

测试报告

样品信息			
样品名称	精氨酸培哌普利氨氯地平	项目编号	20231215-1196-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/12/20	测试期间	2023/12/24-2024/01/05
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
供试品中的未知杂质不干扰杂质 C 和杂质 D 的测定，且两个主峰与前后的杂质峰能够基线分离			
参考方法			
无			
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

仪器信息	赛默飞 U3000
色谱柱	月旭 Ultimate®Phenyl-Ether (4.6×250mm, 5um)
流动相	流动相 A: 0.1%磷酸 流动相 B: 乙腈
柱温	40℃
检测波长	215nm
流速	1.0ml/min
进样量	10ul

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



洗脱程序	时间/min	0.1%磷酸/%	乙腈/%
	0	75	25
	10	70	30
	40	65	35
	50	50	50
	50.1	75	25
	65	75	25
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；

0.1%磷酸：取磷酸 1ml，加 1000ml 水溶解，超声脱气，即得；

1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 空白溶液：20%乙腈；

1.2.2.2 杂质 C+D 溶液：客户提供；

1.2.2.3 供试品溶液：客户提供；

2. 谱图和数据

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 5 页

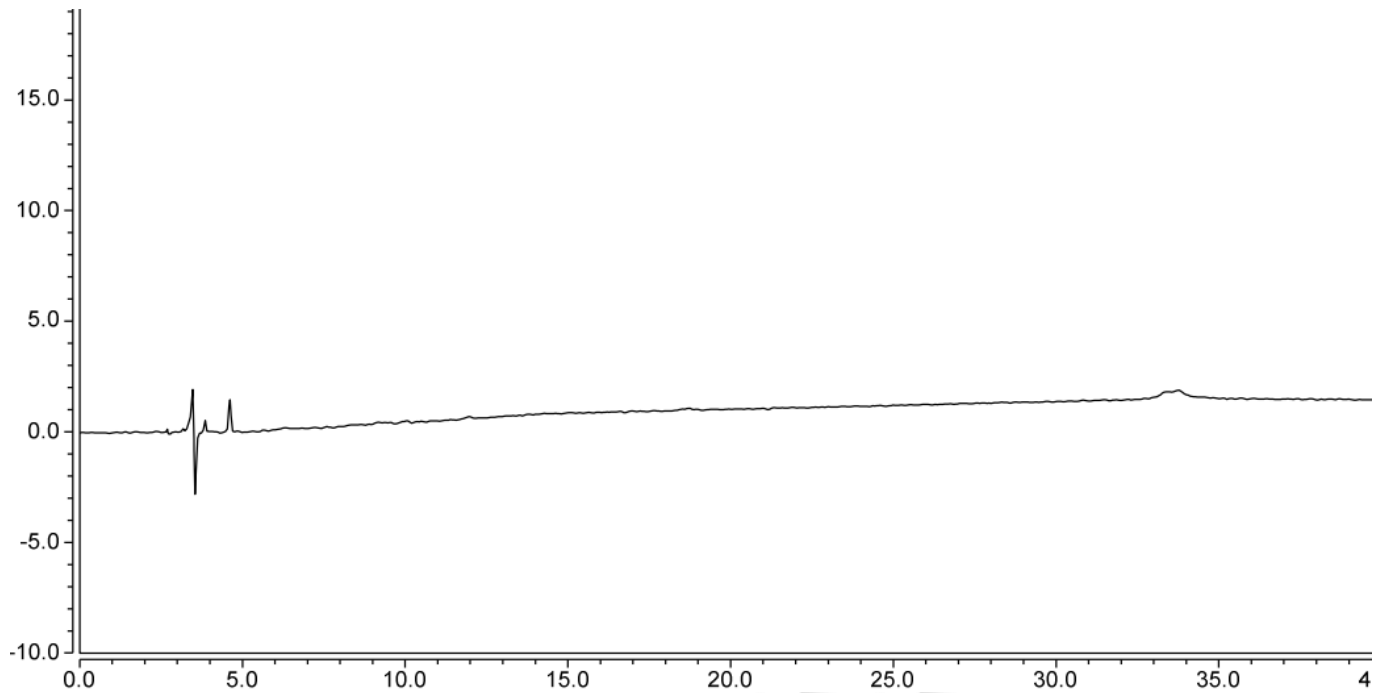
邮编：201600

邮编：321000

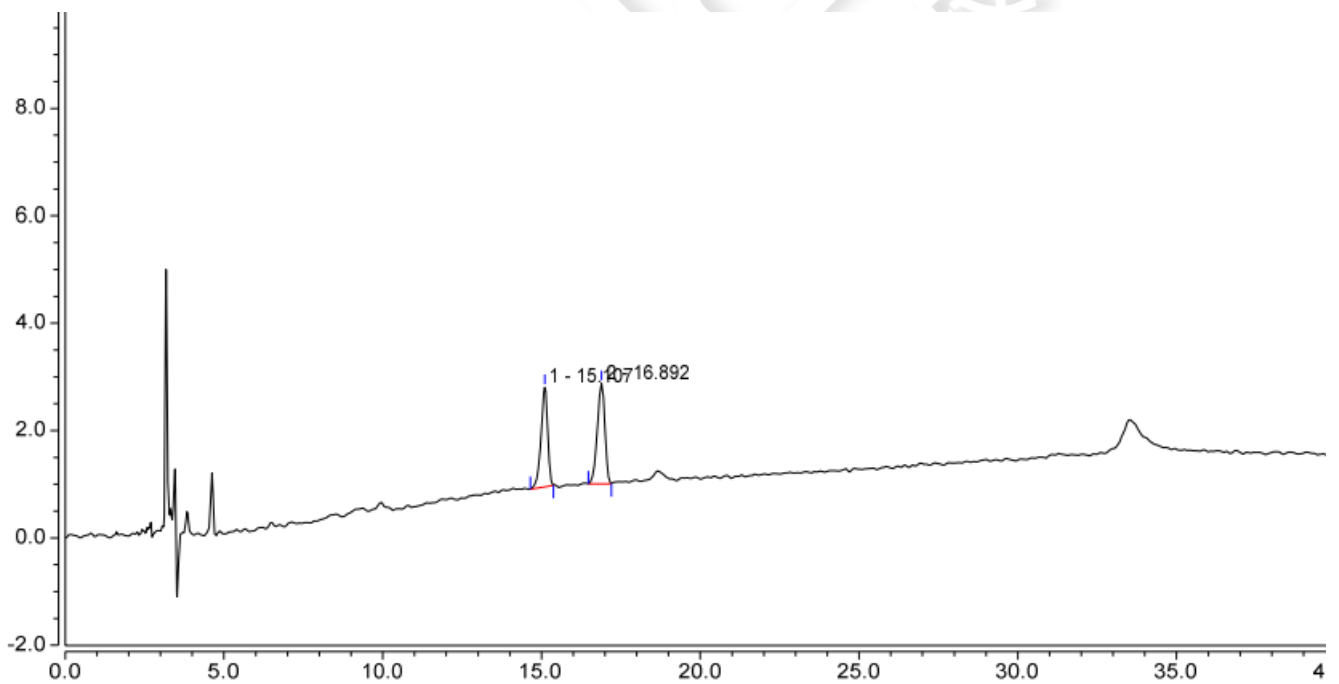
邮编：211500



2.1 空白溶液检测图谱



2.2 杂质 C+D 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		15.107	0.454	1.855	0.82	25217	4.34
2		16.892	0.519	1.870	0.88	23107	n.a.

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 5 页

邮编: 201600

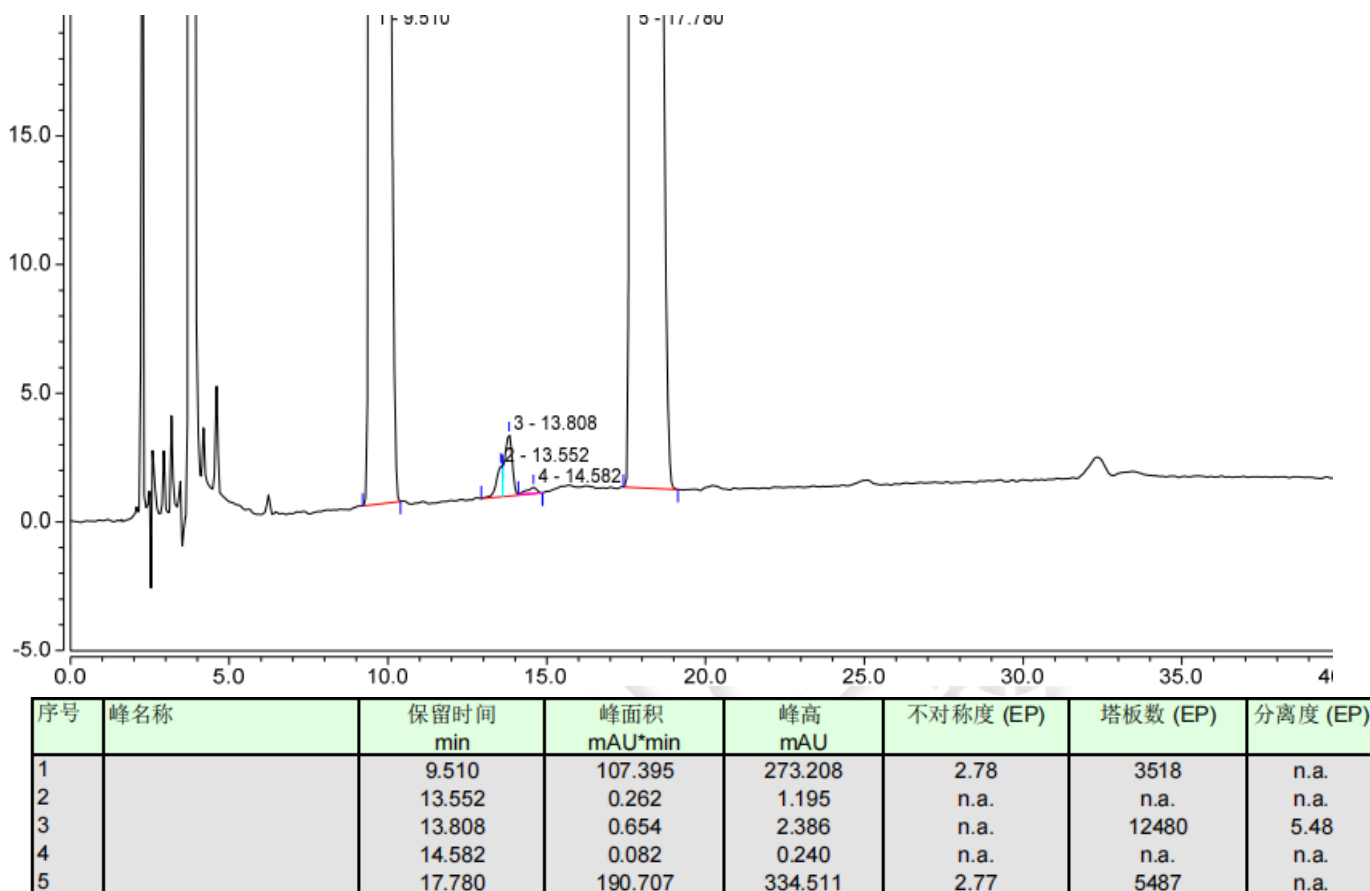
邮编: 321000

邮编: 211500

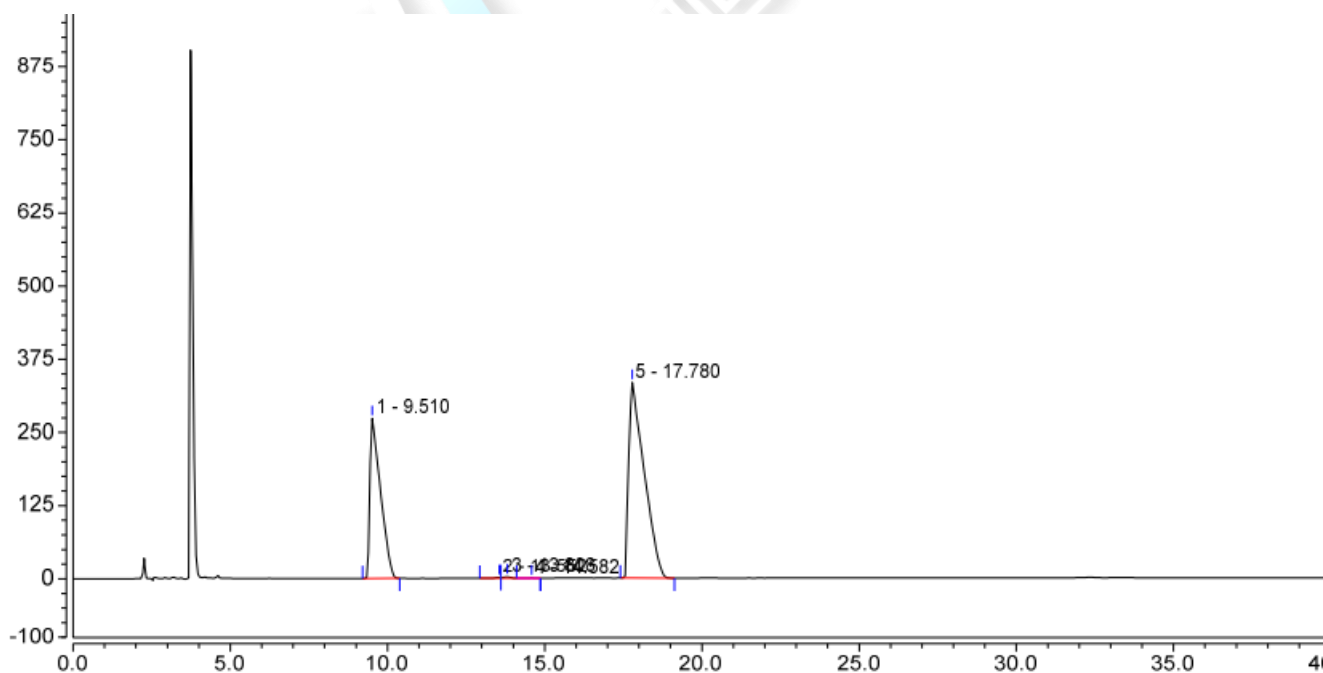


2.3 供试品溶液检测图谱

2.3.1 放大图



2.3.2 满量程



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 4 页 共 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



3. 结论

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

报告人：Manle

审核人：Wu XM

日期：2024/01/05

