

## 测试报告

样品信息			
样品名称	亮丙瑞林多肽	样品性状	白色固体
收样日期	2024/12/17	测试期间	2024/12/26~12/30
测试成分及结构式			
亮丙瑞林多肽			
实验要求			
出峰时间 4-7 分钟			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
正丙醇	AR	麦克林	
三乙胺	AR	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		赛默飞 U3000	

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate <sup>®</sup> LP-C18 (4.6×50mm,3μm,300Å) Ultimate <sup>®</sup> XB-C18 (4.6×50mm,3μm,300Å)
流动相:	三乙胺水溶液-[乙腈-正丙醇 (3: 2)] (4: 1)
流速:	0.80mL/min
进样量:	20μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	220nm
梯度程序	等度

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

注意事项

/

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

乙腈-正丙醇（3:2）溶液：取乙腈 120mL，加入正丙醇 80mL，摇匀，超声即得；

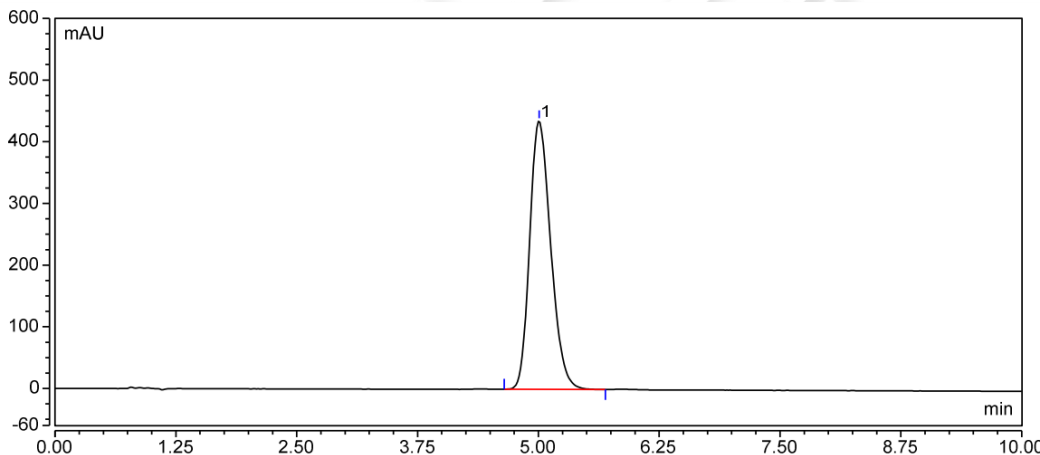
三乙胺水溶液：取三乙胺 7.6g，加水 400mL 使溶解，用磷酸调节 pH 值至 3.0，加水至 500mL，摇匀，即得；

流动相（三乙胺水溶液-[乙腈-正丙醇（3:2）]（4:1））：取三乙胺水溶液 500mL，乙腈-正丙醇（3：2）溶液 125mL，混匀，超声，即得；

1.2.2. 样品溶液：称取样品适量，用流动相溶解并稀释至浓度为 0.1mg/mL，混匀即得；

## 2. 谱图和数据

### (1) Ultimate® LP-C18



Integration Results							
No.	Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	n.a.	5.007	109.659	435.340	1.23	n.a.	2553
<b>Total:</b>			<b>109.659</b>	<b>435.340</b>		<b>0.000</b>	

### (2) Ultimate® XB-C18

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。

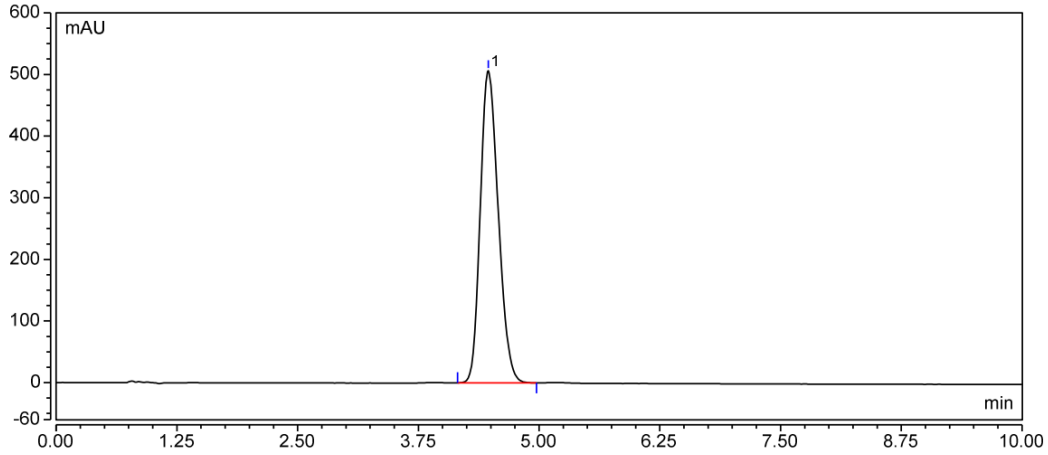
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

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





Integration Results							
No.	Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	n.a.	4.473	109.601	506.464	1.21	n.a.	2717
<b>Total:</b>			<b>109.601</b>	<b>506.464</b>		<b>0.000</b>	

### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18(4.6×50mm,3μm,300Å)与 Ultimate® XB-C18(4.6×50mm,3μm,300Å), 按照客户方法进行测试, 目标峰保留时间均在 4-7min, 可满足客户要求。

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 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

