

测试报告

样品信息			
样品名称	月桂酰精氨酸乙酯盐酸盐	项目编号	20240822-826-01
样品批号	\	样品性状	白色固体
收样日期	2024/08/27	测试期间	2024/08/29~09/02
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
开发方法，使主成分峰型满足检测需求			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
高氯酸钠	分析级	国药	
高氯酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱：	月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm, 3μm)
流动相：	流动相 A: 0.05mol/L 的高氯酸溶液 (pH3.0) 流动相: 乙腈
流速：	1.0mL/min
进样量：	10μL

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 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



柱温：	30°C		
检测器：	UV		
检测波长：	195nm		
梯度程序		A (%)	B (%)
	0	50	50
	15	20	80
	15.01	50	50
	25	50	50
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

高氯酸溶液：取高氯酸钠，用水配成 0.05mol/L 的溶液，用高氯酸调节 pH 值至 3.0，抽滤，即得。

乙腈：取色谱纯乙腈，即得。

1.2.2. 样品溶液（1mg/ml）配置：取月桂酰精氨酸乙酯盐酸盐，用甲醇配成 1mg/ml 的溶液，即得。

1.2.3. 样品溶液（1ug/ml）配置：取样品溶液(1mg/ml)，用 50%甲醇稀释成 1ug/ml 的溶液，即得。

1.2.4. 样品溶液（0.1ug/ml）配置：取样品溶液(1ug/ml)，用 50%甲醇稀释成 1ug/ml 的溶液，即得。

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 4 页

邮编：201600

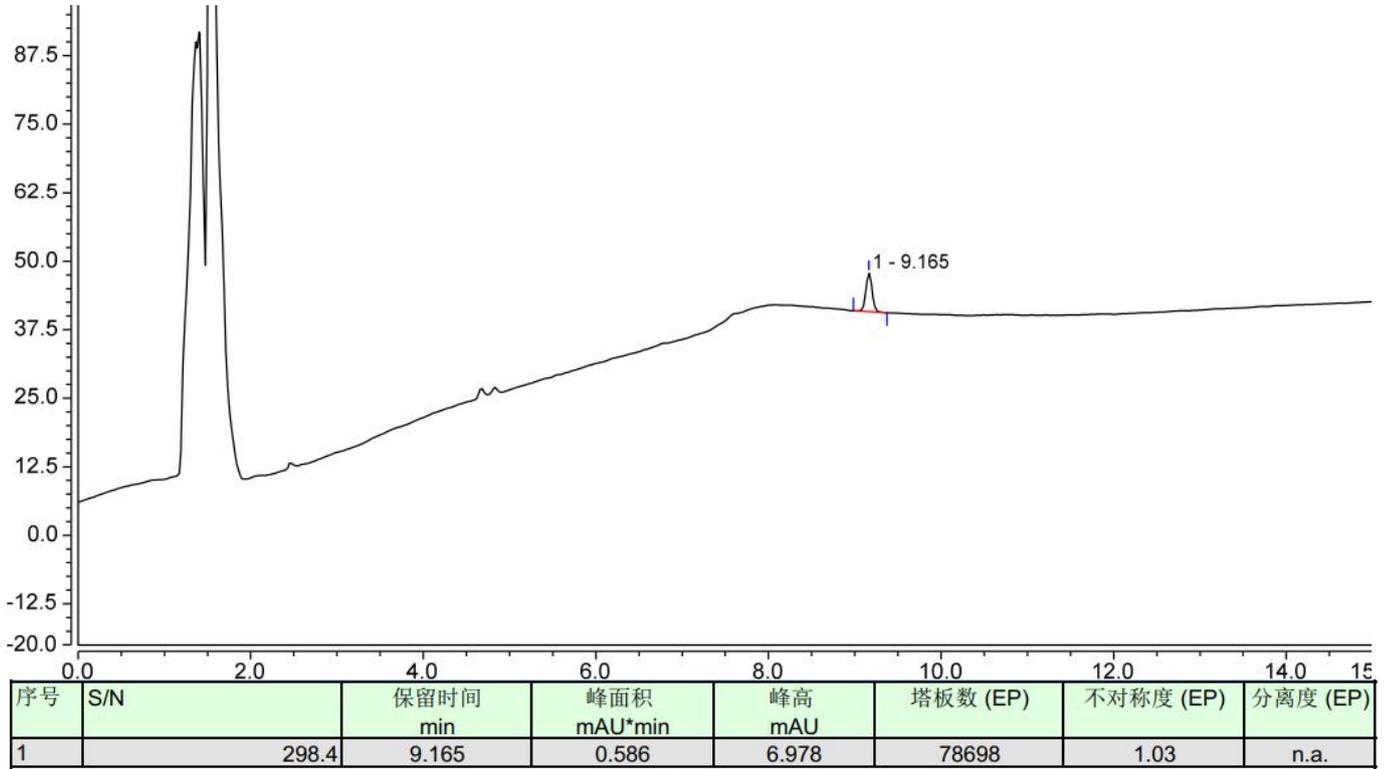
邮编：321000

邮编：211500

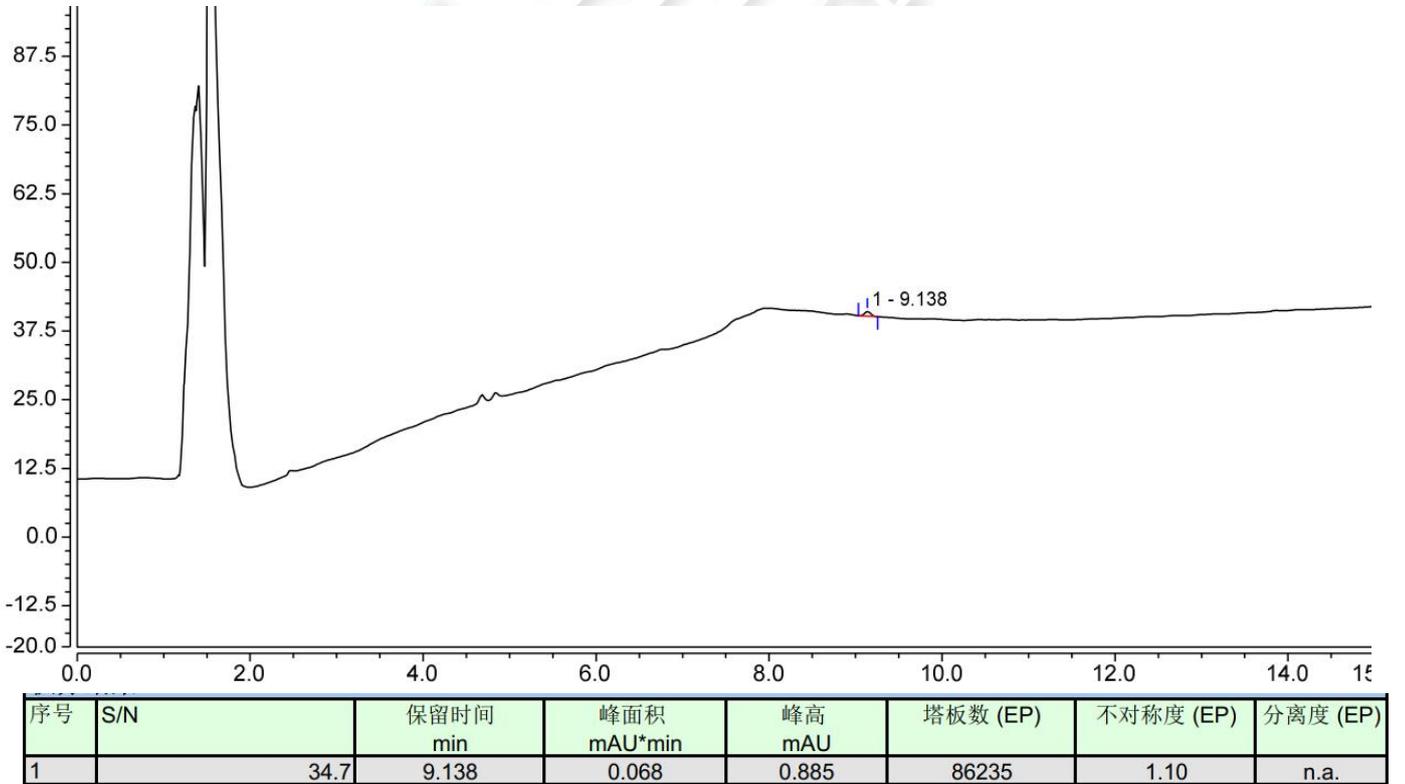


2. 谱图和数据

(1) 样品溶液 (1ug/ml) 效果图



(2) 样品溶液 (0.1ug/ml) 效果图



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 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



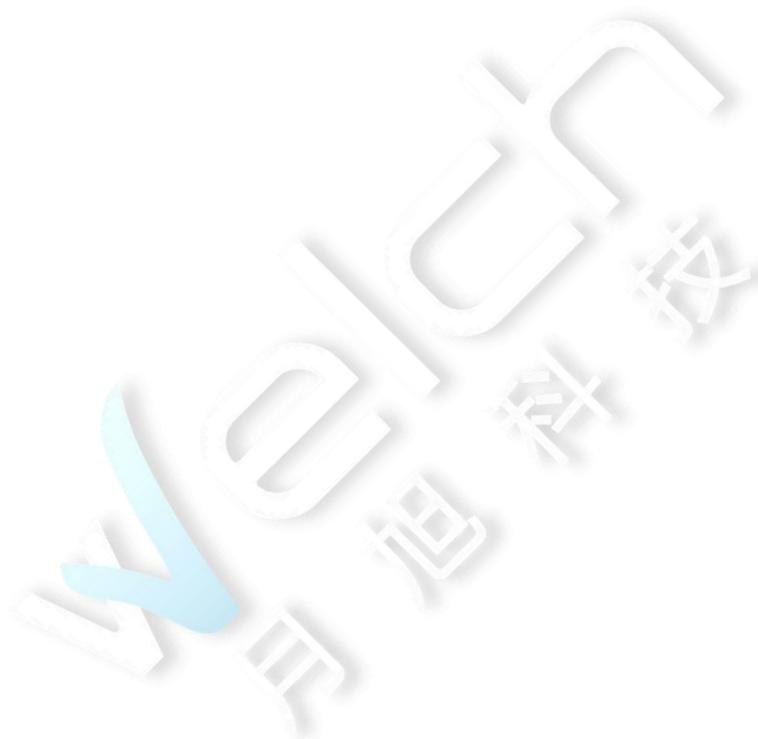
3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm, 3μm)，在此色谱条件下，满足客户检测要求。

报告人：Wu XM

审核人：Sunny

日期：2024/09/02



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 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

