

测试报告

样品信息			
样品名称	A 和 B	项目编号	20230810-726-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/08/15	测试期间	2023/08/17-08/18
标样信息			
名称	规格	数量	
/	/	/	
实验要求			
A 和 B 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	
磷酸	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		赛默飞 U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 10g/L 磷酸的水溶液 流动相 B: 10g/L 磷酸的乙腈溶液
流速:	1.0ml/min
进样量:	10ul
柱温:	25°C
检测器:	紫外检测器
检测波长:	225nm

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



洗脱程序	时间 (min)	流动相 A: 10g/L 磷酸的水溶液 (%)	10g/L 磷酸的乙腈溶液 (%)
	0	95	5
	4	95	5
	8	80	20
	15	80	20
	34	20	80
	36	20	80
	37	95	5
	50	95	5
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1 流动相配制

10g/L 磷酸的水溶液：量取磷酸 5.34ml，加 1000ml 水溶解，超声脱气，即得；

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得；

10g/L 磷酸的乙腈溶液：量取磷酸 2.67ml，加 500ml 乙腈溶解，超声脱气，即得；

1.2.2 混合溶液配制

1.2.2.1 A 溶液：客户提供液体；

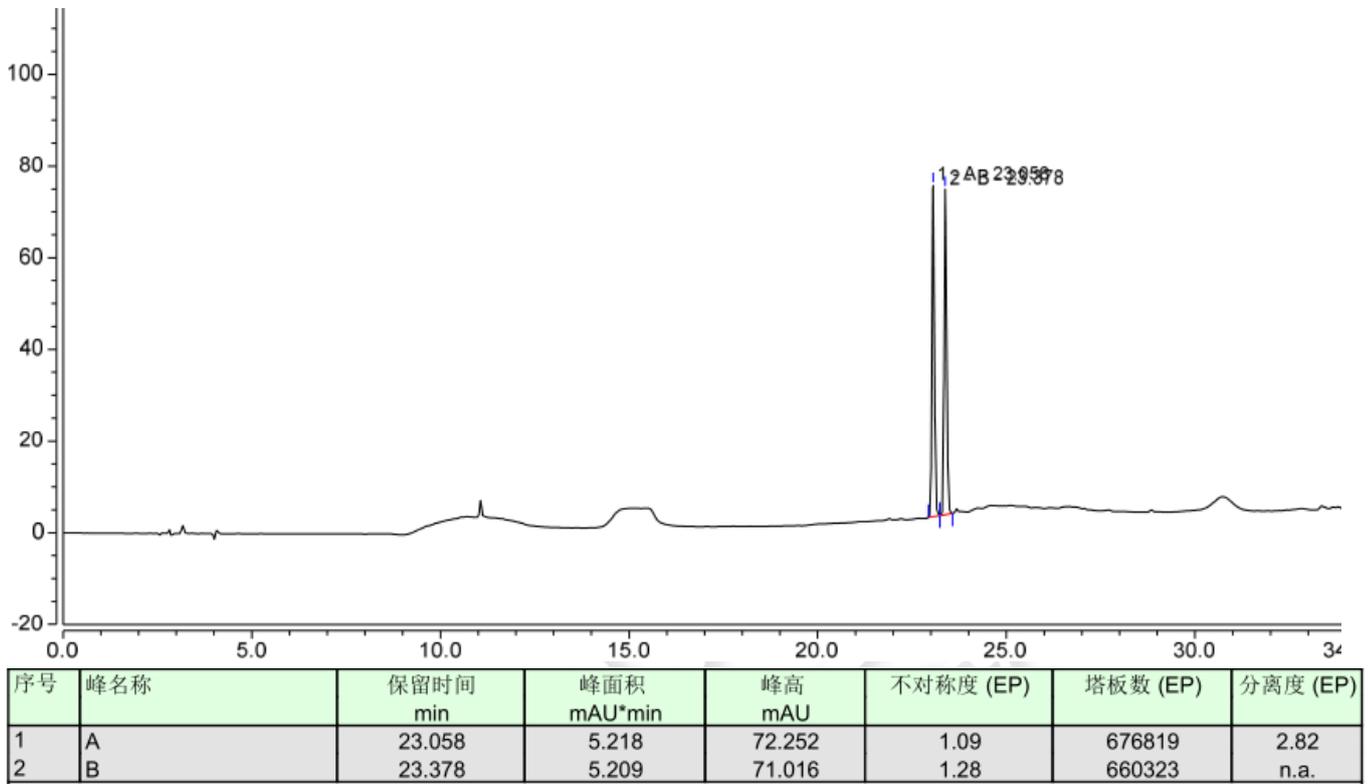
1.2.2.2 B 溶液：客户提供液体；

1.2.2.3 混合溶液：量取 A 溶液 0.1ml，B 溶液 0.3ml，混合均匀；



2. 谱图和数据

2.1 混合溶液检测图谱



3. 结论

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

报告人: Manle

审核人: Wu XM

日期: 2023/08/18

