

测试报告

样品信息			
样品名称	2023-PD003 加标溶液	项目编号	20230904-830-02
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/09/05	测试期间	2023/09/06-09/08
标样信息			
名称	规格	数量	
杂质 A 溶液	ml	2	
杂质 B 溶液	ml	2	
杂质 C 溶液	ml	2	
杂质 D 溶液	ml	2	
杂质 E 溶液	ml	2	
杂质 F 溶液	ml	2	
实验要求			
杂质 A, B, C, D, E, F 与主成分能够基线分离			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
二水磷酸二氢钠	分析纯	国药	
甲醇	色谱纯	月旭	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
岛津		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

仪器信息	岛津 LC-20AD
------	------------

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



色谱柱	月旭 Ultimate® Phenyl-Ether (4.6×250mm, 5um)		
流动相	流动相 A: 磷酸盐缓冲液 (0.5g/L 磷酸和 0.8g/L 二水磷酸二氢钠, 用磷酸调 pH 值至 2.5); 流动相 B: 甲醇=34/66		
柱温	30℃		
检测波长	254nm		
流速	1.0ml/min		
进样量	20ul		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	50	50
	15	34	66
	40	34	66
	40.1	25	75
	45	25	75
	45.1	50	50
	60	50	50
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得；

磷酸盐缓冲液：称取磷酸 0.5g，二水磷酸二氢钠 0.8g，加 1000ml 水溶解，用磷酸调 pH 值至 2.5，

抽滤，超声脱气，即得；

1.2.2. 混合溶液配制

1.2.2.1 供试品溶液：客户提供溶液；

1.2.2.2 对照 A, B, C, D, E, F 溶液溶液：客户提供液体；

2. 谱图和数据

2.1 供试品溶液检测图谱

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

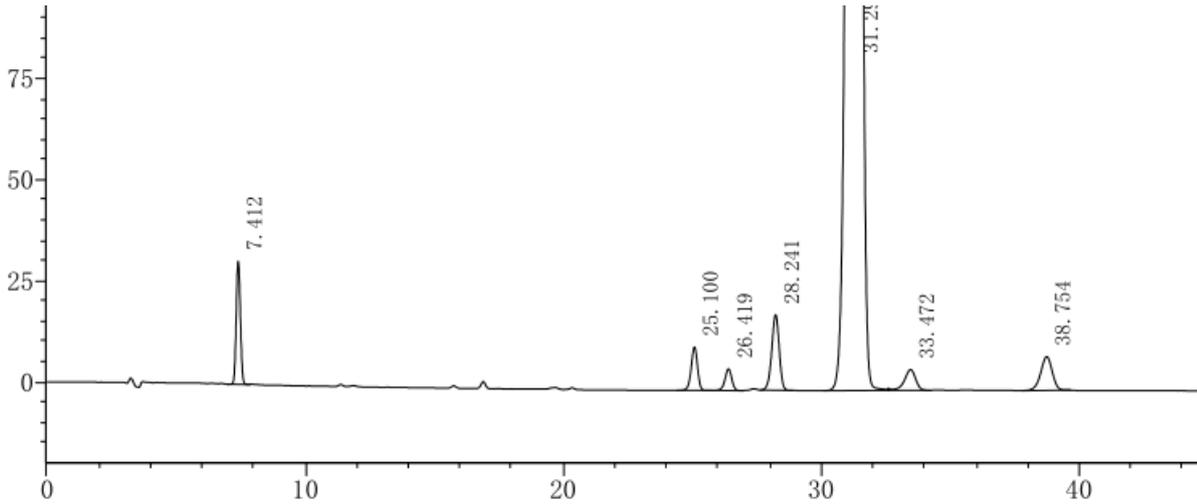
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

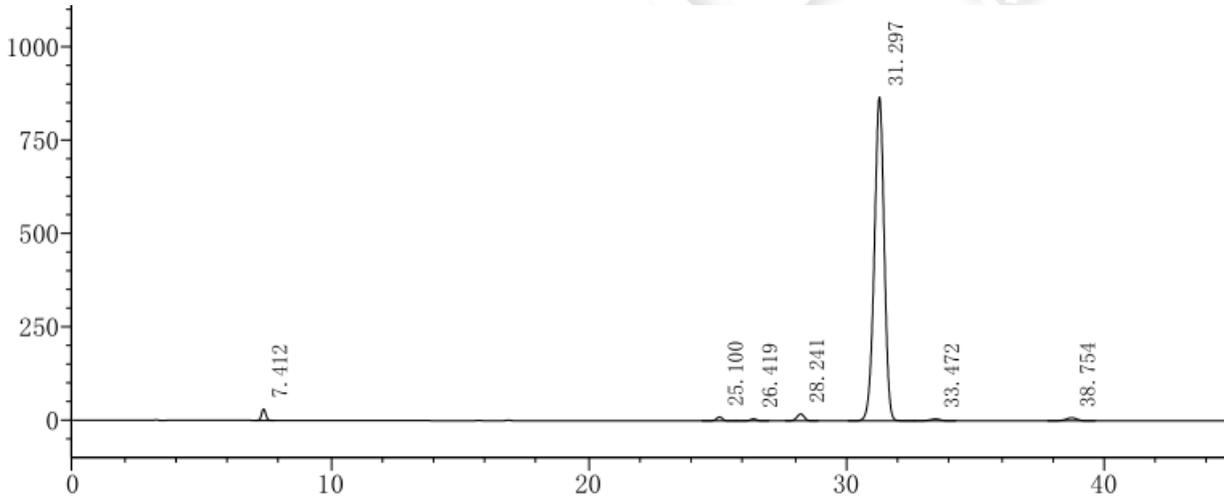


2.1.1 放大图



峰号	保留时间	化合物名	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	7.412	杂质E	343934	26415	9393	1.075	--
2	25.100	杂质A	182749	10098	49826	0.938	46.810
3	26.419	杂质C	97267	4943	48331	0.935	2.835
4	28.241	杂质F	375449	17893	44933	0.951	3.596
5	31.297	主成分	23166122	859604	31649	0.951	4.943
6	33.472	杂质D	152976	5063	30324	0.844	2.953
7	38.754	杂质B	257253	8103	36337	0.932	6.678

2.1.2 满量程



3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] Phenyl-Ether (4.6×250mm, 5um) 色谱柱，在此色谱条件下，分离度能满足客户检测要求；

报告人：Manle

审核人：Wu XM

日期：2023/09/11

