

深圳市恒谱生科学仪器有限公司

文件编号: HPW-JL-J20250820-01

应用报告

检验信息							
适用范围	铜肽GHK-Cu						
样品名称	铜肽GHK-Cu	样品编号	1				
样品重量	/	剂型	固体				
收样时间	2025/08/20	测试时间	2025/08/20				
样品信息	89030-95-5						
测试需求							
测试内容							
色谱条件							
色谱柱	USHD C18 4.6*250mm 5um	流动相	甲醇、0.1%三氟 乙酸水和水				
流速F	1.0 mL/min	浓度	/				
检测器	PDA	柱温T	25°C				
波长	1	进样量	10μL				
测试仪器	Waters UPLC3						
工作站	Empower						
参考标准							
备注	I						

流动相配置:

- (1) 0.1%三氟乙酸水: 取三氟乙酸1ml,加水1000ml使溶解
- (2) 甲醇: 取色谱级甲醇,过0.22 有机相滤膜,超声脱气,上机测试
- (3) 水: 过0.22 有机相滤膜,超声脱气,上机测试





深圳市恒谱生科学仪器有限公司

文件编号: HPW-JL-J20250820-01

1. 试验过程

1.1 色谱条件

色谱柱	USHD C18 4.6*250mm 5um			
流动相	甲醇、0.1%三氟乙酸水和水			
流速	1.0mL/min			
进样量	5μL			
柱温	25°C			
检测器	Waters UPLC3 PDA			

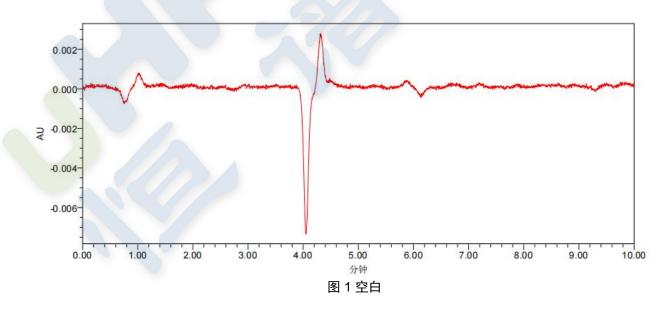
1.2 流动相

时间	水 (%)	甲醇 (%)	0.1%三氟乙酸水
0	0	5	95
10	0	5	95
15	90	10	0
20	95	5	0
25	95	5	0
30	0	5	95
35	0	5	95

1.3溶液配制

精密称取铜肽GHK-Cu10mg, 10ml容量瓶中,加入流动相,溶解,摇匀,定容。

2.谱图和数据





声明: 1. 本报告未经我司许可,不可复制。2. 除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。

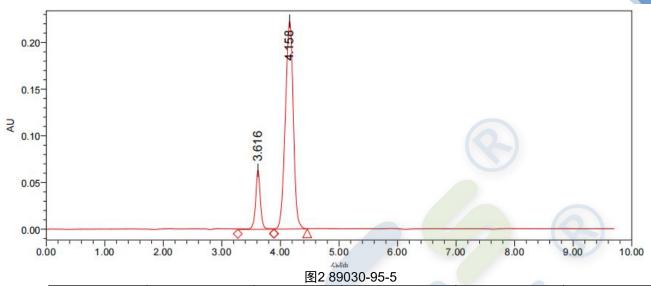
地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn Tel: 0755-28502380



深圳市恒谱生科学仪器有限公司

文件编号: HPW-JL-J20250820-01



名称	保留时间 (min)	面积 μ v*s	高度 µ v	分离度	USP 理论塔板 数
峰1	3.616	359149	63068		10650.76
峰2	4.158	2101646	222588	2.805988	4478.33

测试结果:

使用恒谱生USHD C18 5um, 120Å,4.6×250mm色谱柱,在该色谱柱条件下测试,满足检测需求。



声明: 1. 本报告未经我司许可,不可复制。2. 除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。

地址:深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋邮箱: a@hplcs.cn