

测试报告

样品信息			
样品名称	LK	项目编号	SHGZL-20231031-006
样品批号	/	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2023/11/8	测试期间	2023/11/9~11/15
标样信息			
名称	规格	数量	
系统适用性溶液	/	1	
L4K 溶液	/	若干	
L4K-K 溶液	/	若干	
引导肽-KR-L4K 溶液	/	若干	
引导肽溶液	/	若干	
L4K-KR 溶液	/	若干	
实验要求			
系统适用性溶液中，目标物质出峰顺序依次为引导肽、L4K-KR、引导肽-KR-L4K、L4K-K、L4K，各目标物质峰的峰高峰谷比均不低于 1.8。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
三氟乙酸	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Plus-C18 (4.6×100mm, 5μm)
------	------------------------------------

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 楼邮编：211500

Tel:400-810-6969

邮编：201600

邮编：321000



流动相：	A：0.1%三氟乙酸-水 B：0.1%三氟乙酸-乙腈		
流 速：	1.0ml/min		
进样量：	10 μ L		
柱 温：	30 $^{\circ}$ C		
检测器：	UV		
检测波长：	214nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	95	5
	30	5	95
	31	95	5
	41	95	5
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%三氟乙酸-水：取 1mL 三氟乙酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

0.1%三氟乙酸-乙腈：取 1mL 三氟乙酸，加入 1000mL 色谱级乙腈中，混匀，超声脱气，即得。

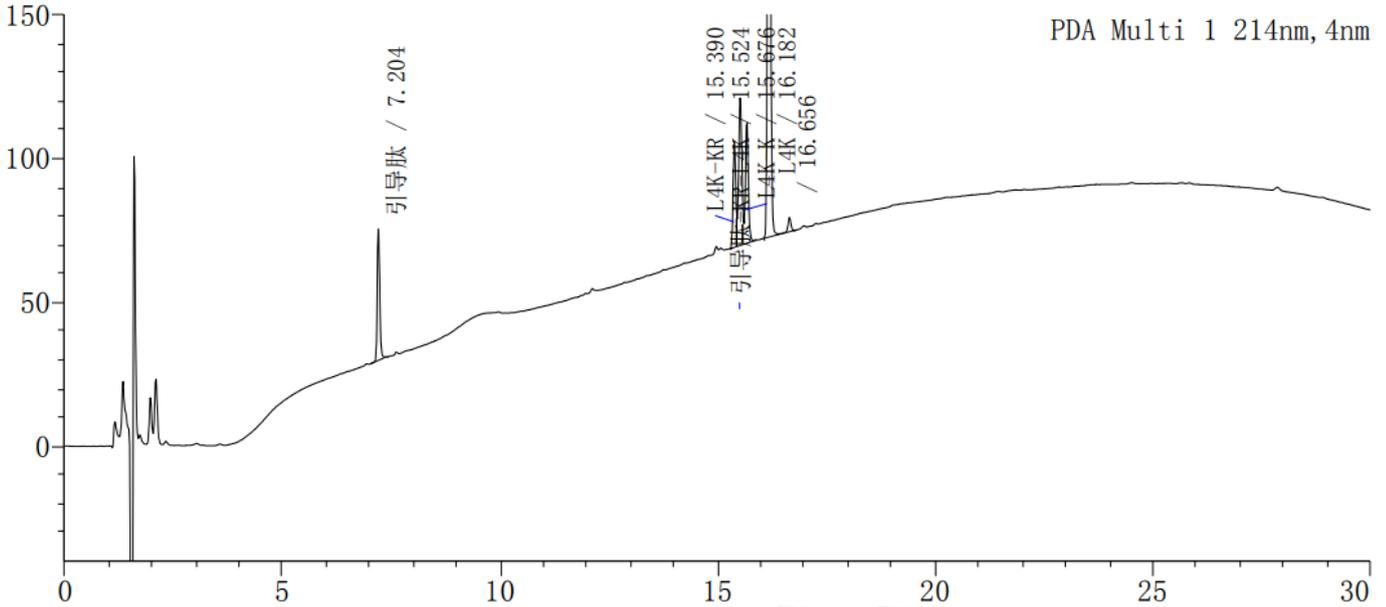
1.2.2. 系统适用性溶液配制

客户提供。



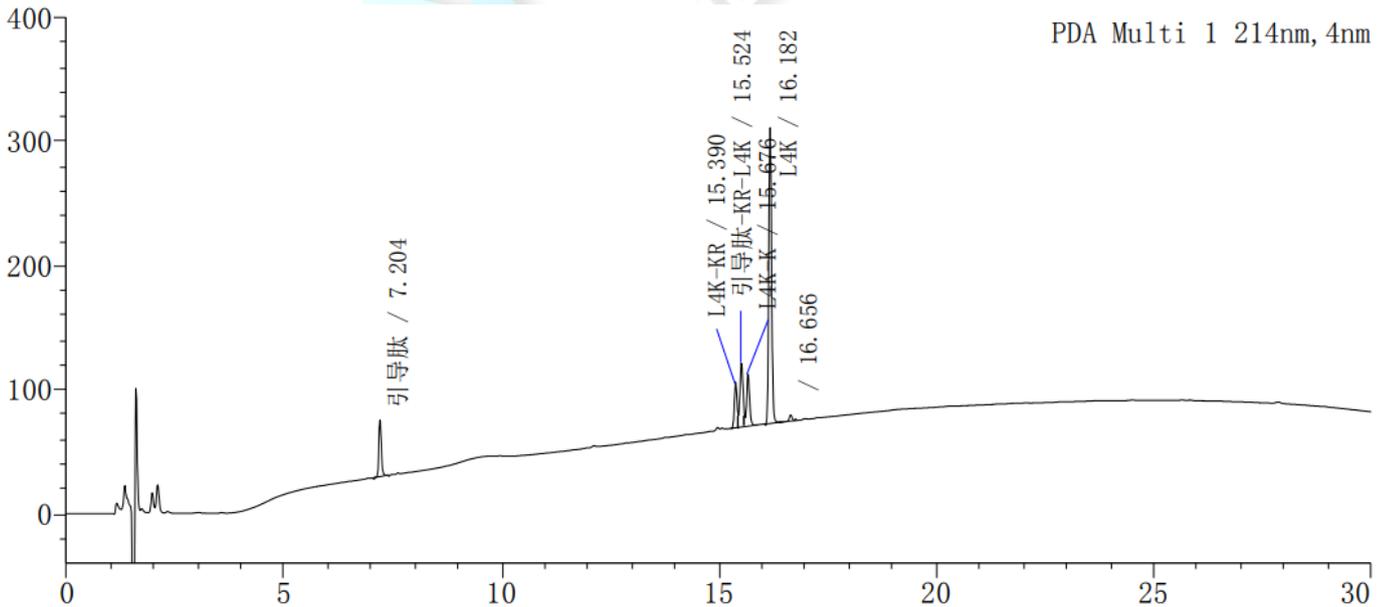
2. 谱图和数据

(1) 系统适用性溶液检测放大图谱



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)	峰谷比
1	7.204	183417	45670	55142	1.188	--	--
2	15.390	166179	36975	190342	--	62.056	--
3	15.524	263346	51295	145040	--	0.882	3.853
4	15.676	194062	41733	204926	--	1.009	5.835
5	16.182	1075404	238516	219422	1.137	3.657	--
6	16.656	24272	4902	219405	1.035	3.378	26.275
总计		1906678	419092				

(2) 系统适用性溶液检测满量程图谱



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楼邮编:211500

Tel:400-810-6969

邮编:201600

邮编:321000



3. 结论

使用月旭 Ultimate Plus-C18 (4.6×100mm, 5μm) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足客户检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日期：2023/11/15

Welch
月旭科技

