

测试报告

样品信息			
样品名称	SRQ-JAH 溶液	项目编号	20230818-771-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/08/25	测试期间	2023/08/29-09/02
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
M161, M102 和 M191 能够基线分离, M166 不干扰这 3 物质的检测			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钾	分析纯	国药	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

仪器信息	赛默飞 U3000
色谱柱	月旭 Ultimate [®] LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相	流动相 A: 0.02M 磷酸二氢钾溶液 流动相 B: 乙腈
柱温	30℃
检测波长	210nm
流速	1.0ml/min
进样量	5ul

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



	时间/min	0.02M 磷酸二氢钾溶液/%	乙腈/%
洗脱程序	0	100	0
	5	100	0
	15	95	5
	25	95	5
	25.1	100	0
	40	100	0
	注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

20mM 磷酸二氢钾溶液：称取 1.36g 磷酸二氢钾，溶于 500ml 超纯水中，抽滤，混匀抽滤，即得；

1.2.2. 混合溶液配制

1.2.2.1 M166：客户提供液体；

1.2.2.2 M161：客户提供液体；

1.2.2.3 M102：客户提供液体；

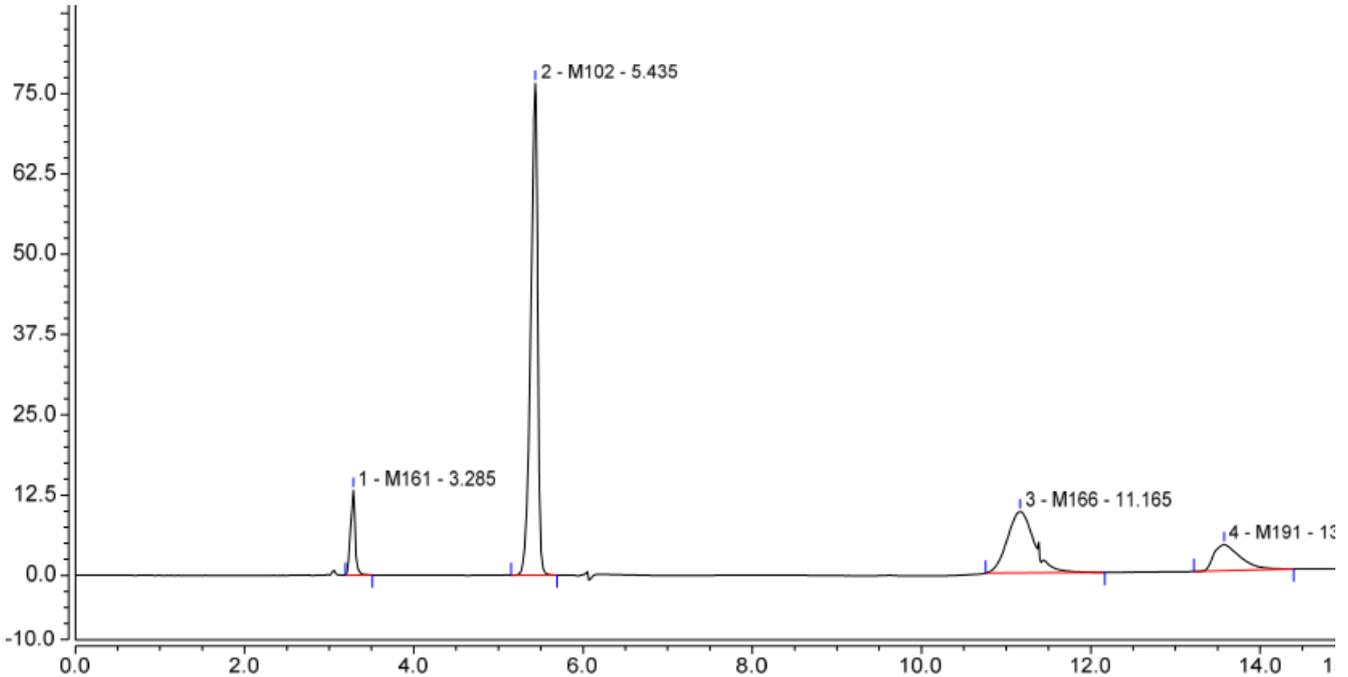
1.2.2.4 M191：客户提供液体

1.2.2.5 混合溶液：取 20ul M102 溶液，20ul M166 溶液，10ul M161 溶液和 100ul M191 溶液，混合均匀，再用乙醇稀释 5 倍，即得；



2. 谱图和数据

2.1 混合溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	M161	3.285	0.804	13.205	0.96	19184	17.85
2	M102	5.435	7.280	76.631	0.77	21989	16.16
3	M166	11.165	3.547	9.551	1.19	6264	4.25
4	M191	13.577	1.479	4.069	1.71	8956	n.a.

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5um) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足客户要求；

报告人：Manle

审核人：Wu XM

日期：2023/09/04

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 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

