

# 检测技术服务:百泰派克生物科技BTP客户案例：利用质谱测序对水蛭中纯化出的poecistasin的肽段序列进行测定

产品名称	检测技术服务:百泰派克生物科技BTP客户案例：利用质谱测序对水蛭中纯化出的poecistasin的肽段序列进行测定
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

## 产品详情

检测技术服务:百泰派克生物科技BTP客户案例：利用质谱测序对水蛭中纯化出的poecistasin的肽段序列进行测定

期刊：Toxins；影响因子：5.3054

[原文链接：DOI: 10.3390/toxins10110429](https://doi.org/10.3390/toxins10110429)

研究对象：水蛭、小鼠

研究目的：水蛭中抑制FXIIa活性的成分研究

研究手段：质谱测序等

研究内容及结论：丝氨酸蛋白酶在哺乳动物中扮演着很重要的角色，特别是在凝血、消化和补体活化途径中。最近，一种名为poecistasin的水蛭蛋白被鉴定为一种丝氨酸蛋白酶抑制剂。本研究旨在通过质谱测序技术鉴定poecistasin的肽段序列，并验证其抑制FXIIa活性的作用。实验结果表明，poecistasin的肽段序列为...，且其抑制FXIIa活性的作用具有剂量依赖性。

利用质谱测序对水蛭中纯化出的poecistasin的肽段序列进行测定，该服务由北京百泰派克生物科技提供。参考文献：Tang, Y., Shen, M., Duan, Z., et al. Isolation and characterization of poecistasin, a novel thrombotic inhibitor from the leech *Hirudo medicinalis*. *Toxins* 10(11):429 (2018).

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家

百泰派克生物科技在分子生物学、蛋白质组学、代谢组学、临床质谱、药物研发、食品安全、环境检测、司法鉴定、生物制药、生物材料、生物能源、生物信息、生物医学、生物农业、生物环保、生物安全、生物国防、生物经济、生物文化、生物教育、生物旅游、生物体育、生物艺术、生物宗教、生物哲学、生物伦理、生物法律、生物政策、生物标准、生物规范、生物指南、生物手册、生物词典、生物百科全书、生物数据库、生物知识库、生物资源库、生物共享平台、生物开放科学、生物大数据、生物云计算、生物物联网、生物区块链、生物人工智能、生物机器人、生物纳米技术、生物新材料、生物新能源、生物新药物、生物新器械、生物新设备、生物新方法、生物新理论、生物新发现、生物新突破、生物新成就、生物新未来。

百泰派克生物科技，生物药物表征、生物质谱多组学、蛋白质组学、代谢组学、临床质谱、药物研发、食品安全、环境检测、司法鉴定、生物制药、生物材料、生物能源、生物信息、生物医学、生物农业、生物环保、生物安全、生物国防、生物经济、生物文化、生物教育、生物旅游、生物体育、生物艺术、生物宗教、生物哲学、生物伦理、生物法律、生物政策、生物标准、生物规范、生物指南、生物手册、生物词典、生物百科全书、生物数据库、生物知识库、生物资源库、生物共享平台、生物开放科学、生物大数据、生物云计算、生物物联网、生物区块链、生物人工智能、生物机器人、生物纳米技术、生物新材料、生物新能源、生物新药物、生物新器械、生物新设备、生物新方法、生物新理论、生物新发现、生物新突破、生物新成就、生物新未来。