

测试报告

样品信息			
样品名称	SM2	项目编号	SHGZL20241024-004
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/11/25	测试期间	2024/11/28~11/29
标样信息			
名称	规格	数量	
0403-01	袋	1	
0403-31	袋	1	
0370-30	袋	1	
实验要求			
峰型正常，峰保留时间稳定，方法不做调整			
参考方法			
客户标准			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
三氟乙酸	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260 (ELSD)		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (3.0×100mm, 3μm, 300A)
流动相:	流动相 A: 0.05%三氟乙酸水溶液 流动相 B: 0.05%三氟乙酸乙腈溶液
流速:	0.5mL/min

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



进样量:	10 μ L		
柱温:	40 $^{\circ}$ C		
检测器:	ELSD		
检测器条件:	T _{漂移管} =50 $^{\circ}$ C V _{载气流速} =1.60mL/min		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	90	10
	2	90	10
	10	10	90
	14	10	90
	14.1	90	10
	19	90	10
注意事项	\		

1.2. 色谱条件（二）

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] XB-C18 (3.0 \times 100mm, 3 μ m, 300A)		
流动相:	流动相 A: 0.05%三氟乙酸水溶液 流动相 B: 0.05%三氟乙酸乙腈溶液		
流速:	0.5mL/min		
进样量:	5 μ L		
柱温:	40 $^{\circ}$ C		
检测器:	ELSD		
检测器条件:	T _{漂移管} =50 $^{\circ}$ C V _{载气流速} =1.60mL/min		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	58	42
	3	58	42
	8	5	95
	15	5	95
	15.1	58	42
	20	58	42

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



注意事项

1.3. 溶液配制

1.3.1. 流动相配制

流动相 A：取 0.5mL 三氟乙酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

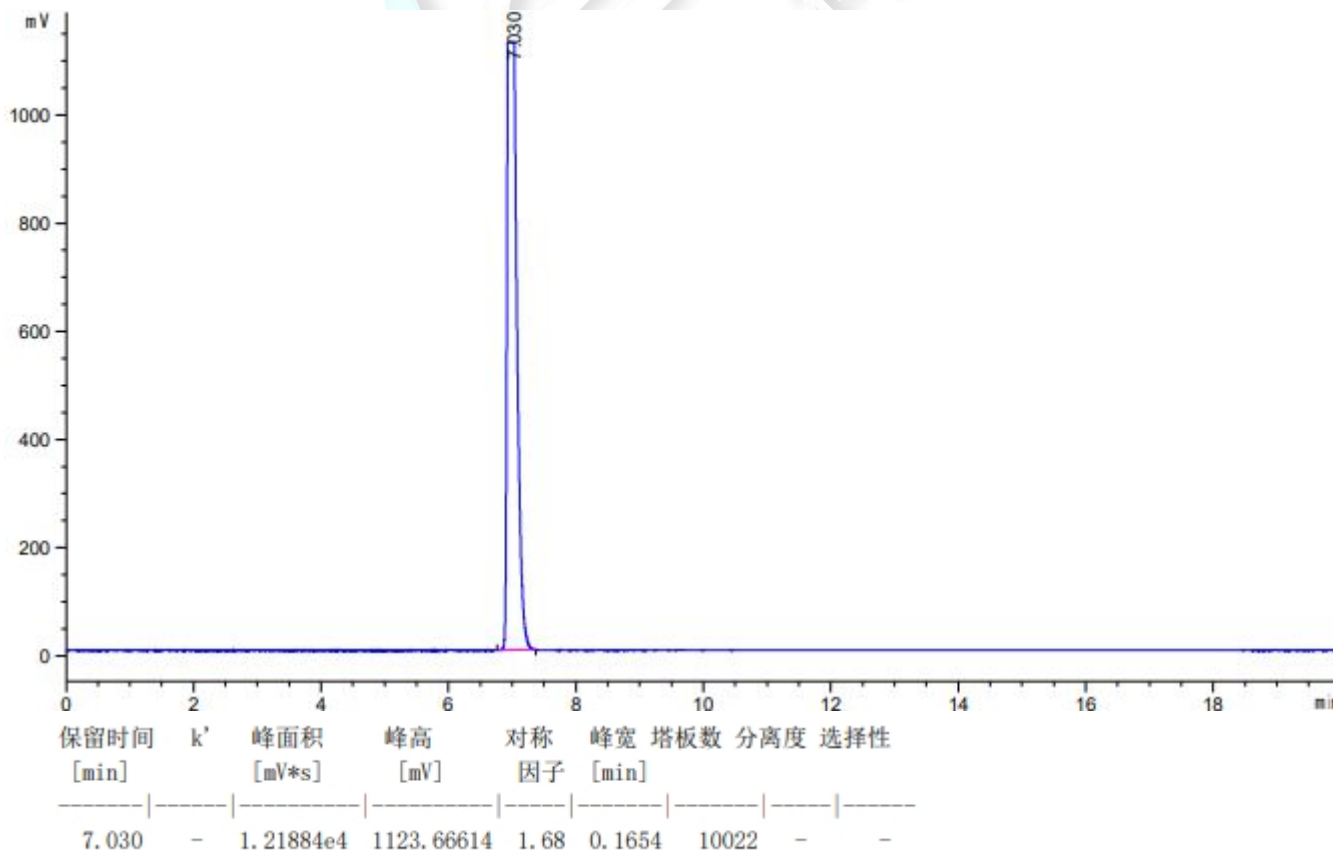
流动相 B：取 0.5mL 三氟乙酸，加入 1000mL 色谱级乙腈中，混匀，超声脱气，即得。

1.3.2. 供试品 0403-01 溶液配置：取客户提供 0403-01 样品适量，加 50%甲醇溶解并稀释制成每 1mL 含 4mg 的溶液，即得。

1.3.3. 供试品 0370-30 溶液配置：取客户提供 0370-30 样品适量，加 50%甲醇溶解并稀释制成每 1mL 含 1mg 的溶液，即得。

2. 谱图和数据

(1) 0403-01 样品溶液检测图谱-（色谱条件 2）



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 3 页共 4 页

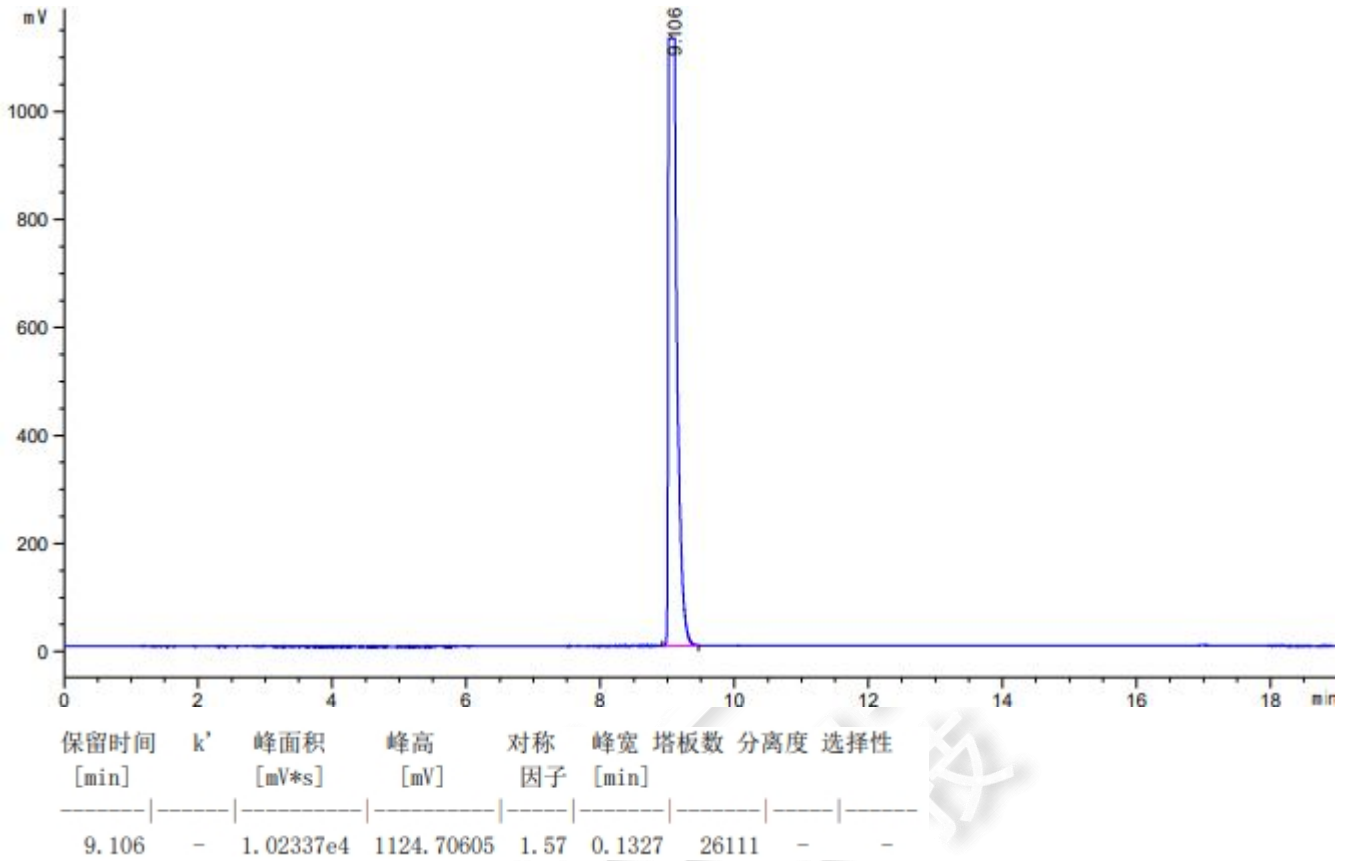
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 0370-30 样品溶液检测图谱- (色谱条件 1)



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (3.0×100mm, 3μm, 300A)，在此色谱条件下，满足客户检测要求。

报告人：Meepo

审核人：Sunny

日期：2024/12/04

