

测试报告

样品信息			
样品名称	014 和 004	项目编号	20231109-1062
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/11/13	测试期间	2023/11/13~2023/11/14
标样信息			
名称	规格	数量	
014 样品	/	1	
014 标品	/	1	
014 杂质	/	1	
实验要求			
主物质和杂质分离度大于 1.5			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
水	二级	月旭科技	
甲醇	HPLC	月旭科技	
甲酸	AR	西亚试剂	
三乙胺	AR	麦克林	
仪器信息			
仪器名称	仪器型号		
高效液相色谱仪	赛默飞 Vanquish Horizon		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.2%甲酸水-甲醇 (三乙胺调节 pH=7.5) : 甲醇
流速:	0.5 mL/min



进样量:	10 μ l		
柱温:	30 $^{\circ}$ C		
检测器:	UV		
检测波长:	275nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	100	0
	20	100	0
	40	75	25
	45	75	25
	47	100	0
	60	100	0
注意事项:	N/A		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 量取 2mL 甲酸加入 1000mL 纯水中混匀后取 990mL 与 10mL 甲醇混匀之后, 用三乙胺调节 pH 至 7.5, 抽滤至试剂瓶。

流动相 B: 纯甲醇抽滤至试剂瓶即可。

1.2.2. 样品溶液配制

014 样品溶液: 2mg/mL 溶于纯水。

014 标品溶液: 1mg/mL 溶于纯水。

014 杂质溶液: 2mg/mL 溶于纯水

系统溶液: 每 mL 溶液中含有 014 标品 2mg 和 014 杂质 20 μ g。

2. 谱图和数据

(1) 014 样品溶液检测图谱

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

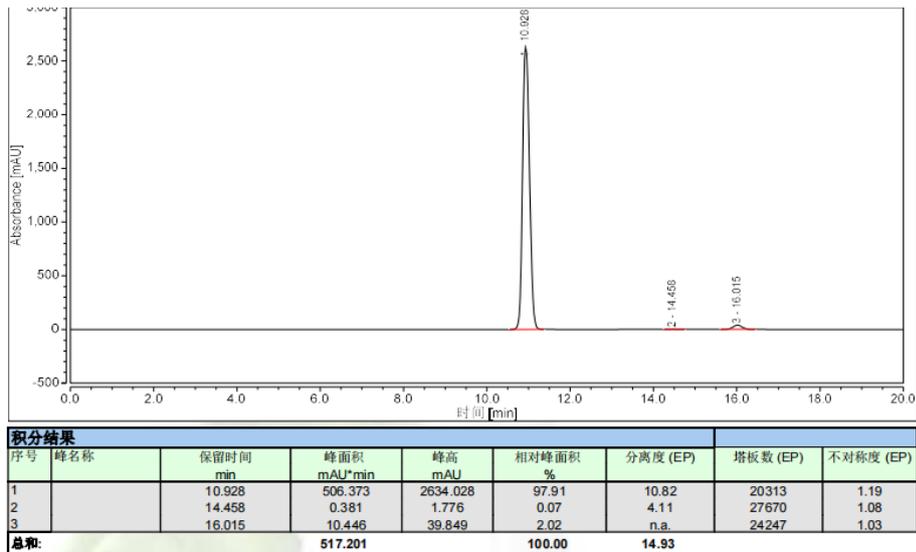
第 2 页 共 4 页

邮编: 201600

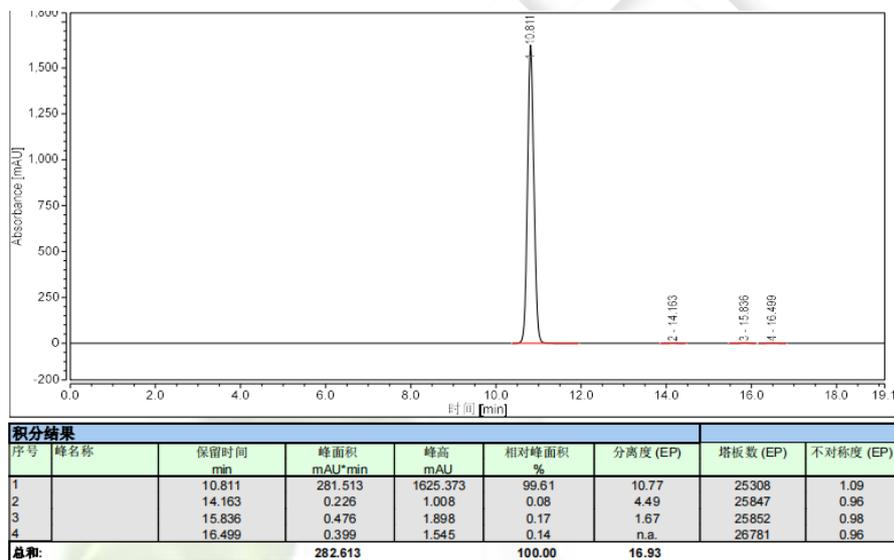
邮编: 321000

邮编: 211500

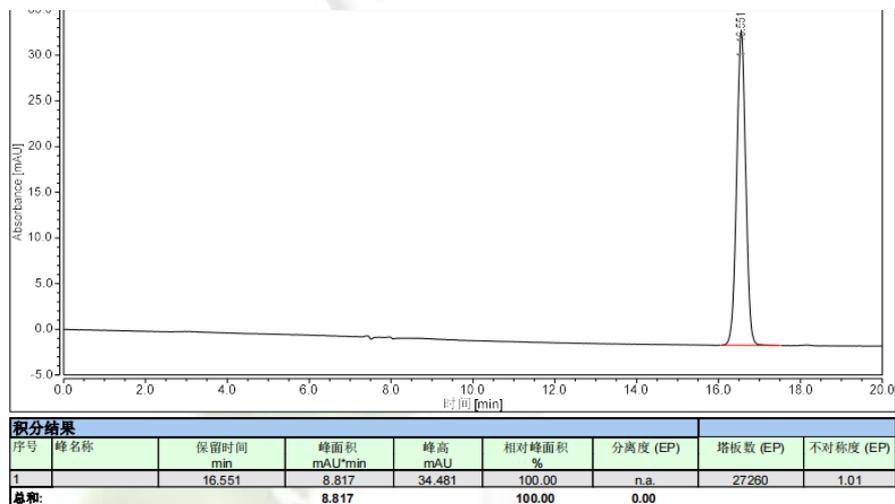




(2) 014 标品溶液检测图谱



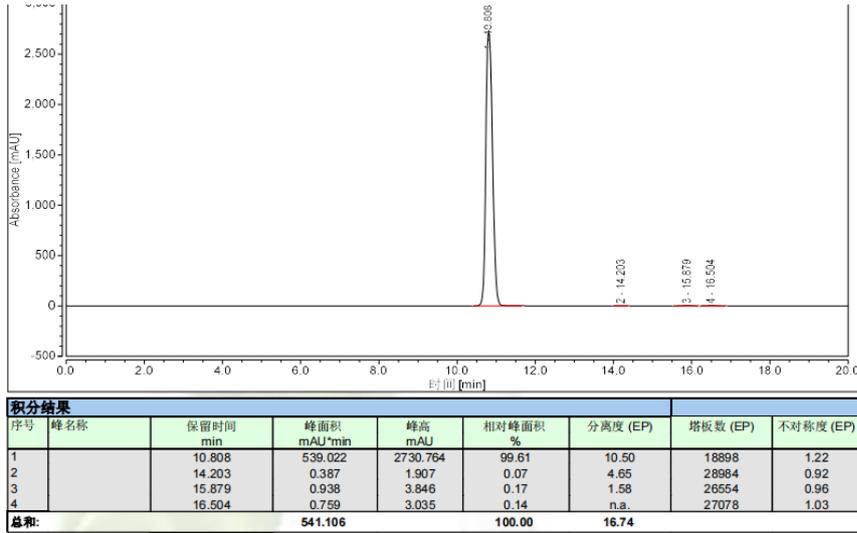
(3) 014 杂质溶液检测图谱



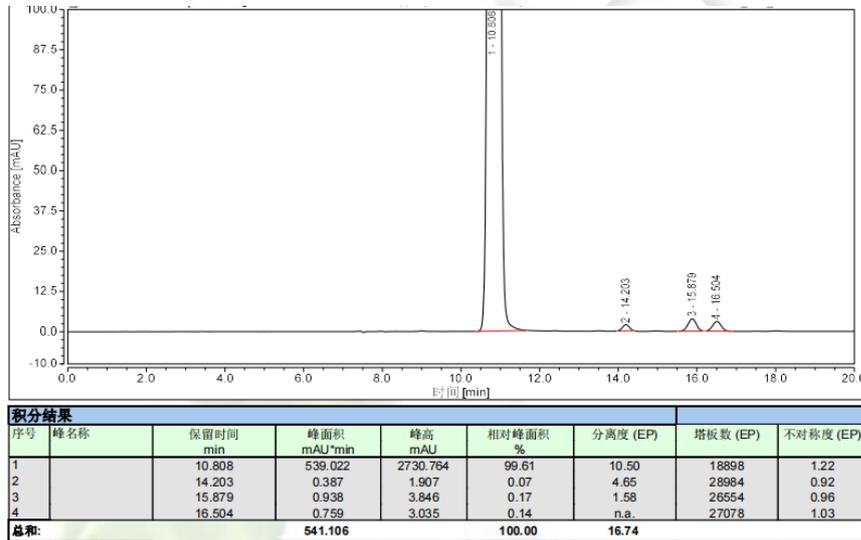
(4) 系统溶液检测图谱

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





(5) 系统溶液检测局部放大图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate AQ-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下，主物质与杂质，杂质与杂质之间分离度均大于 1.5，满足客户检测要求。

报告人: Queena

审核人: Jim

日期: 2023/11/14

