

测试报告

样品信息			
样品名称	一硝基化合物、二硝基化合物	项目编号	20241125-1105-01
样品批号	\	样品性状	固体粉末
收样日期	2024/12/11	测试期间	2024/12/12-12/13
标样信息			
名称	规格	数量	
一硝基化合物	\	1	
二硝基化合物	\	1	
实验要求			
分离一硝基化合物和二硝基化合物，方法不限			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
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	月旭 Ultimate® PFP (4.6×250mm, 5μm)		
流动相	流动相 A: 水 流动相 B: 乙腈		
柱温	25°C		
检测波长	254nm		
流速	1.0ml/min		
进样量	10ul		
洗脱程序	时间/min	水/%	乙腈/%

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 邮编: 211500

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000



	0	70	30
	30	40	60
	40	30	70
	41	70	30
	55	70	30
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

水：取超纯水适量，超声脱气，即得；

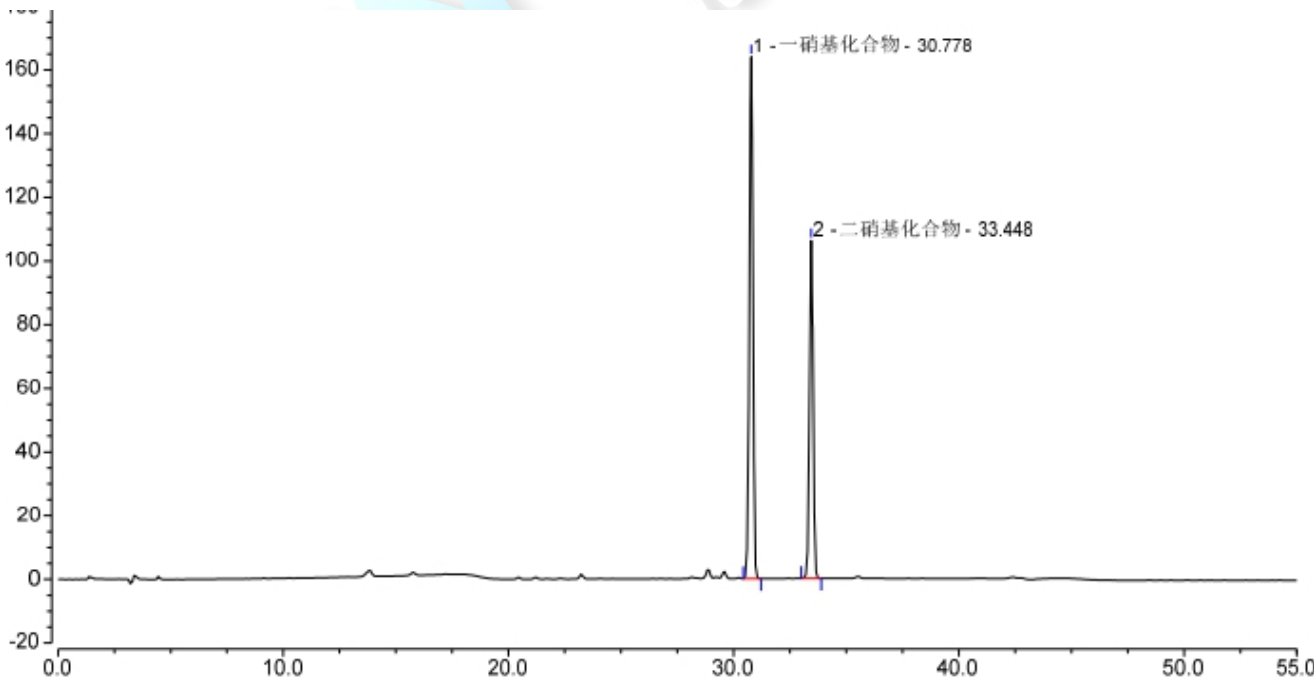
乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 样品配置

混合溶液：称取客户提供的单标固体各适量，加色谱纯甲醇溶解制成各含 0.2mg/ml 的混合溶液，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

混合溶液检测谱图



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 楼邮编：211500

Tel:400-810-6969

邮编：201600

邮编：321000



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1	一硝基化合物	30.778	30.402	163.862	9.08	0.96	175759
2	二硝基化合物	33.448	19.901	106.040	n.a.	0.97	203876

3. 结论

使用月旭 Ultimate® PFP (4.6×250mm, 5um) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足客户检测要求。

报告人：Sunny

审核人：Wu XM

日期：2024/12/13

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 楼邮编：211500

Tel:400-810-6969

邮编：201600

邮编：321000

