

测试报告

样品信息			
样品名称	系统适用性溶液	项目编号	20230821-773
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/08/24	测试期间	2023/09/06~2023/09/07
标样信息			
名称	规格	数量	
/	/	/	
实验要求			
开发方法分析系统适用性溶液，要求主物质与后相邻杂质分离，分离度不小于 2.0			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
纯水	二级	月旭	
磷酸二氢钠	分析纯	阿拉丁	
氢氧化钠	分析纯	阿拉丁	
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 ODS-3 (4.6*250mm*5 μ m)
流动相:	乙腈: 6g/L 磷酸二氢钠缓冲液 (pH=6.3) =1:3
流速:	1.0 ml/min
进样量:	20 μ L
柱温:	35 $^{\circ}$ C

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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	UV	
检测波长：	229 nm	
洗脱程序	时间（min）	乙腈：6g/L 磷酸二氢钠缓冲液（pH=6.3）=1:3（%）
	0	100
	40	100
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

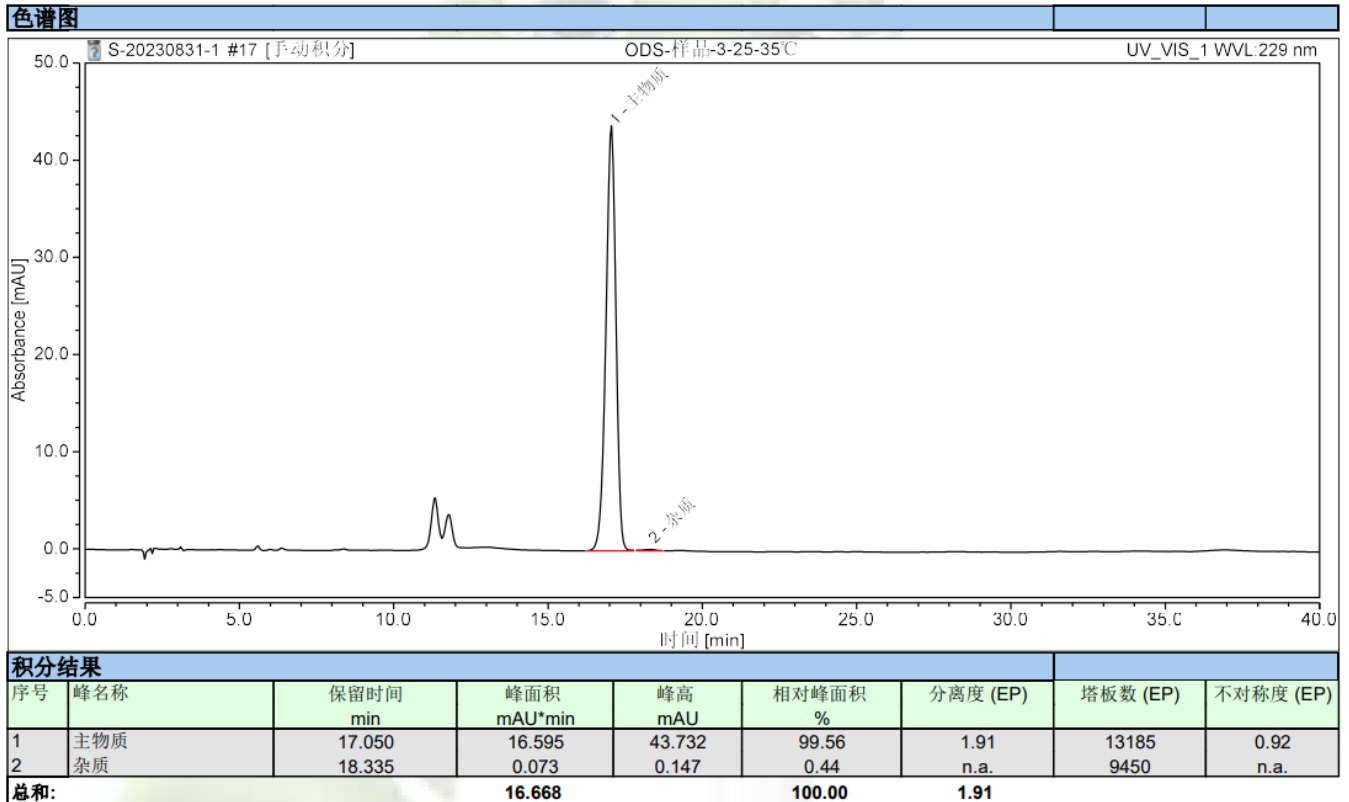
称取磷酸二氢钠 6g 于 1000ml 水中，充分溶解并用 10mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 至 6.3 后混匀抽滤即得；取 750ml 缓冲液与 250ml 乙腈充分混合超声即得。

1.2.2. 系统适用性溶液配制

客户提供可直接进样。

2. 谱图和数据

1) 系统适用性溶液整体图谱：



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

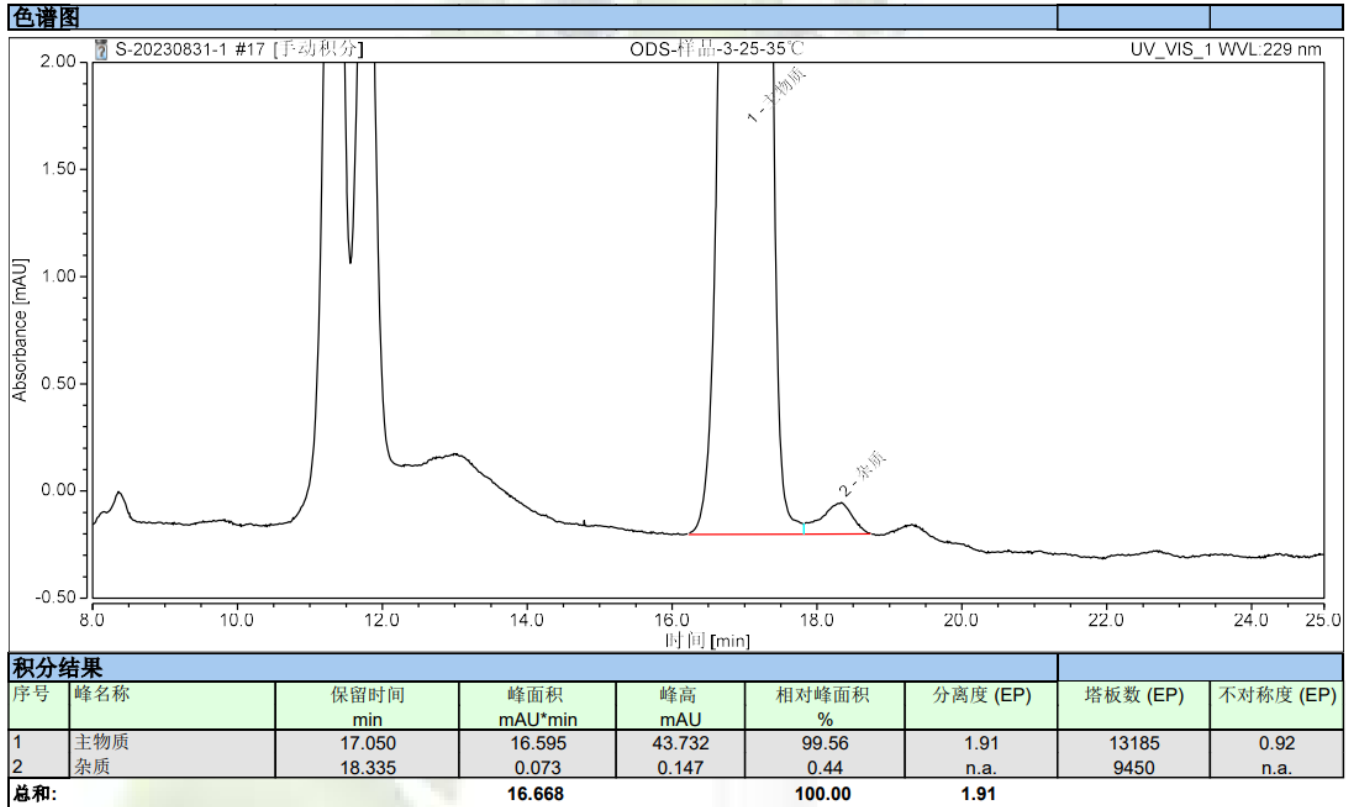
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

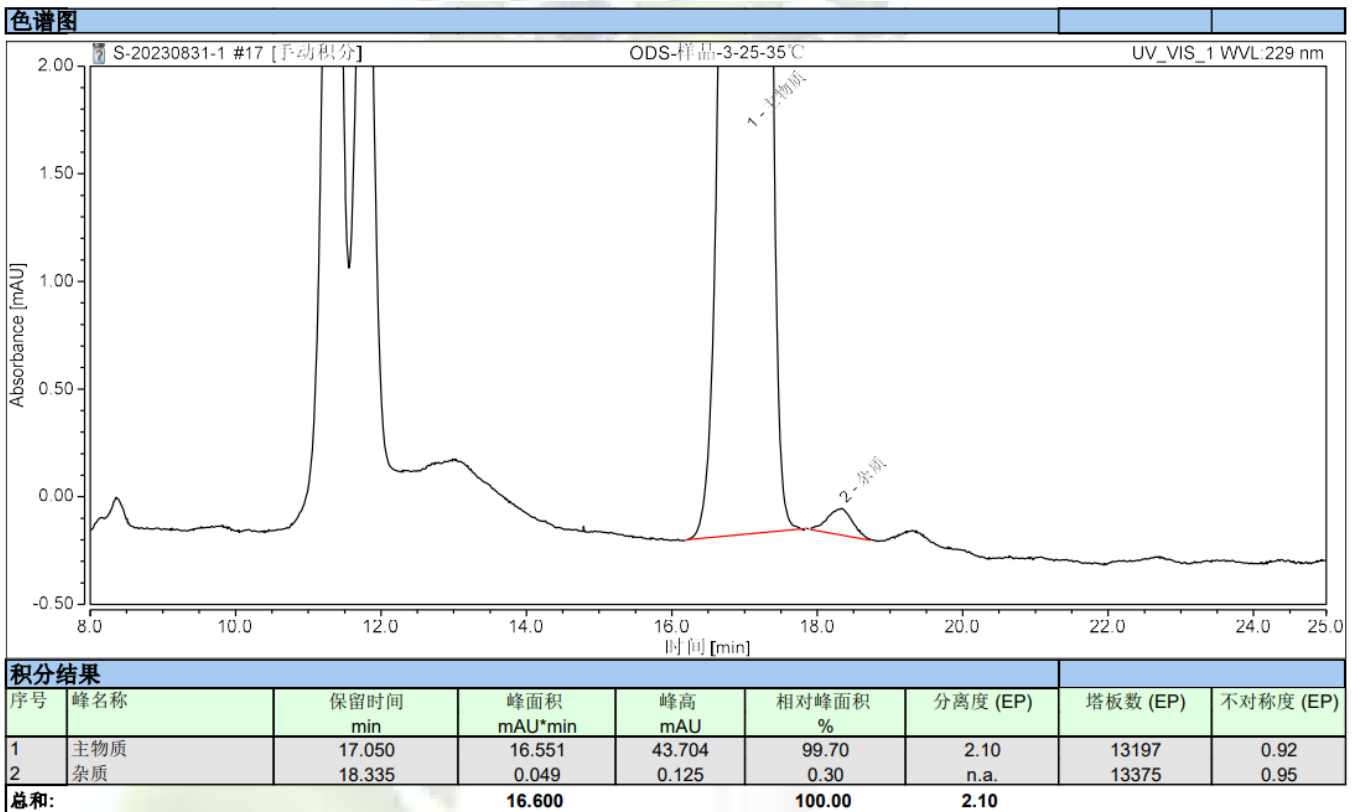
Tel:400-810-6969



2) 系统适用性溶液放大图谱（垂直分离）：



3) 系统适用性溶液放大图谱（非垂直分离）



3. 结论

使用色谱柱 Ultimate ODS-3 (4.6*250*5 μ m) 在此色谱条件下分析系统适用性溶液，主物质与后相邻杂质分离度垂直分离情况下为 1.91，非垂直分离情况下为 2.10，结果符合分析要求。

报告人：Jeff

审核人：Jim

日期：2023/09/12



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

第 4 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

