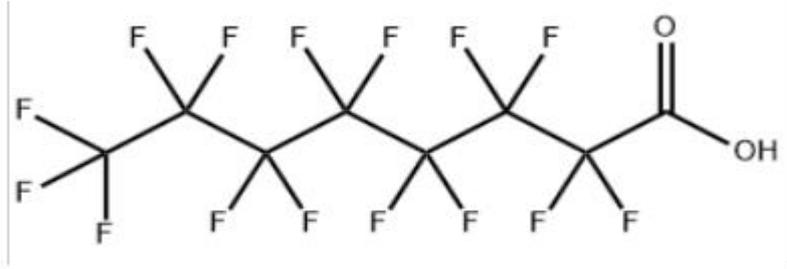


测试报告

样品信息			
样品名称	PFOA	样品性状	白色固体
收样日期	2025/05/14	测试期间	2025/05/21-06/10
测试成分及结构式			
			
实验要求			
开发方法，含量测定			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钾	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	岛津 LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Alk C18 (4.6×150mm,5μm)
流动相:	5mM 磷酸二氢钾溶液/乙腈=60/40
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
柱温:	30℃

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



检测器：	UV
检测波长：	205nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

5mM 磷酸二氢钾溶液：取 0.68g 磷酸二氢钾，加入 1000mL 超纯水，溶解后抽滤，超声脱气，即得。

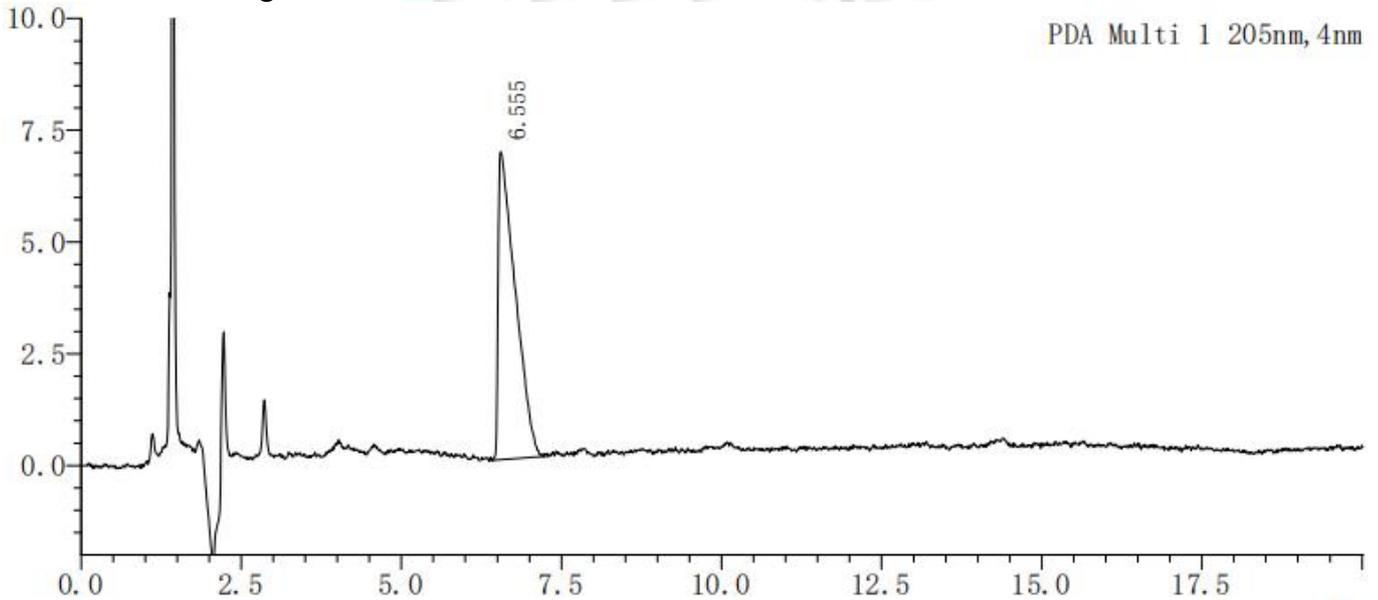
乙腈：取适量色谱纯乙腈，超声，即得。

1.2.2. 样品溶液：取客户提供样品，用超纯水配成浓度分别为 1mg/mL、0.1mg/mL、0.01mg/mL 的溶液。

2. 谱图和数据

(1) 样品溶液图

1.1 浓度 1mg/mL 效果图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.555	128260	6876	2182	4.017	—
总计		128260	6876			

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 3 页

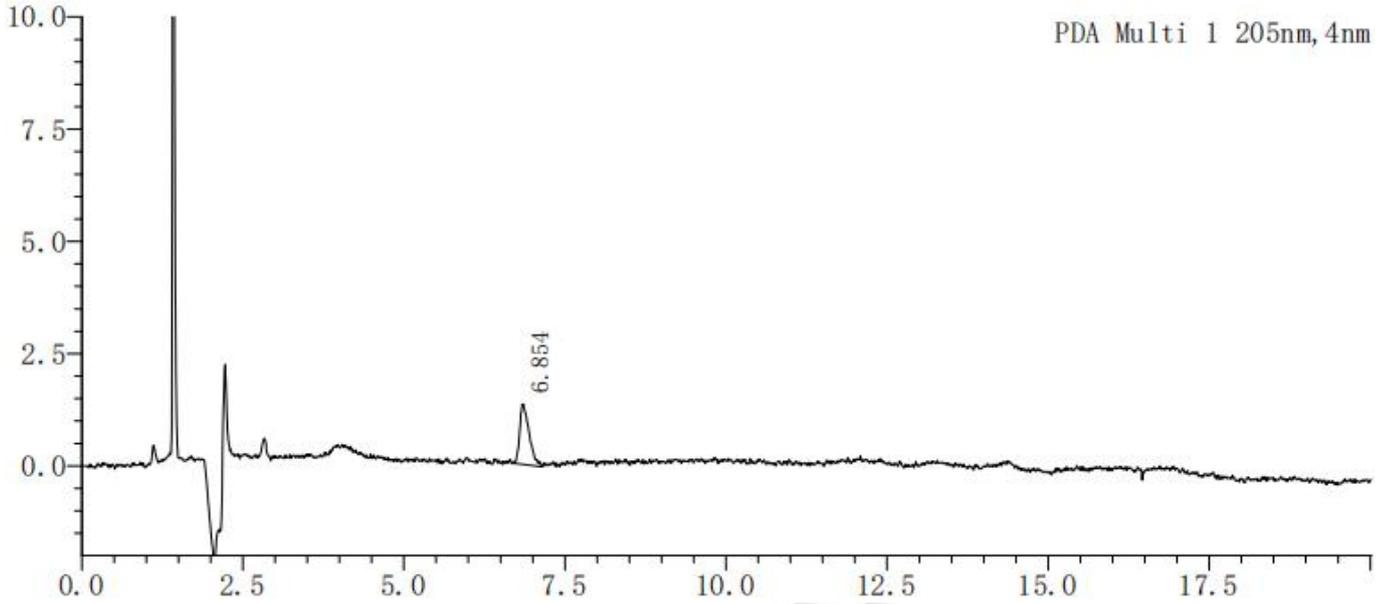
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

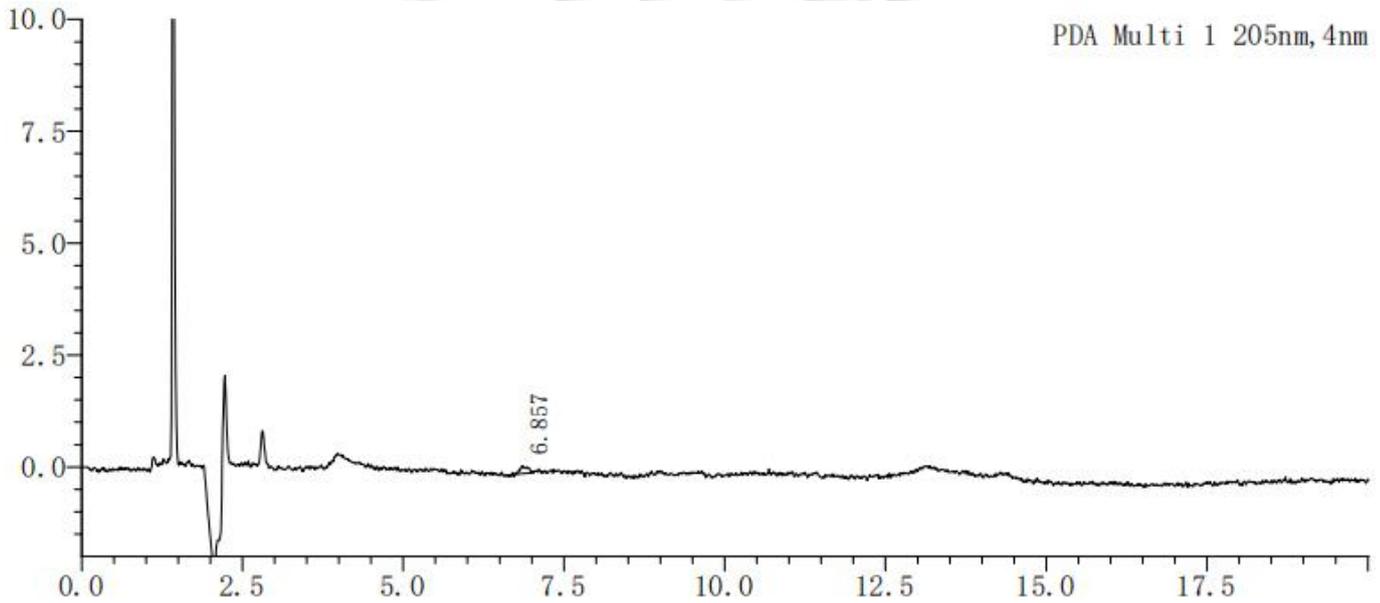


1.2 浓度 0.1mg/mL 效果图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.854	13744	1346	8459	1.727	—
总计		13744	1346			

1.3 浓度 0.01mg/mL 效果图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.857	1399	173	14125	0.978	—
总计		1399	173			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×150mm,5μm)，在此色谱条件下，能满足客户检测需求。

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

