

测试报告

样品信息			
样品名称	HDF008-RI-SST	项目编号	20240606-537-01
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/06/07	测试期间	2024/06/27~2024/06/29
标样信息			
名称	规格	数量	
系统适用性溶液	各成分 0.2 mg/ml	1.5 ml	
实验要求			
筛选色谱柱分析系统适用性溶液，重现客户分析结果			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸氢二钾	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Vanquish		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	A: 10mM 磷酸氢二钾缓冲液-乙腈 (90-10)		B: 色谱纯乙腈
流速:	1.0 ml/min		
进样量:	20 μL		
柱温:	30 °C		
检测器:	UV		

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

检测波长:	210 nm		
洗脱程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	100	0
	2	100	0
	20	45	55
	30	45	55
	31	100	0
	40	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相：称取磷酸氢二钾 1.74g 溶于 1000ml 纯水中，混匀后取出 900ml 与 100ml 乙腈充分混匀后抽滤即得；

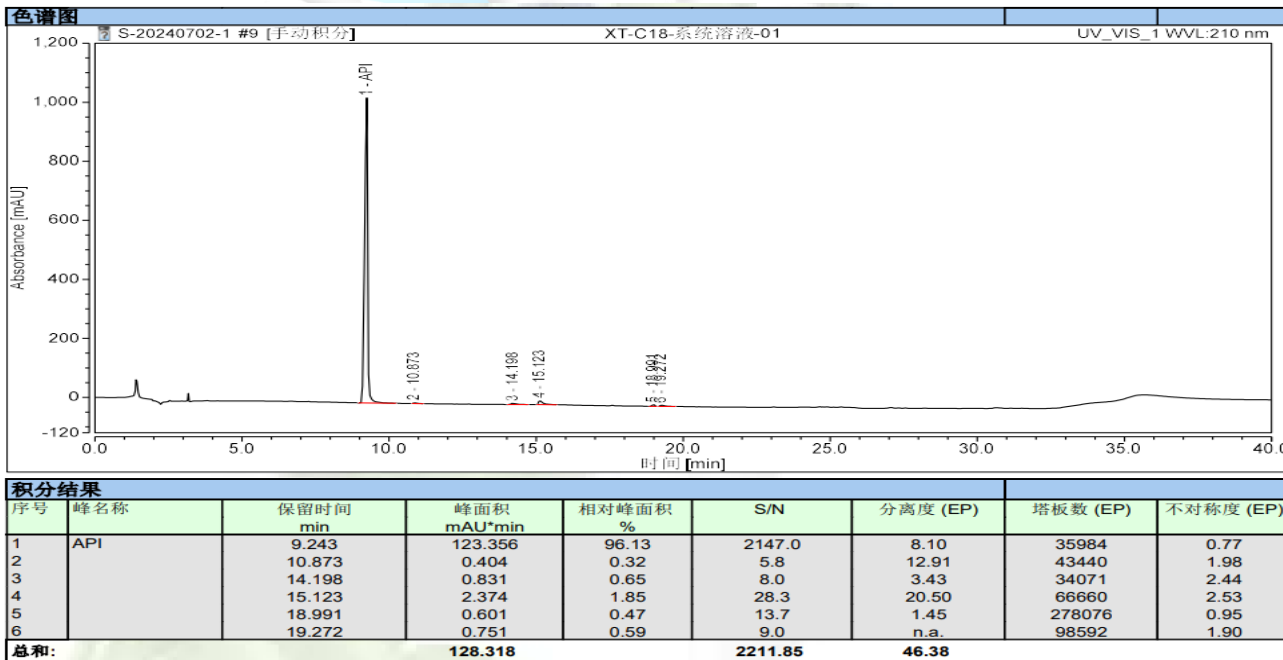
B 相：色谱纯乙腈抽滤即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

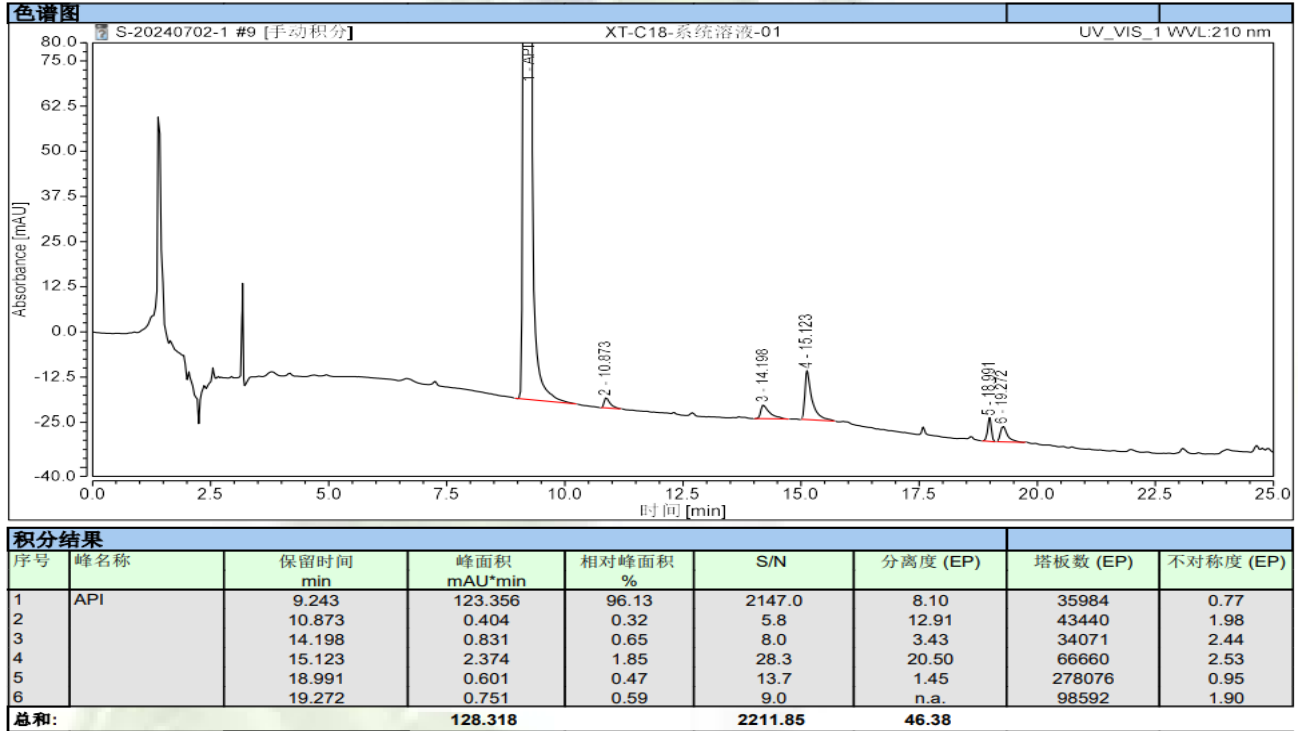
系统适用性溶液：客户提供可直接分析。

2. 谱图和数据

1) 系统适用性溶液分析全量程图谱：



2) 系统适用性溶液分析部分量程图谱：



3. 结论

使用月旭色谱柱 Welch Xtimate C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下分析系统适用性溶液，可重现出客户要求结果，符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2024/07/08

