

测试报告

样品信息			
样品名称	核苷酸类	项目编号	20231122-1099
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/11/24	测试期间	2023/12/13~2023/12/14
标样信息			
名称	规格	数量	
主物质供试品溶液	1ml	3	
实验要求			
开发方法分析供试品溶液，要求主物质保留时间在 10min 以后，且与相邻杂质分离度大于 1.5			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
磷酸二氢钠	分析级	阿拉丁	
氯化钠	分析级	麦克林	
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:	Ultimate XB-SAX (4.6*250mm*5 μ m)
流动相:	A 相: 0.02mol/L 磷酸二氢钠缓冲液 B 相: 0.02mol/L 磷酸二氢钠-0.5mol/L 氯化钠缓冲液
流速:	1.0 ml/min
进样量:	20 μ L
柱温:	35 $^{\circ}$ 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:	272 nm		
洗脱程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	90	10
	30	35	65
	30.1	90	10
	40	90	10
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相：称取磷酸二氢钠 2.4g 于 1000ml 水中充分溶解，混匀抽滤即得；

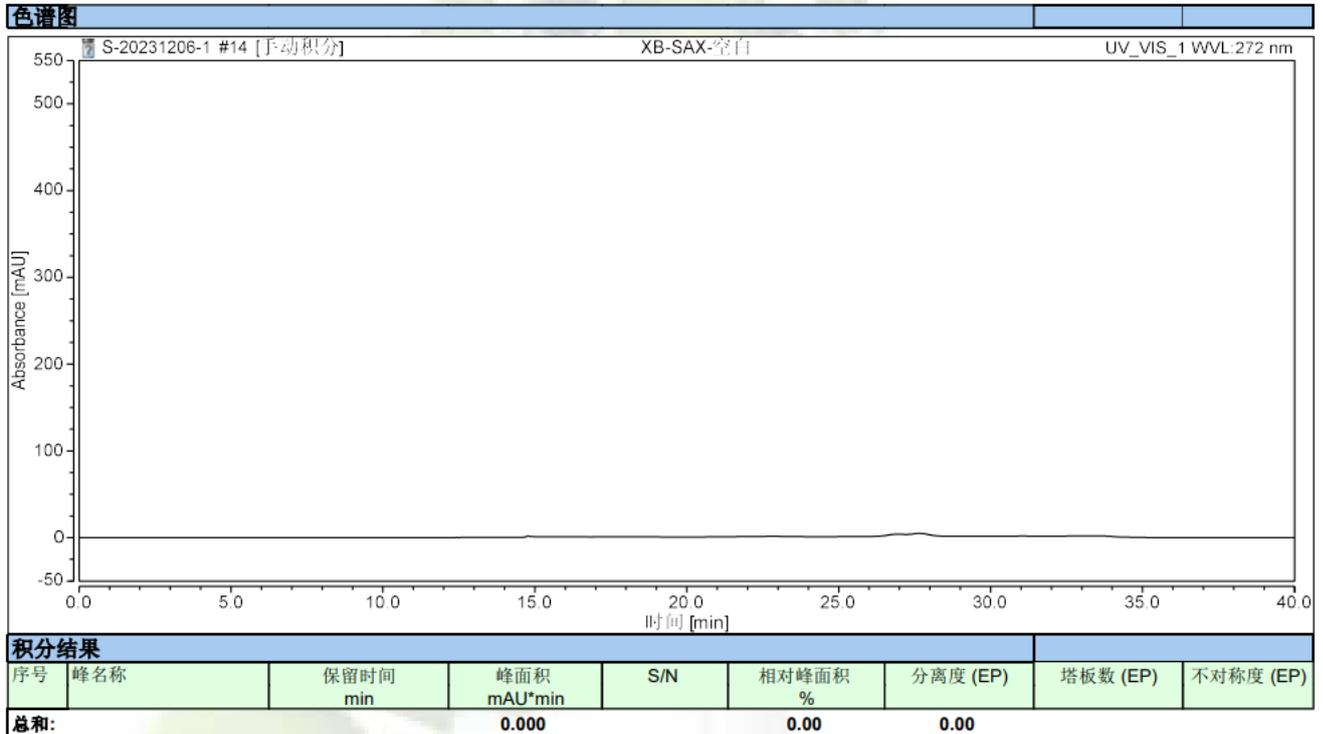
B 相：称取氯化钠 29.2g，加入 1000ml A 相充分溶解，混匀后抽滤即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

供试品溶液：客户提供可直接进样；

2. 谱图和数据

1) 空白溶液图谱：



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

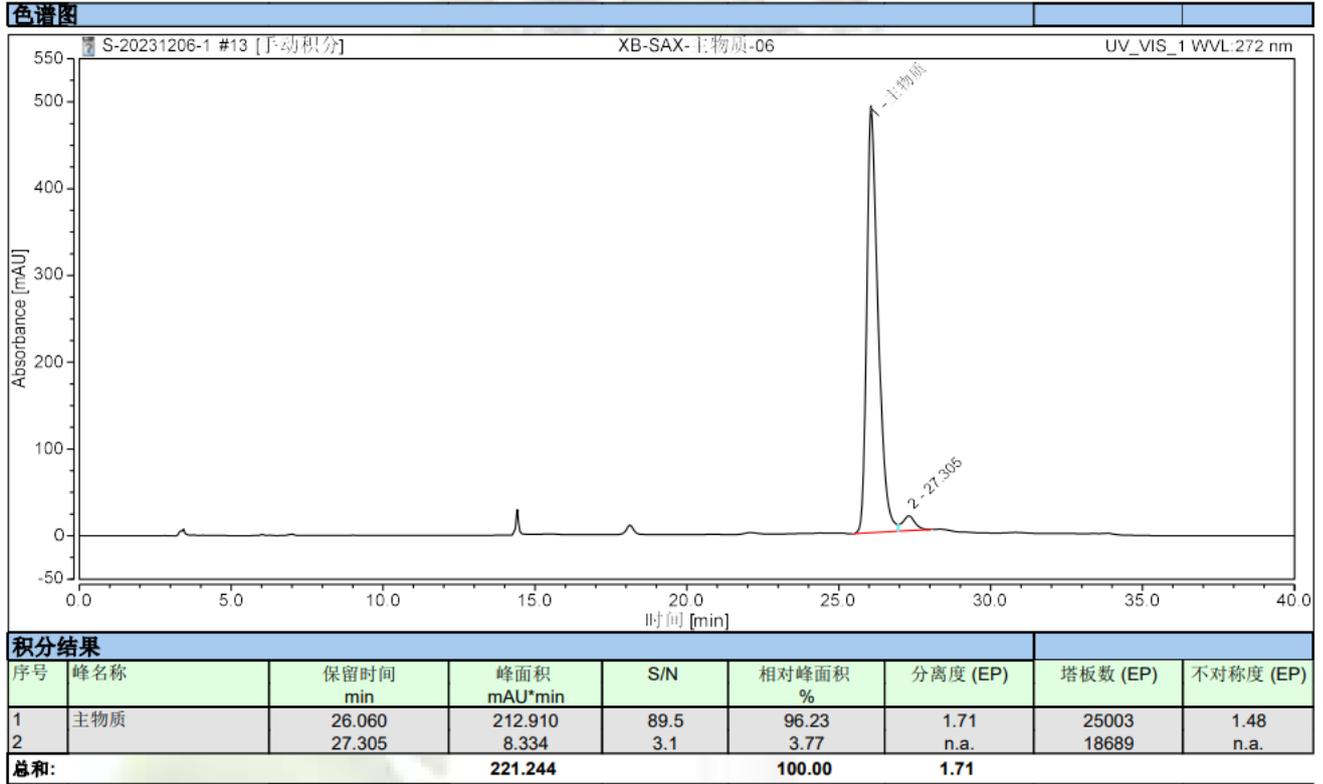
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



2) 供试品溶液图谱:



3. 结论

使用月旭色谱柱 Ultimate XB-SAX (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析供试品溶液，主物质保留时间为 26.1min 且与相邻物质色谱峰分离度为 1.71，符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2023/12/20

