

基于LC-MS-MS的蛋白质组学

产品名称	基于LC-MS-MS的蛋白质组学
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：半纤维素检测, 半纤维素测定, 半纤维素含量检测, 半纤维素检测公司基于LC-MS-MS的蛋白质组学, 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

蛋白质组学是对生物系统中所有蛋白质的全面分析，基于质谱的蛋白质组学已成为鉴定和量化生物体蛋白质组的sh u选工具，随着质谱和分离方法的zu i新进展，液相色谱-串联质谱（LC-MS-MS）技术得以诞生并在包括蛋白质组学在内的各种组学研究广泛运用。LC-MS-MS技术将质谱的高精度鉴定与色谱的分离技术结合起来，可高通量提供待测物的定性和定量分析。

基于LC-MS-MS的蛋白质组学是一种自下而上的蛋白质组学质谱分析方法，几乎所有的蛋白质质谱分析都离不开LC-MS-MS技术，如蛋白分子量、含量、氨基酸序列以及翻译后修饰鉴定等。利用LC-MS-MS技术进行蛋白质组学分析的大致思路是首先对复杂的蛋白质样品进行酶解，将蛋白质消化成肽，再将消化得到的肽片段利用液相色谱进行分离以获得更均匀的肽混合物，然后使用质谱仪分析所得的肽产物，根据一级质谱和二级质谱检测到的数据对蛋白质进行定性鉴定以及丰度水平的量化等。

百泰派克生物科技使用Thermo公司zu i新推出的Obitrap Fusion Lumos质谱仪结合Nano-LC纳升色谱技术，提供高效精准的蛋白质组学LC-MS-MS分析

技术包裹，可用于检测残留化合物、鉴定有机小分子以及确认和定量制药和食品样品中的污染物和掺杂物，另外，还可以用于分析蛋白质等大分子物质，如蛋白质测序、蛋白质翻译后修饰位点分析和定量蛋白质组学等，欢迎免费咨询。

相关服务：定量蛋白组分析

[蛋白质质谱鉴定](#)

[基于质谱的序列分析](#)

[蛋白分子量测定](#)

[蛋白胶点、胶条、IP样品蛋白质鉴定](#)

[多肽质谱鉴定](#)

[Shotgun鸟枪法蛋白质鉴定](#)

[Pull-down靶蛋白质谱鉴定](#)

[翻译后修饰蛋白组分析](#)

[蛋白测序](#)

[蛋白质N/C端测序](#)

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！