

测试报告

样品信息			
样品名称	HOT-三磷酸化合物	项目编号	20231120-1094
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/11/23	测试期间	2023/12/03~2023/12/04
标样信息			
名称	规格	数量	
HOT-三磷酸化合物	0.5ml/瓶	1	
实验要求			
方法开发，分析样品 HOT-三磷酸化合物，要求主峰与相邻杂质色谱峰分离度大于 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	月旭科技	
乙腈	色谱级	月旭科技	
三乙胺	分析级	阿拉丁	
二氧化碳	普纯	梅赛尔	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Vanquish Horizon		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® Polar RP (4.6×250mm,5µm)
流动相:	A:0.1M 三乙胺水溶液 (先配置 1M 三乙胺溶液, 用二氧化碳调节 PH 至 7.4-7.7 后, 用水稀释 10 倍) B:乙腈
流速:	1.0ml/min
进样量:	10µl
柱温:	室温

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



检测器：	UV		
波长：	254nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	80	20
	25	10	90
	25.1	80	20
	30	80	20
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A：移取 14.25ml 三乙胺，加入 100ml 纯水，加入二氧化碳调节 PH 至 7.5，加入 900ml 纯水，混匀超声即得；

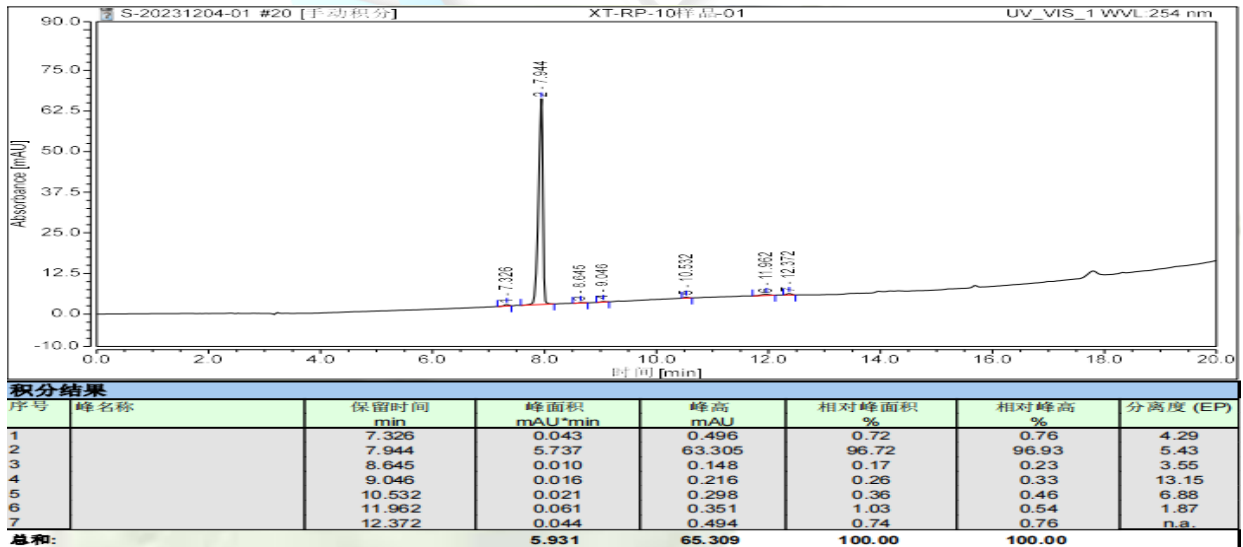
流动相 B：移取 500ml 乙腈，超声即得；

1.2.2. 样品溶液配制

sst 样品溶液配置：客户提供可直接进样；

2. 谱图和数据

(1) sst 分析图谱



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

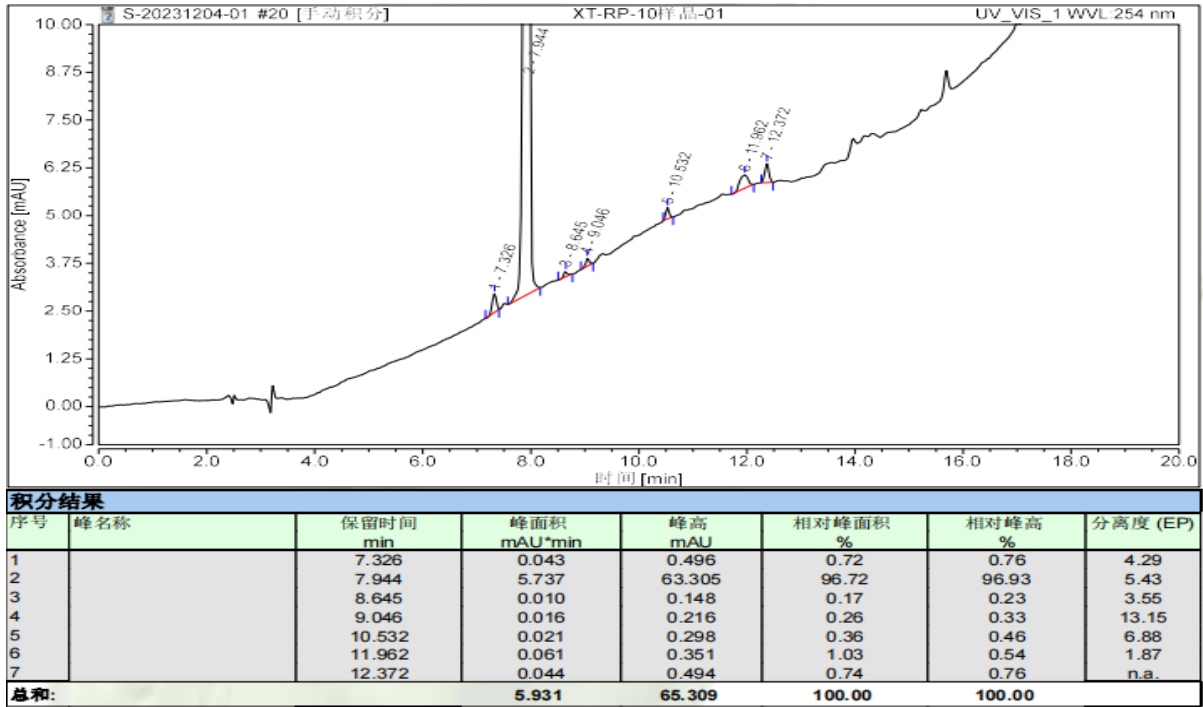
第 2 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500





3. 结论

使用月旭 Xtimate® Polar RP (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析样品, HOT-三磷酸化合物中各色谱峰分离度 4.29、5.43、3.55、13.15、6.88、1.87, 符合分析要求。

报告人: Nichole

审核人: Jim

日期: 2023/12/11

