

测试报告

样品信息			
样品名称	氨丁三醇	项目编号	SHGZL-20240326-006
样品批号	/	样品性状	溶液
收样日期	2024/04/19	测试期间	2024/04/28
标样信息			
名称	规格	数量	
供试品溶液	1 mL/瓶	1	
对照品溶液	1 mL/瓶	1	
空白溶液	1 mL/瓶	1	
实验要求			
主峰能与旁边的倒峰分离；对照品溶液连续进样 6 针，主峰的保留时间 RSD<1.0%。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢铵	AR, 99%	麦克林	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Waters	Acquity		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-SCX (4.6×250 mm, 5 μm)
流动相:	0.05 mol/L 磷酸二氢铵溶液
流速:	1.0 mL/min
进样量:	10 μL
柱温:	25 °C
检测器:	示差检测器

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 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测器温度：	35 °C
洗脱程序	等度洗脱
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.05 mol/L 磷酸二氢铵溶液（磷酸二氢铵 5.75g 用 1L 水使溶解）。

1.2.2. 供试品溶液配制

客户提供，无需配制。

1.2.3. 对照品溶液配制

客户提供，无需配制。

1.2.4. 空白溶液配制

客户提供，无需配制。

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

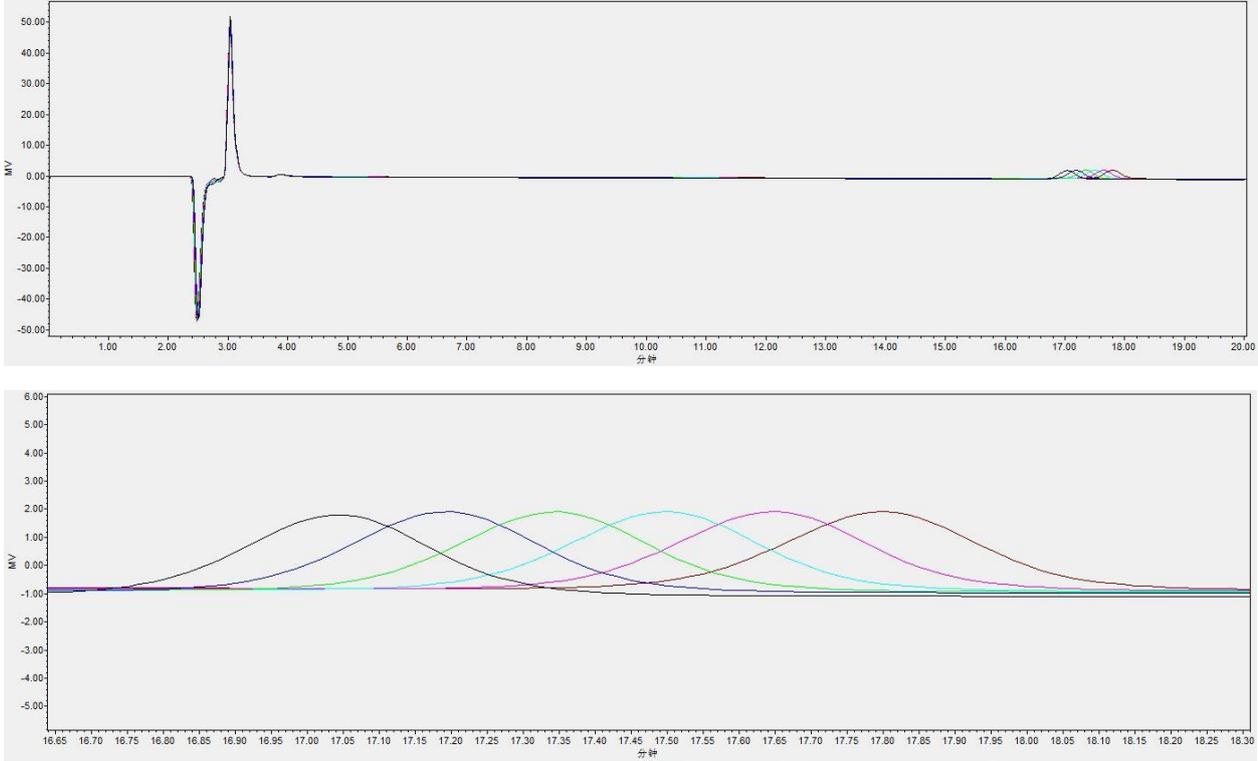
邮编：321000

邮编：211500

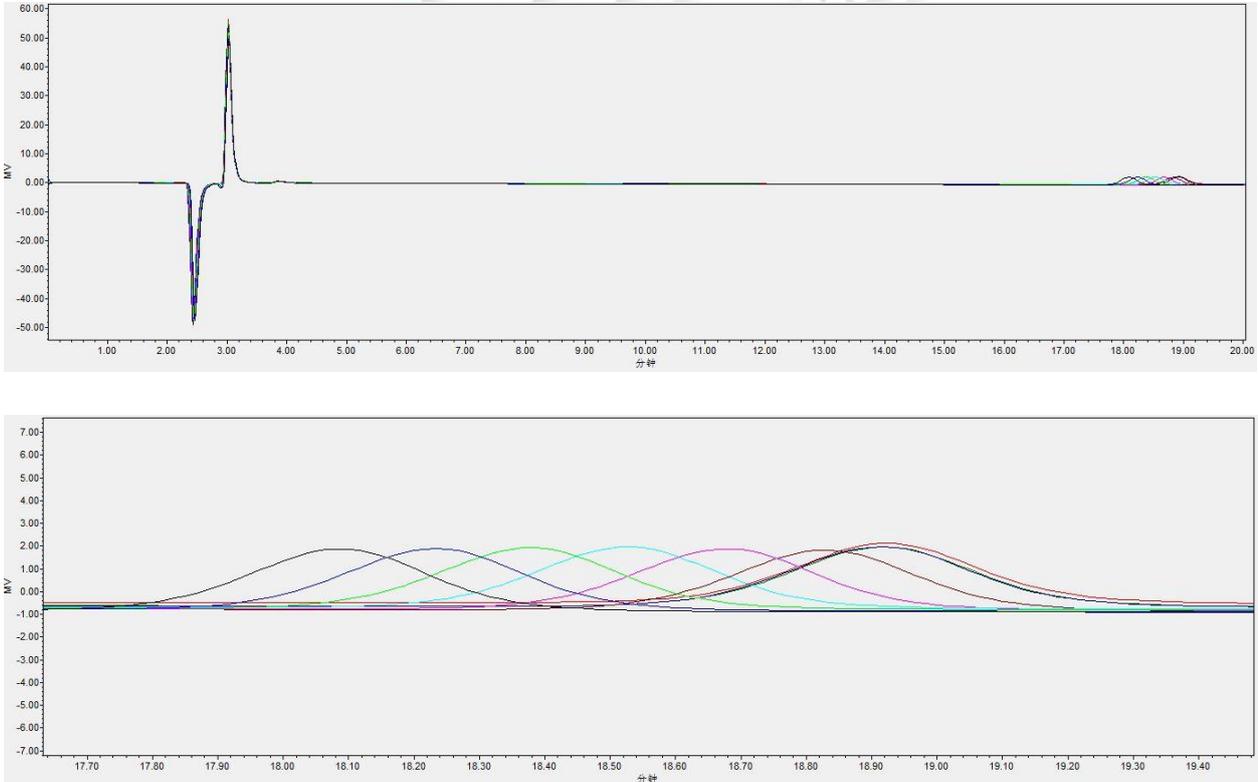


2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液测试 6 针的对比图谱



(2) 对照品溶液继续测试 9 针的对比图谱



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

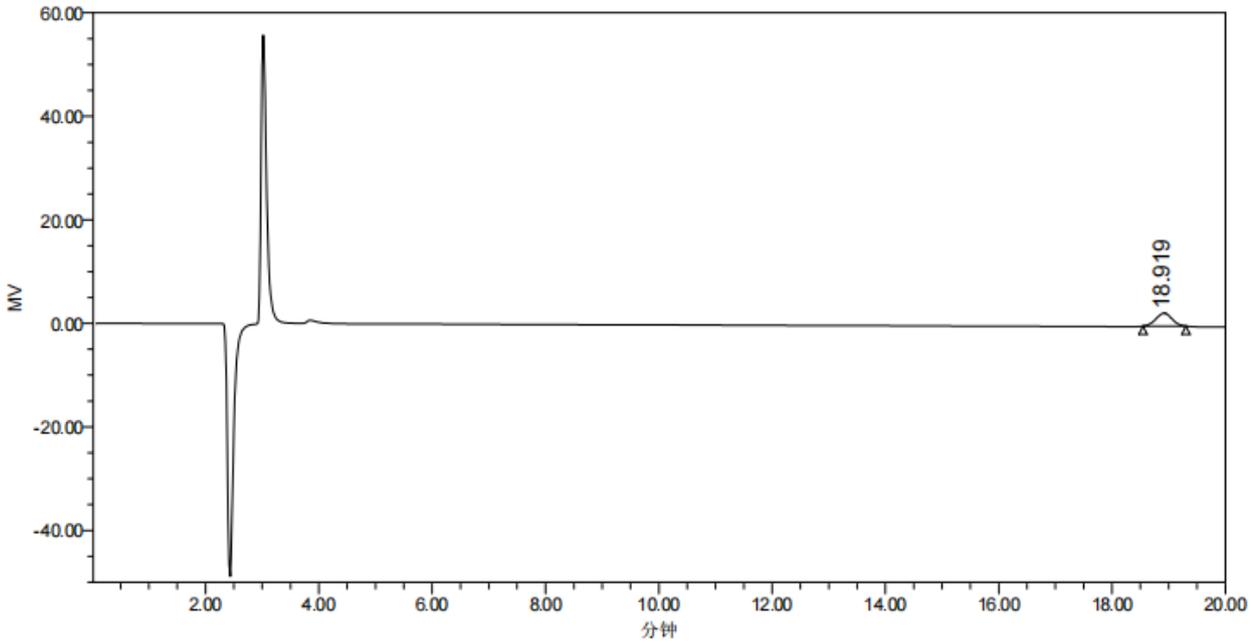
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



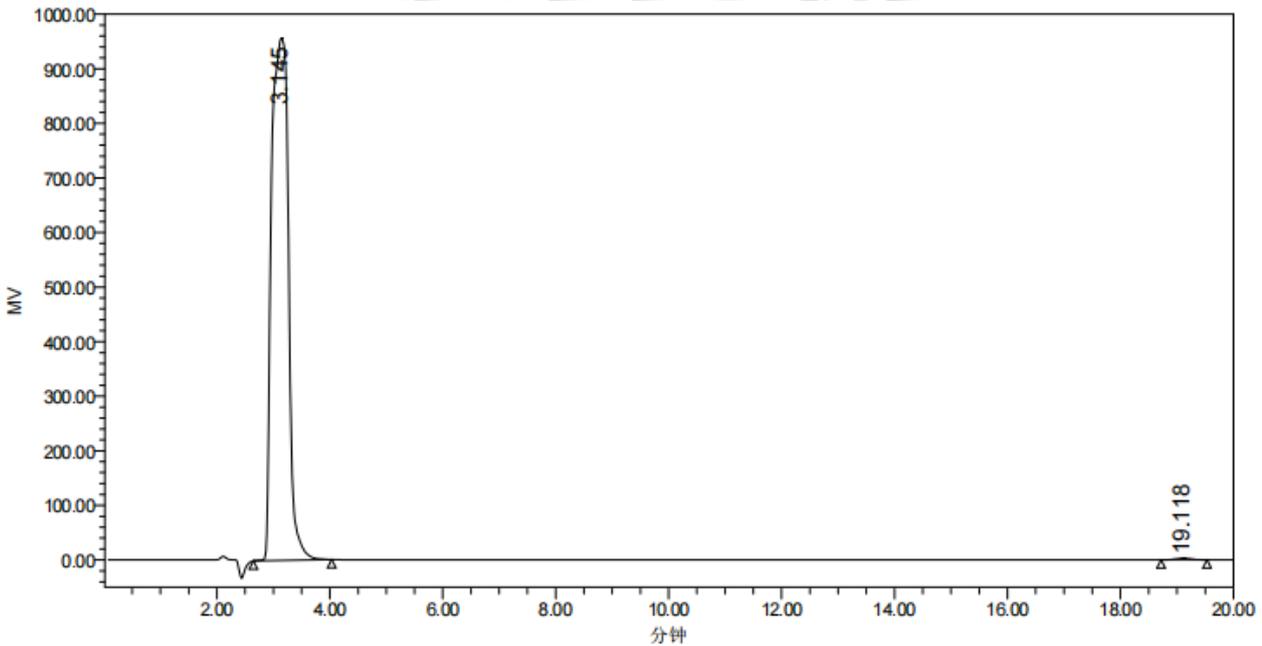
(3) 对照品溶液稳定后的检查图谱



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	18.919	49023	2497	1.004448e+000		2.020247e+004

(4) 供试品溶液的检查图谱



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	3.145	19894983	957513	1.038425e+000		7.519633e+002
2	19.118	58220	2877	1.008146e+000	2.863552e+001	1.990276e+004

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

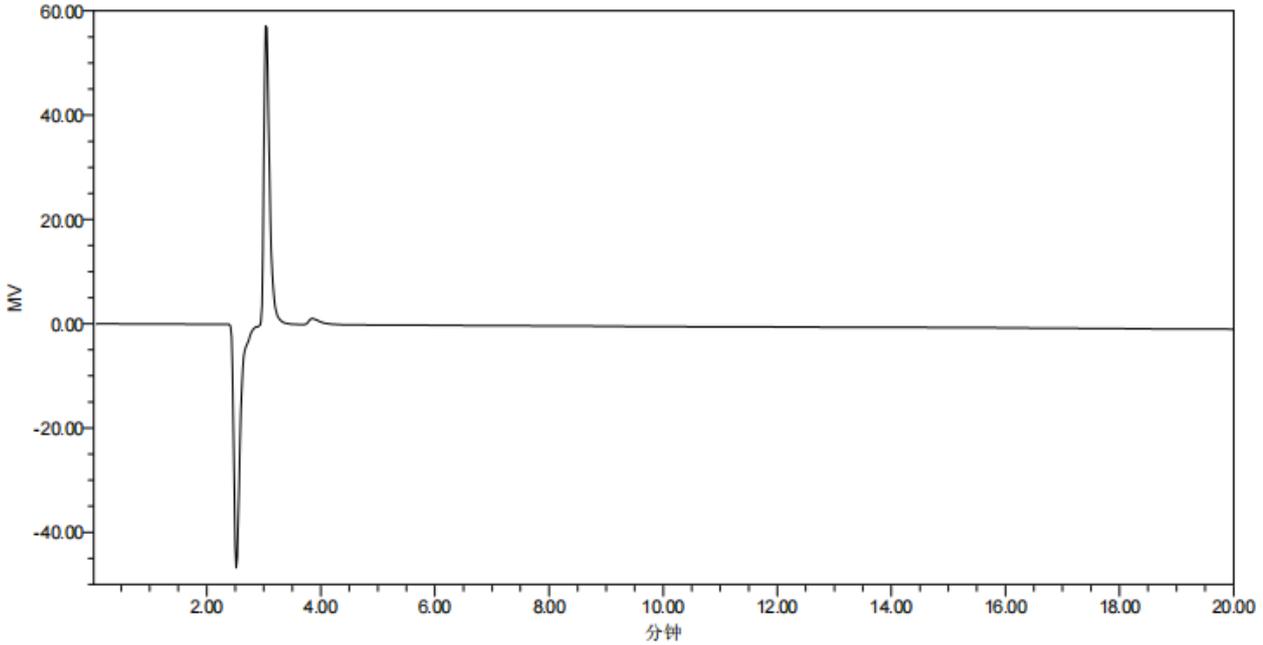
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



(5) 空白溶液的检查图谱



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分高度	USP 理论塔板数
1						

3. 结论

使用 Ultimate XB-SCX (4.6×250 mm, 5 μm) (填料批号 5321.16) 色谱柱在此色谱条件下，对照品溶液中主峰旁边未见倒峰，对照品溶液进样 6 针，主峰的保留时间一直在延后，后又进样 9 针，从第 7 针开始，主峰的保留时间趋于稳定在 18.9min 左右，后 6 针主峰的保留时间 RSD=0.87%<1.0%，满足客户要求。

报告人：Zoey

审核人：

日期：2024/05/07

