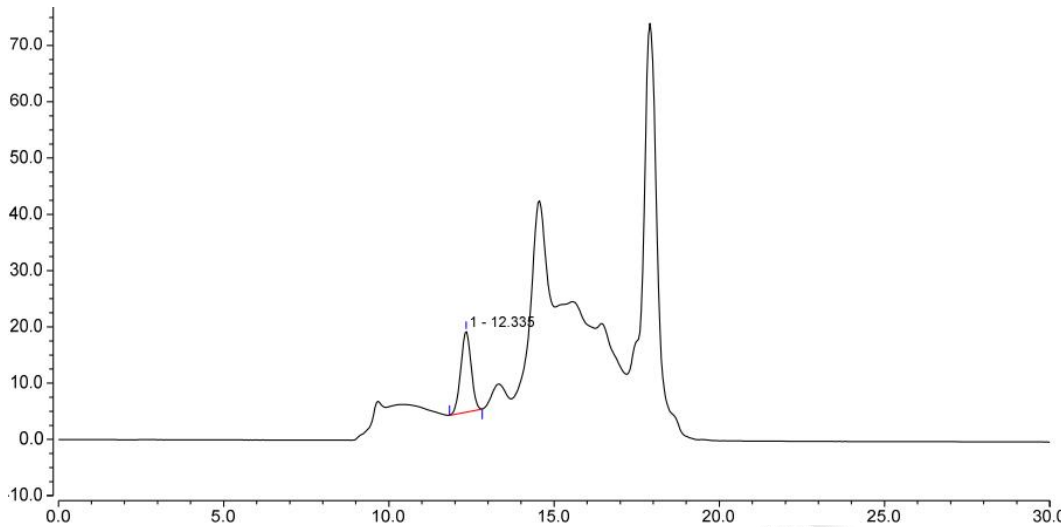
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 供试品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		12.335	5.219	14.351	7305	n.a.	0.99

3. 结论

使用月旭 Ultimate® SEC-1000 (7.8×300mm, 5µm) 在此色谱条件下, 分离良好。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2024/07/12

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

