

测试报告

样品信息			
样品名称	HE 多肽	项目编号	20230703-568
样品批号	/	样品性状	液体样品
收样日期	2023/07/05	测试期间	(2023/7/06~2023/7/11)
标样信息			
名称	规格	数量	
样品 1230 批次	约 1mL/瓶	2	
样品 0510 批次	约 1mL/瓶	1	
实验要求			
多肽样品，主成分的分子量 6000Da，降解产品，需要开发一个纯度的测试方法，要求主成分前后的杂质分开。用 Agilent 300SB-C18 的柱子做过一个初步的梯度方法，没有分开。			
参考方法			
客户提供			
色谱柱	ZORBAX300SB-C18 (4.6*250mm, 5μm)		
流动相	0.1%TFA in ACN、0.1%TFA in H ₂ O	流速	1.5ml/min
检测器	UV	柱温	25°C
检测器条件	/	需要分离物质个数	≥3
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭科技	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
Agilent		1100	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

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



色谱柱：	Ultimate LP-C18 (4.6×150mm, 5um, 300A)		
流动相：	A: 0.1%TFA 水; B: 0.1%TFA 乙腈		
流 速：	1.0mL/min		
进样量：	70μL		
柱 温：	35°C		
检测器：	紫外		
波 长：	278nm		
洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	80	20
	5-30	73	27
	31	68	32
	32	30	70
	33-45	80	20
注意事项			

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

按比例配置流动相。

1.2.2. 空白溶液配制

无

1.2.3. 对照品溶液配制

无。

1.2.4. 供试品溶液配制

直接上机。

2. 谱图和数据

(1) 样品 1230 批次

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。

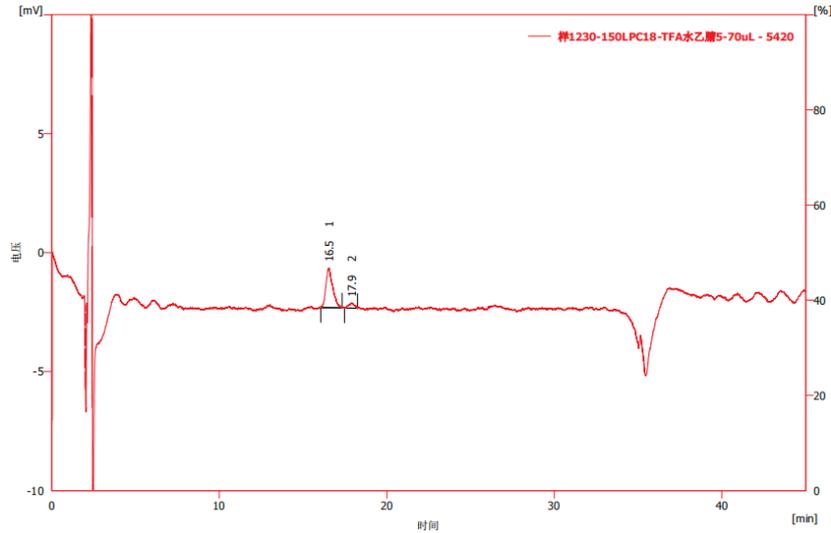
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

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

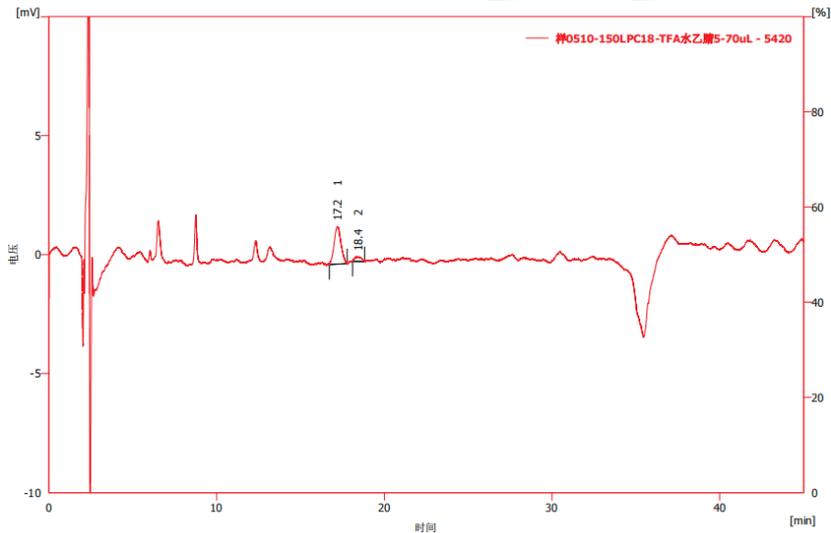




结果表(不计算 - 样1230-150LPC18-TFA水乙腈5-70uL - 5420)

	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	16.545	46.951	1.672	89.9	7953		1.267
2	17.912	5.274	0.230	10.1	13464	2.016	0.919
合计		52.225	1.902	100.0			

(2) 样品 0510 批次



结果表(不计算 - 样0510-150LPC18-TFA水乙腈5-70uL - 5420)

	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	17.213	44.962	1.581	88.8	8479		1.053
2	18.437	5.647	0.213	11.2	8835	1.601	1.078
合计		50.609	1.794	100.0			

3. 结论

使用月旭 Ultimate LP-C18 (4.6×150mm, 5um, 300A) 在此色谱条件下, 满足检测需求。

报告人:Aimee Kuang

审核人: Tim

日期: 2023/07/14

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

