

蛋白水解物肽序列测定

产品名称	蛋白水解物肽序列测定
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

关键词：蛋白水解物肽序列测定,蛋白质组学,代谢组学,tmt,抗体测序,itraq,蛋白质谱鉴定,蛋白质组学,代谢组学,tmt,抗体测序,itraq,蛋白质谱鉴定

蛋白质是由氨基酸通过脱水缩合形成的多肽链，在蛋白质酶的作用下蛋白质会发生水解，氨基酸残基之间的肽键会发生断裂生成多肽小分子。蛋白质的氨基酸组成及排列顺序又称为蛋白质的一级结构，是决定其g o级结构的基础，在很大程度上决定了蛋白质的种类和功能等，蛋白质的一级结构也为蛋白质特别是一些蛋白类药物的体外合成提供了理论基础。

随着生命科学技术的发展，蛋白质序列测定的方法也层出不穷，如Sanger法、Edman降解法、二硝基氟苯法（FDNB法）、丹磺酰氯法（DNS法）、胍解法、羧肽酶法以及基于质谱的方法等，可以实现蛋白质的C/N末端以及全长序列的分析。蛋白质水解物肽序列的鉴定是蛋白质序列分析中十分重要的内容，对蛋白质进行全序列分析是基于分析蛋白质水解物多肽的序列来实现的，通常利用质谱技术对多肽的氨基酸组成和排列顺利进行鉴定，再将各多肽片段进行拼接进而得到完整的蛋白质氨基酸序列。

百泰派克生物科技采用Thermo Fisher的Q ExactiveHF质谱平台结合Nano-LC色谱，提供快速高效的蛋白质多肽序列鉴定服务技术包裹，可以对各种蛋白以及多肽样品进行C/N末端序列鉴定、全长序列鉴定以及从头测序，还可根据需求提供定制化的分析方案，欢迎免费咨询。

百泰派克生物科技-生物药物表征，生物质谱多组学优质服务商北京百泰派克生物科技有限公司（Beijing Bio-Tech Pack Technology Company Ltd. 简称BTP）从事以生物质谱为依托的生物药物表征，大分子物质（包括蛋白质、多肽、代谢物）质谱分析以及小分子物质检测服务。

公司采用ISO9001质量控制体系，专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务；

获国家CNAS实验室认可，为客户提供符合全球药政法规的药物质量研究服务；

业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等；

7大质量控制检测平台，满足您一站式服务需求；

服务3000+企业，10000+客户的选择；

致力于为您提供优质的生物质谱分析服务!