

测试报告

样品信息			
样品名称	1-P, 2-S, 3-空辅	项目编号	20231027-1018
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/10/31	测试期间	2023/11/07~2023/11/10
标样信息			
名称	规格	数量	
系统适用性溶液	1 ml	2	
实验要求			
开发方法分析系统适用性溶液，要求分离杂质 1、杂质 2 及杂质 3，分离度不小于 1.0；同时分离杂质 4、主物质及杂质 5，分离度不小于 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	
甲醇	色谱级	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:	Xtimate C18 (4.6*250mm*3 μ m)
流动相:	A: 纯水 B: 甲醇
流速:	1.0 ml/min
进样量:	20 μ L
柱温:	30 $^{\circ}$ C
检测器:	UV
检测波长:	270 nm

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



	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
洗脱程序	0	40	60
	75	0	100
	100	0	100
	100.1	40	60
	135	40	60
注意事项	系统适用性溶液需冷藏避光，测试条件须相同处理		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相：超纯水抽滤即得；

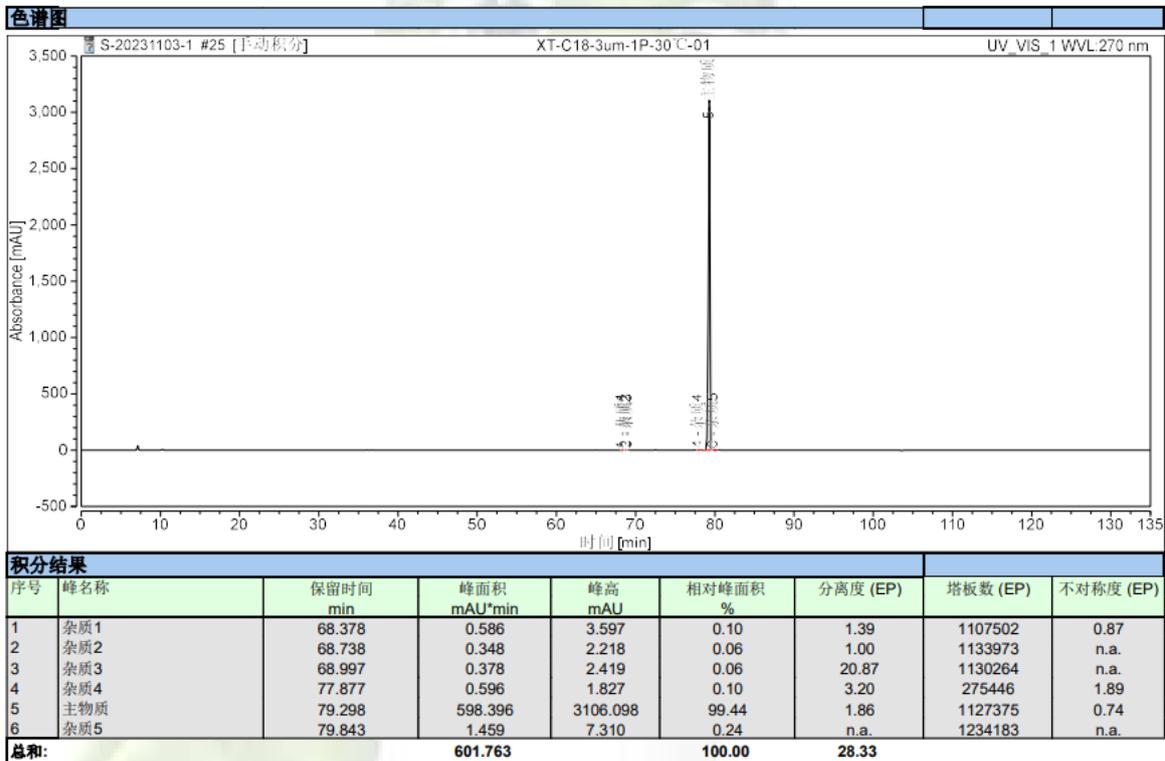
B 相：色谱纯甲醇抽滤即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

系统适用性溶液：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

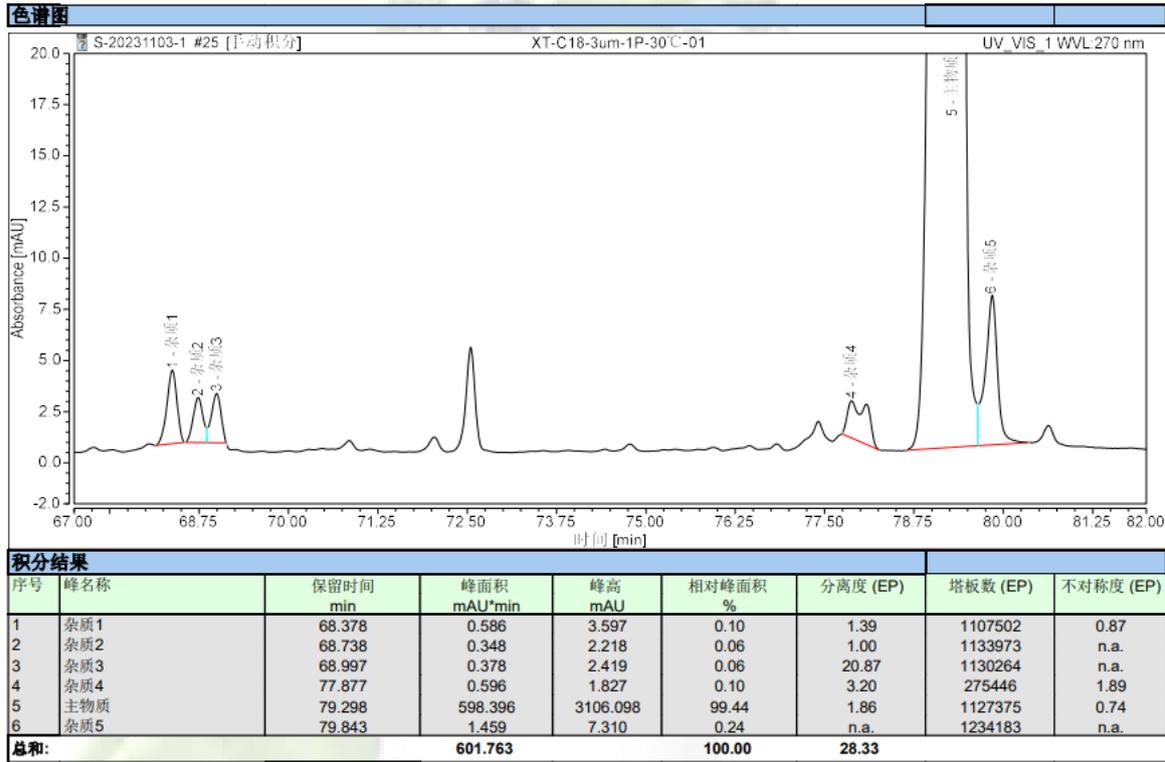
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

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：



3. 结论

使用月旭色谱柱 Xtimate C18 (4.6×250mm,3μm) 在此色谱条件下分析系统适用性溶液，杂质 1、杂质 2 与杂质 3 之间分离度为 1.4 和 1.0；主物质与杂质 4 及杂质 5 的分离度为 3.2 和 1.9，均符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2023/11/15

