

测试报告

样品信息			
样品名称	APC382-7	项目编号	20240830-854-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2024/09/02	测试期间	2024/09/05-09/12
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
开发方法，分离主峰附近的杂质峰			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	HPLC	月旭	
异丙醇	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
月旭		Sail 1000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱：	Ultimate [®] Cellu-D (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	正己烷/异丙醇=60/40
流速：	1.0ml/min
进样量：	10ul
柱温：	30℃
检测波长：	210nm
注意事项	降低柱温有助于分离

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 2 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

量取色谱纯正己烷 120ml，色谱纯异丙醇 80ml，混合均匀，超声脱气，即得。

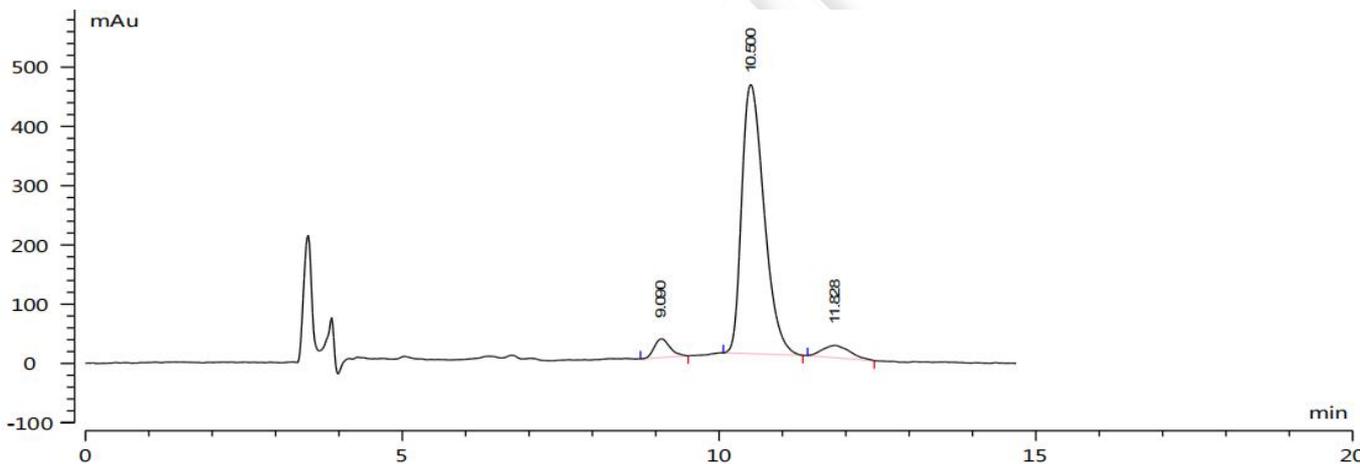
1.2.2. 稀释剂溶液配制

正己烷/乙醇=1/1。

1.2.3. 样品溶液配制

称取客户提供的样品，用溶剂溶解并制成 0.5mg/ml 的溶液，即得。

2. 谱图和数据



No	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰高 (mAu)	面积百分 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	9.090	545.724	31.800	4.430	2.6	1.258	6546
2	10.500	11143.339	454.333	90.459	1.8	1.427	4235
3	11.828	629.543	20.781	5.111	0.0	1.219	3126
4		12318.606	168.971		1.5	1.302	4636

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-D (4.6×250mm, 5μm) 在上述色谱条件下，满足客户检测要求。

报告人：Wu XM

审核人：Sunny

日期：2024/09/13

