

测试报告

样品信息			
样品名称	利拉鲁肽	项目编号	20240809-778
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/08/16	测试期间	2024/09/03-09/04
标样信息			
名称	规格	数量	
利拉鲁肽	10 mg	1	
实验要求			
利拉鲁肽能正常出峰			
参考方法			
月旭 W20170706-001			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢铵	AR 级	阿拉丁	
磷酸	AR 级	麦克林	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20A		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件 1

色谱柱:	Xtimate® C8 (4.6×250 mm, 5 μm)
流动相:	A: 50 mM 磷酸二氢铵溶液 (pH 3.7) B: 乙腈
流速:	1 mL/min
进样量:	30 μL
柱温:	35 °C

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

检测器：	紫外检测器		
波长：	215 nm		
洗脱程序	时间（min）	A（%）	B（%）
	0	80	20
	80	35	65
	81	80	20
	100	80	20
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

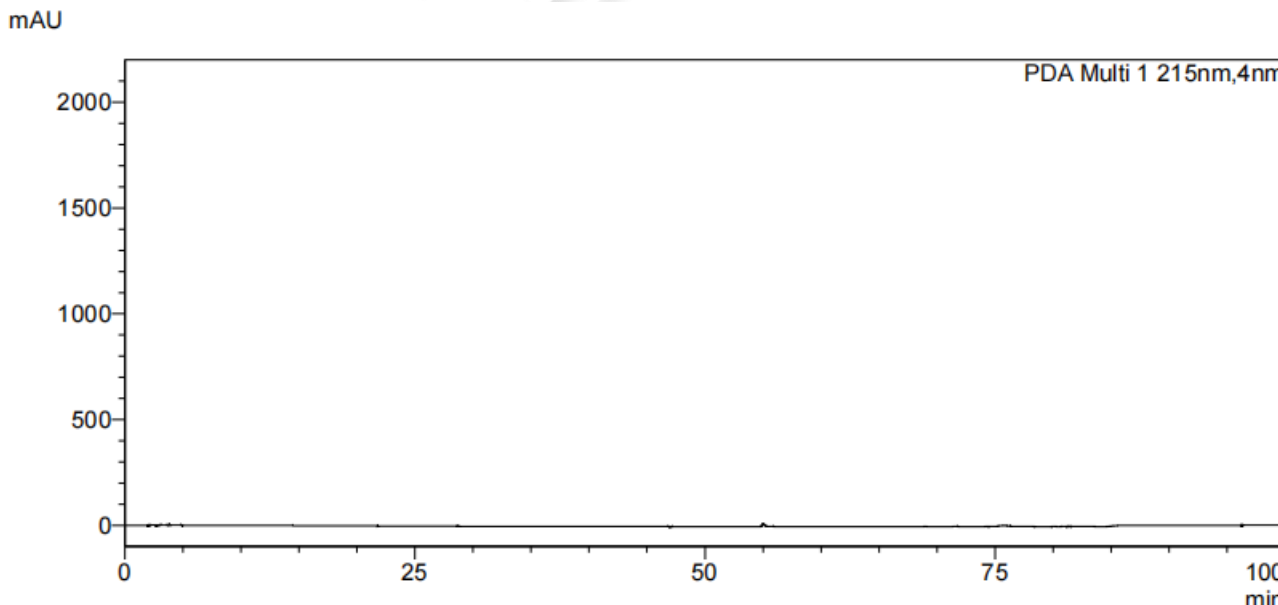
称 5.75 g 磷酸二氢铵，加入 1 L 水使其溶解，用磷酸调 pH 至 3.7，抽滤即得流动相 A；
取乙腈为流动相 B；

1.2.2. 标品溶液配制

称 1.2 mg 利拉鲁肽标准品，加入 1.2 mL 的超纯水溶解，即得 1 mg/mL 的工作液；
取超纯水为空白溶液；

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液检测混标图谱



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

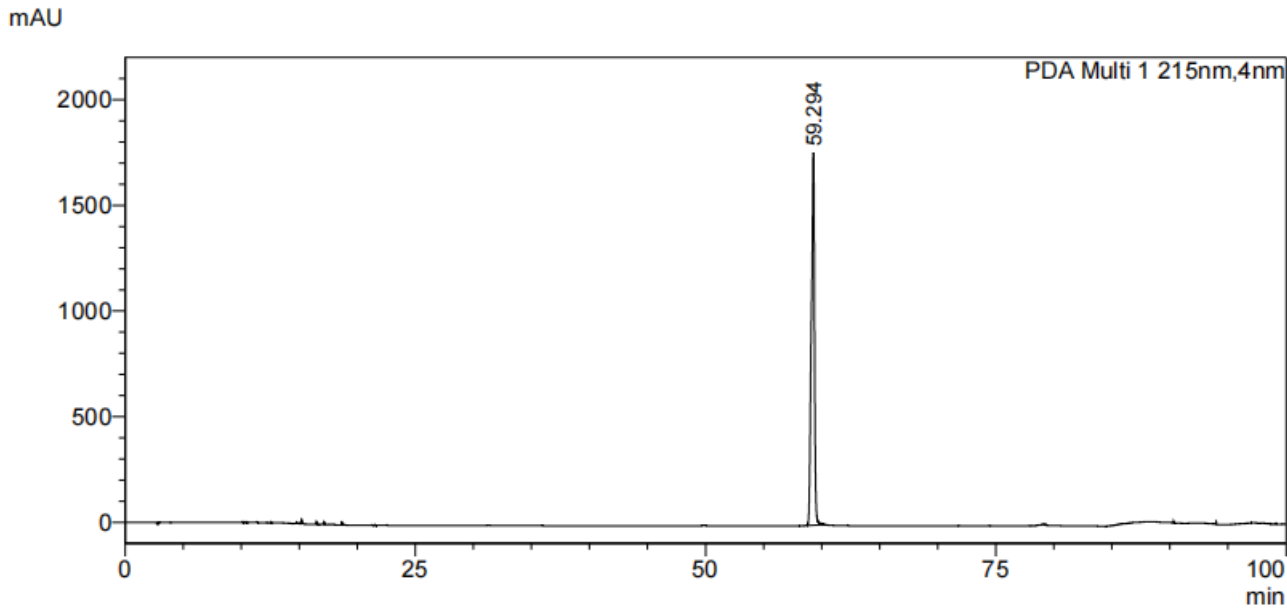
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



(2) 利拉鲁肽标准溶液检测图谱



<Peak Table>

PDA Ch1 215nm

Peak#	化合物名	Ret. Time	Area	Height	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		59.294	33164437	1764030	270721	0.814	--
总计			33164437	1764030			

3. 结论

使用月旭 Xtimate® C8 (4.6×250 mm, 5 μm) 色谱柱在此色谱条件下，利拉鲁肽能正常出峰，满足客户的分析要求。

报告人: Lucy

审核人: Tim

日期: 2024/09/04

